


Indice	Date	Objet	Dessiné	Vérifié	Approuvé
C	09/09/2022	Mise à jour	MAB	MAB	
B	22/04/2021	Mise à jour pour modif	MAB	MAB	EFE
A	11/02/2021	Relevés sur site	MAB	MAB	EFE


<b>Société</b>	AMPERIS
<b>Responsable</b>	
<b>Adresse</b>	9 Rue Gaston Castel Zac Saumaty Séon
<b>Code Postal</b>	13016
<b>Ville</b>	Marseille
<b>Tél</b>	04 96 15 14 00
<b>Courriel</b>	

<b>Société</b>	UGECAM
<b>Responsable</b>	Jean Patrick CARLI
<b>Adresse</b>	
<b>Code Postal</b>	83610
<b>Ville</b>	Collobrières
<b>Tél</b>	04 94 13 55 00
<b>Courriel</b>	


**Société** APAVE  
**Responsable** Mr ADEL MILOUDI  
**Adresse**  
  
**Code Postal**  
**Ville**  
**Tél** 06-68-14-80-55  
**Courriel**

Indice: C	Avancement BPE (Bon Pour Exécution)		
Date: 09/09/2022		Poste:	TGBT
<b>Avis Technique ELIE</b>	<b>AFFAIRE:</b>		Folio
	<b>PLAN:</b>		1 / 652


Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1	Page de garde	C	09/09/2022	26	Unif. Exploitant 8 circuits BÂT K	C	09/09/2022
2	Liste de folios	C	09/09/2022	27	Unif. Exploitant 8 circuits BÂT K	C	09/09/2022
3	Liste de folios	C	09/09/2022	28	Unif. Exploitant 8 circuits BÂT K	C	09/09/2022
4	Liste de folios	C	09/09/2022	29	Unif. Exploitant 8 circuits BÂT L	C	09/09/2022
5	Liste de folios	C	09/09/2022	30	Unif. Exploitant 8 circuits BÂT L	C	09/09/2022
6	Liste de folios	C	09/09/2022	31	Unif. Exploitant 8 circuits BÂT L	C	09/09/2022
7	Liste de folios	C	09/09/2022	32	Unif. Exploitant 8 circuits BÂT L	C	09/09/2022
8	Liste de folios	C	09/09/2022	33	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C6	A	11/02/2021
9	Liste de folios	C	09/09/2022	34	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C5	C	09/09/2022
10	Liste de folios	C	09/09/2022	35	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C5	C	09/09/2022
11	Liste de folios	C	09/09/2022	36	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C5	C	09/09/2022
12	Liste de folios	C	09/09/2022	37	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C5	C	09/09/2022
13	Liste de folios	C	09/09/2022	38	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C4	C	09/09/2022
14	Liste de folios	C	09/09/2022	39	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C3	C	09/09/2022
15	Liste de folios	C	09/09/2022	40	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C3	C	09/09/2022
16	Graphe réseau	C	09/09/2022	41	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C3	C	09/09/2022
17	Graphe réseau	C	09/09/2022	42	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C3	C	09/09/2022
18	Graphe réseau	C	09/09/2022	43	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C3	C	09/09/2022
19	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	B	22/04/2021	44	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C3	C	09/09/2022
20	Unif. Exploitant 8 circuits TGBT	B	22/04/2021	45	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C3	C	09/09/2022
21	Unif. Exploitant 8 circuits BAT J	B	22/04/2021	46	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD E4	C	09/09/2022
22	Unif. Exploitant 8 circuits BAT J	B	22/04/2021	47	Unif. Exploitant 8 circuits BAT I	A	11/02/2021
23	Unif. Exploitant 8 circuits BAT J	A	11/02/2021	48	Unif. Exploitant 8 circuits BAT A1	A	11/02/2021
24	Unif. Exploitant 8 circuits BAT J	A	11/02/2021	49	Unif. Exploitant 8 circuits BAT A2	C	09/09/2022
25	Unif. Exploitant 8 circuits BÂT K	C	09/09/2022	50	Unif. Exploitant 8 circuits BAT A3	C	09/09/2022

	UGECAM. NDC  _____ Liste de folios	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE 		
		B	Mise à jour pour modif			
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:		Folio 2 652
		Ind.	MODIFICATIONS			
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	PLAN:


Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
51	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B1	B	22/04/2021	76	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD1	C	09/09/2022
52	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B1	C	09/09/2022	77	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD1	C	09/09/2022
53	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B1	A	11/02/2021	78	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD1	C	09/09/2022
54	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B1	C	09/09/2022	79	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD1	C	09/09/2022
55	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B1	A	11/02/2021	80	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD D2	C	09/09/2022
56	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B1	C	09/09/2022	81	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD D2	C	09/09/2022
57	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B1	A	11/02/2021	82	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD D2	C	09/09/2022
58	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2	C	09/09/2022	83	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD D2	C	09/09/2022
59	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2	C	09/09/2022	84	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD D2	A	11/02/2021
60	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2	C	09/09/2022	85	Unif. Exploitant 8 circuits TD D3	C	09/09/2022
61	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2	C	09/09/2022	86	Unif. Exploitant 8 circuits TD D3	C	09/09/2022
62	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2	C	09/09/2022	87	Unif. Exploitant 8 circuits TD D3	C	09/09/2022
63	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2	C	09/09/2022	88	Unif. Exploitant 8 circuits TD D3	C	09/09/2022
64	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B3	C	09/09/2022	89	Unif. Exploitant 8 circuits TD D3	C	09/09/2022
65	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B3	C	09/09/2022	90	Unif. Exploitant 8 circuits BAT F	A	11/02/2021
66	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B3	C	09/09/2022	91	Unif. Exploitant 8 circuits BAT C7	C	09/09/2022
67	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B3	C	09/09/2022	92	Unif. Exploitant 8 circuits BAT C8	C	09/09/2022
68	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B3	C	09/09/2022	93	Unif. Exploitant 8 circuits BAT C9	C	09/09/2022
69	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B4	C	09/09/2022	94	Unif. Exploitant 8 circuits BAT E1	A	11/02/2021
70	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B4	C	09/09/2022	95	Unif. Exploitant 8 circuits BAT E2	A	11/02/2021
71	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B4	C	09/09/2022	96	Unif. Exploitant 8 circuits BAT E3	A	11/02/2021
72	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B4	C	09/09/2022	97	Unif. Exploitant 8 circuits BAT N	C	09/09/2022
73	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B4	C	09/09/2022	98	Unif. Exploitant 8 circuits BAT O	A	11/02/2021
74	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B4	C	09/09/2022	99	Unif. Exploitant 8 circuits BAT P	A	11/02/2021
75	Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD1	C	09/09/2022	100	Unif. Exploitant 8 circuits BAT Q	A	11/02/2021

	UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		
		B	Mise à jour pour modif			
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:		Folio 3 652
		Ind.	MODIFICATIONS			
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	PLAN:


Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
101	Unif. Exploitant 8 circuits BAT R	A	11/02/2021	126	Fiche de calcul 3 circuits TGBT J K L NORMAL..I-A1-A2-A3	B	22/04/2021
102	Unif. Exploitant 8 circuits M	C	09/09/2022	127	Fiche de calcul 3 circuits TGBT TD B1..N-O-P-Q-R	A	11/02/2021
103	Unif. Exploitant 8 circuits TABLEAUTIN M	C	09/09/2022	128	Fiche de calcul 3 circuits TGBT M..J K L SECOURS	B	22/04/2021
104	Unif. Exploitant 8 circuits TABLEAUTIN CE	C	09/09/2022	129	Fiche de calcul 3 circuits TGBT COFFRET FAM..H-G1-G2	A	11/02/2021
105	Unif. Exploitant 8 circuits CUISINE	A	11/02/2021	130	Fiche de calcul 3 circuits BAT J BÂT K NORMAL..GEN-PC1	B	22/04/2021
106	Unif. Exploitant 8 circuits COFFRET FAM	A	11/02/2021	131	Fiche de calcul 3 circuits BAT J BAT JPC004..BAT JPC002	A	11/02/2021
107	Unif. Exploitant 8 circuits BAT FAM	C	09/09/2022	132	Fiche de calcul 3 circuits BAT J BAT JPC003..BAT JPC006	A	11/02/2021
108	Unif. Exploitant 8 circuits BAT FAM	C	09/09/2022	133	Fiche de calcul 3 circuits BAT J BAT JPC007..BAT JDIV001	B	22/04/2021
109	Unif. Exploitant 8 circuits BAT FAM	C	09/09/2022	134	Fiche de calcul 3 circuits BAT J GEN-PC2..BAT JPC010	B	22/04/2021
110	Unif. Exploitant 8 circuits BAT FAM	C	09/09/2022	135	Fiche de calcul 3 circuits BAT J BAT JPC011..BAT JPC013	A	11/02/2021
111	Unif. Exploitant 8 circuits BAT FAM	C	09/09/2022	136	Fiche de calcul 3 circuits BAT J BAT JPC014..BAT JPC016	A	11/02/2021
112	Unif. Exploitant 8 circuits TGS	C	09/09/2022	137	Fiche de calcul 3 circuits BAT J PC INFOR..PC LOCAL	A	11/02/2021
113	Unif. Exploitant 8 circuits TD2	C	09/09/2022	138	Fiche de calcul 3 circuits BAT J UNITE 1/2..LAVE VAISSEL	A	11/02/2021
114	Unif. Exploitant 8 circuits TD3	C	09/09/2022	139	Fiche de calcul 3 circuits BÂT K SERVEUR 2..BÂT KPC003	C	09/09/2022
115	Unif. Exploitant 8 circuits TD LT	C	09/09/2022	140	Fiche de calcul 3 circuits BÂT K BÂT KPC002..BÂT KPC004	C	09/09/2022
116	Unif. Exploitant 8 circuits Q.PAC	C	09/09/2022	141	Fiche de calcul 3 circuits BÂT K GÉNÉRAL 2..BÂT KPC006	C	09/09/2022
117	Unif. Exploitant 8 circuits BAIE	C	09/09/2022	142	Fiche de calcul 3 circuits BÂT K BÂT KPC007..BÂT KPC009	C	09/09/2022
118	Unif. Exploitant 8 circuits TD H	A	11/02/2021	143	Fiche de calcul 3 circuits BÂT K GÉNÉRAL 3..BÂT KPC012	C	09/09/2022
119	Unif. Exploitant 8 circuits BAT J	A	11/02/2021	144	Fiche de calcul 3 circuits BÂT K BÂT KPC013..BÂT KPC010	C	09/09/2022
120	Unif. Exploitant 8 circuits BAT K	C	09/09/2022	145	Fiche de calcul 3 circuits BÂT K SERVEUR 1..BÂT KECL001	C	09/09/2022
121	Unif. Exploitant 8 circuits BAT K	A	11/02/2021	146	Fiche de calcul 3 circuits BÂT K BÂT KDIV001..BÂT KECL002	C	09/09/2022
122	Unif. Exploitant 8 circuits BAT K	C	09/09/2022	147	Fiche de calcul 3 circuits BÂT L GEN L -3..BÂT L18	C	09/09/2022
123	Unif. Exploitant 8 circuits BAT L	C	09/09/2022	148	Fiche de calcul 3 circuits BÂT L BÂT L15..BÂT L17	C	09/09/2022
124	Unif. Exploitant 8 circuits BAT L	C	09/09/2022	149	Fiche de calcul 3 circuits BÂT L GEN L - 1..BÂT L 5	C	09/09/2022
125	Unif. Exploitant 8 circuits BAT L	C	09/09/2022	150	Fiche de calcul 3 circuits BÂT L BÂT L 4..BÂT L2	C	09/09/2022

	UGECAM. NDC  _____ Liste de folios	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE 	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE: <div>Folio 4 652</div>	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date: 09/09/2022		Norme: C1510020	


Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
151	Fiche de calcul 3 circuits BÂT L BÂT L 7..BÂT L 12	C	09/09/2022	176	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3 GRILLE DUECL002..GRILLE DUECL003	C	09/09/2022
152	Fiche de calcul 3 circuits BÂT L BÂT L 8..BÂT L 10	C	09/09/2022	177	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD E4 GEN-E4	C	09/09/2022
153	Fiche de calcul 3 circuits BÂT L BÂT L 11..BÂT LECL003	C	09/09/2022	178	Fiche de calcul 3 circuits BAT I TD A1..BEN TD A1	A	11/02/2021
154	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C6 TD C5..GEN-C6	A	11/02/2021	179	Fiche de calcul 3 circuits BAT A1 TD A2..GEN TD A1	A	11/02/2021
155	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C5 TD C4..GRILLE DUSJB023	C	09/09/2022	180	Fiche de calcul 3 circuits BAT A2 TD A3..GEN TD A2	C	09/09/2022
156	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL016..GRILLE DUECL018	C	09/09/2022	181	Fiche de calcul 3 circuits BAT A3 GEN TD A3	A	11/02/2021
157	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL019..GRILLE DUECL020	C	09/09/2022	182	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1 TD B2..GÉN ECLAIRAGE	A	11/02/2021
158	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL022..GRILLE DUSJB024	C	09/09/2022	183	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1 D12..D22	B	22/04/2021
159	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL024..GRILLE DUECL026	C	11/02/2021	184	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1 D17..D10	C	09/09/2022
160	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C5 GRILLE DUSJB025..GRILLE DU PC014	C	09/09/2022	185	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1 D11..GEN-PC	A	11/02/2021
161	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C5 GRILLE DU PC015..GRILLE DU PC017	C	09/09/2022	186	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1 D16..D18	A	11/02/2021
162	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C5 GRILLE DUDIV020	A	11/02/2021	187	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1 D26..D4	A	11/02/2021
163	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C4 TD C3..GEN-C4	C	09/09/2022	188	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1 D3..GEN ECL WC SDB	A	11/02/2021
164	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3 TD E4..GRILLE DUDIV019	C	09/09/2022	189	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1 D27..D21	C	09/09/2022
165	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV018..GRILLE DUDIV016	C	09/09/2022	190	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1 D15..D14	A	11/02/2021
166	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV015..GRILLE DUSJB017	C	09/09/2022	191	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1 D25..D6	A	11/02/2021
167	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3 GRILLE DUSJB021..GRILLE DUDIV012	C	09/09/2022	192	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1 ALIM S-STATION..DF	C	09/09/2022
168	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV011..GRILLE DUDIV009	C	09/09/2022	193	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1 D19..D30	A	11/02/2021
169	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3 GRILLE DUSJB020..GRILLE DU PC011	C	09/09/2022	194	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1 D29..D28	A	11/02/2021
170	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3 GRILLE DU PC010..GRILLE DU PC009	C	09/09/2022	195	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2 TD B3..GEN ECL	C	09/09/2022
171	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3 GRILLE DU PC008..GRILLE DU PC006	C	09/09/2022	196	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 9..CIRCUIT 1	A	11/02/2021
172	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3 GRILLE DUSJB019..GRILLE DUECL014	C	09/09/2022	197	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2 CIRCUIT4..CIRCUIT 10	C	09/09/2022
173	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3 GRILLE DUECL013..GRILLE DUSJB016	C	09/09/2022	198	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 11..GEN PC	C	09/09/2022
174	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3 GRILLE DUECL011..GRILLE DUECL006	C	09/09/2022	199	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 18..CIRCUIT 15	C	09/09/2022
175	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3 GRILLE DUECL005..GRILLE DUECL003	C	09/09/2022	200	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 16..GRILLE DUSJB001	C	09/09/2022

	UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		
		B	Mise à jour pour modif			
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:		Folio
		Ind.	MODIFICATIONS			
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	PLAN:


Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
201	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 2..B2 - CLIM 2	C	09/09/2022	226	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4 B4-C12..B4-C9	C	09/09/2022
202	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2 B2-CLIM 3..CIRCUIT 8	C	09/09/2022	227	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4 B4-C5..B4-C3	C	09/09/2022
203	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 3..GRILLE DUSJB002	C	09/09/2022	228	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4 B4-C10..B4-C11	C	09/09/2022
204	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 19..CIRCUIT 12	C	09/09/2022	229	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD1 TD D2..GRILLE DUSJB005	C	09/09/2022
205	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 13..CIRCUIT 22	C	09/09/2022	230	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD1 D1-C2..D1-C3	A	11/02/2021
206	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 23	C	09/09/2022	231	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD1 D1-C9..D1-C8-1	C	09/09/2022
207	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3 TD B4..GEN ECLAIRAGE	C	09/09/2022	232	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD1 GRILLE DUSJB010..D1-C20	C	09/09/2022
208	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3 B3-C1..B3-C4	C	09/09/2022	233	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD1 D1-C8-2..D1-C6	C	09/09/2022
209	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3 B3-C8..B3-C2	C	09/09/2022	234	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD1 D1-C4..GRILLE DUSJB009	C	09/09/2022
210	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3 B3-C7..B3-5-1	C	09/09/2022	235	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD1 D1-12..D1-C15	C	09/09/2022
211	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3 GRILLE DUSJB003..B3-C16	C	09/09/2022	236	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD1 D1-C19..GRILLE DUSJB011	C	09/09/2022
212	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3 B3-C13..B3-C11	C	09/09/2022	237	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD1 D1-C23..D1-C17	C	09/09/2022
213	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3 B3-GEN DIVERS 1..B3-C10	C	09/09/2022	238	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD1 D1-24..D1-C18	C	09/09/2022
214	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3 B3-C19..B3-C7-2	C	09/09/2022	239	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD D2 TD D3..GRILLE DUSJB016	C	09/09/2022
215	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3 GRILLE DUSJB004..B3-C23	C	09/09/2022	240	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD D2 GRILLE DUDIV007..GRILLE DUDIV005C		09/09/2022
216	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3 B3-C9..B3-C18	C	09/09/2022	241	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD D2 GRILLE DUDIV004..GRILLE DUSJB015C		09/09/2022
217	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3 TD F	A	11/02/2021	242	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD D2 GRILLE DUDIV002..GRILLE DUDIV001C		09/09/2022
218	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4 TD D1..B4-C8	C	09/09/2022	243	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD D2 GRILLE DUSJB014..GRILLE DU PC004C		09/09/2022
219	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4 B4-GEN DIVERS2..B4-C19	C	09/09/2022	244	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD D2 GRILLE DU PC003..GRILLE DU PC001C		09/09/2022
220	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4 B4-C22..B4-C24	C	09/09/2022	245	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD D2 GRILLE DUSJB013..GRILLE DUECL008		09/09/2022
221	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4 B4-C13..B4-C17	C	09/09/2022	246	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD D2 GRILLE DUECL007..D2-9	C	09/09/2022
222	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4 B4-C27..B4-C2	C	09/09/2022	247	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD D2 D2-8..D2-1	A	11/02/2021
223	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4 B4-C23..B4-C20	C	09/09/2022	248	Fiche de calcul 3 circuits TD D3 GÉNÉRAL TD 3..TD D3ECL001	C	09/09/2022
224	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4 B4-C18..B4-C15	C	09/09/2022	249	Fiche de calcul 3 circuits TD D3 TD D3ECL002..TD D3ECL004	A	11/02/2021
225	Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4 GRILLE DUSJB006..B4-C4	C	09/09/2022	250	Fiche de calcul 3 circuits TD D3 TD D3ECL005..TD D3SJB002	C	09/09/2022

	UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		
		B	Mise à jour pour modif			
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:		Folio 6 652
		Ind.	MODIFICATIONS			
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	PLAN:

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
251	Fiche de calcul 3 circuits TD D3 TD D3ECL007..TD D3ECL009	A	11/02/2021	276	Fiche de calcul 3 circuits BAT FAM BAIE..SPLIT LS	C	09/09/2022
252	Fiche de calcul 3 circuits TD D3 TD D3SJB003..TD D3PC002	C	09/09/2022	277	Fiche de calcul 3 circuits BAT FAM EXEMPLE ECL EXT..TD1	C	09/09/2022
253	Fiche de calcul 3 circuits TD D3 TD D3PC003..TD D3PC005	C	09/09/2022	278	Fiche de calcul 3 circuits BAT FAM QCDE2..EL.06	C	09/09/2022
254	Fiche de calcul 3 circuits TD D3 TD D3SJB004..TD D3M001	C	09/09/2022	279	Fiche de calcul 3 circuits BAT FAM I-EP2..IPE_3	C	09/09/2022
255	Fiche de calcul 3 circuits TD D3 TD D3DIV002..TD D3DIV003	C	09/09/2022	280	Fiche de calcul 3 circuits BAT FAM EL.20..BAT FAMSJB001	C	09/09/2022
256	Fiche de calcul 3 circuits TD D3 TD D3DIV004..TD D3DIV006	C	09/09/2022	281	Fiche de calcul 3 circuits BAT FAM BAT FAMSJB002	C	09/09/2022
257	Fiche de calcul 3 circuits TD D3 TD D3DIV007	C	09/09/2022	282	Fiche de calcul 3 circuits TGS QG	C	09/09/2022
258	Fiche de calcul 3 circuits BAT C7 TD C8..BAT C7SJB001	C	09/09/2022	283	Fiche de calcul 3 circuits TD3 S01	C	09/09/2022
259	Fiche de calcul 3 circuits BAT C8 TD C9..BAT C8SJB001	C	09/09/2022	284	Fiche de calcul 3 circuits BAT J BAT K SECOURS..BAT L SECOURS	A	11/02/2021
260	Fiche de calcul 3 circuits BAT C9 TD E1..GEN C9	C	09/09/2022	285	Fiche de calcul 3 circuits BAT K GENERAL S1..ALIM 3	C	09/09/2022
261	Fiche de calcul 3 circuits BAT E1 TD E2..BAT E1SJB001	A	11/02/2021	286	Fiche de calcul 3 circuits BAT K ALIM 4..GENERAL S2	A	11/02/2021
262	Fiche de calcul 3 circuits BAT E2 TD E3..T_001SJB001	A	11/02/2021	287	Fiche de calcul 3 circuits BAT K ECL006..ECL005	A	11/02/2021
263	Fiche de calcul 3 circuits BAT E3 BAT E3SJB001	A	11/02/2021	288	Fiche de calcul 3 circuits BAT K CLIM 2..GENERAL S3	A	11/02/2021
264	Fiche de calcul 3 circuits BAT N BAT NSJB001..TD O	C	09/09/2022	289	Fiche de calcul 3 circuits BAT K ECL008..ECL010	A	11/02/2021
265	Fiche de calcul 3 circuits BAT O TD P..BAT OSJB001	A	11/02/2021	290	Fiche de calcul 3 circuits BAT K CLIM 1..BAT KECL001	C	09/09/2022
266	Fiche de calcul 3 circuits BAT P TD Q..BAT PSJB001	A	11/02/2021	291	Fiche de calcul 3 circuits BAT L GEN 2..BÂT L7	C	09/09/2022
267	Fiche de calcul 3 circuits BAT Q TD R..BAT QSJB001	A	11/02/2021	292	Fiche de calcul 3 circuits BAT L BÂT L9..BÂT L10	C	09/09/2022
268	Fiche de calcul 3 circuits BAT R BAT RSJB001	A	11/02/2021	293	Fiche de calcul 3 circuits BAT L GEN 3..BÂT L13	C	09/09/2022
269	Fiche de calcul 3 circuits M RESERVE..MECL001	C	09/09/2022	294	Fiche de calcul 3 circuits BAT L BÂT L14..BÂT L11	C	09/09/2022
270	Fiche de calcul 3 circuits M MPC001..TABLEAUTIN CE	C	09/09/2022	295	Fiche de calcul 3 circuits BAT L GEN 1..BÂT LECL002	C	09/09/2022
271	Fiche de calcul 3 circuits TABLEAUTIN CE GENERAL CE..TABLEAUTIECL001	C	09/09/2022	296	Fiche de calcul 3 circuits BAT L BÂT L5..BÂT LPC001	C	09/09/2022
272	Fiche de calcul 3 circuits COFFRET FAM TD FAM	A	11/02/2021	297	Coordination Protection/Câble TGBT J K L NORMAL	B	22/04/2021
273	Fiche de calcul 3 circuits BAT FAM TGS..TD2	C	09/09/2022	298	Coordination Protection/Câble TGBT TD C6	A	11/02/2021
274	Fiche de calcul 3 circuits BAT FAM TD3..Q.PAC	C	09/09/2022	299	Coordination Protection/Câble TGBT I-A1-A2-A3	A	11/02/2021
275	Fiche de calcul 3 circuits BAT FAM ECS..VIDEO	C	09/09/2022	300	Coordination Protection/Câble TGBT TD B1	A	11/02/2021


	UGECAM. NDC  _____ Liste de folios	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE <div>  </div>	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE: <div> <div>Folio</div> <div>7 / 652</div> </div>	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date: 09/09/2022		Norme: C1510020	

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
301	Coordination Protection/Câble TGBT TD C7	A	11/02/2021	326	Coordination Protection/Câble BAT J ALIM BUR	A	11/02/2021
302	Coordination Protection/Câble TGBT N-O-P-Q-R	A	11/02/2021	327	Coordination Protection/Câble BAT J PC LOCAL	A	11/02/2021
303	Coordination Protection/Câble TGBT M	B	22/04/2021	328	Coordination Protection/Câble BAT J UNITE 1/2	A	11/02/2021
304	Coordination Protection/Câble TGBT CUISINE	A	11/02/2021	329	Coordination Protection/Câble BAT J UNITE 3/4	A	11/02/2021
305	Coordination Protection/Câble TGBT J K L SECOURS	A	11/02/2021	330	Coordination Protection/Câble BAT J LAVE VAISSEL	A	11/02/2021
306	Coordination Protection/Câble TGBT COFFRET FAM	A	11/02/2021	331	Coordination Protection/Câble BÂT K SERVEUR 2	C	09/09/2022
307	Coordination Protection/Câble TGBT H-G1-G2	A	11/02/2021	332	Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC003	C	09/09/2022
308	Coordination Protection/Câble BAT J BÂT K NORMAL	A	11/02/2021	333	Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC002	C	09/09/2022
309	Coordination Protection/Câble BAT J BÂT L NORMAL	A	11/02/2021	334	Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC001	B	22/04/2021
310	Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC004	A	11/02/2021	335	Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC004	B	22/04/2021
311	Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC001	A	11/02/2021	336	Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC005	C	09/09/2022
312	Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC002	A	11/02/2021	337	Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC006	C	09/09/2022
313	Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC003	A	11/02/2021	338	Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC007	C	09/09/2022
314	Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC005	A	11/02/2021	339	Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC008	C	09/09/2022
315	Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC006	A	11/02/2021	340	Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC009	C	09/09/2022
316	Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC007	A	11/02/2021	341	Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC011	C	09/09/2022
317	Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC008	A	11/02/2021	342	Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC012	C	09/09/2022
318	Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC009	A	11/02/2021	343	Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC013	C	09/09/2022
319	Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC010	A	11/02/2021	344	Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC014	C	09/09/2022
320	Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC011	A	11/02/2021	345	Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC010	C	09/09/2022
321	Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC012	A	11/02/2021	346	Coordination Protection/Câble BÂT K SERVEUR 1	C	09/09/2022
322	Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC013	A	11/02/2021	347	Coordination Protection/Câble BÂT K PC SALLE J.A	C	09/09/2022
323	Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC014	A	11/02/2021	348	Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KDIV001	C	09/09/2022
324	Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC015	A	11/02/2021	349	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L14.2	C	09/09/2022
325	Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC016	A	11/02/2021	350	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L18	C	09/09/2022


	UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		
		B	Mise à jour pour modif			
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:		Folio <div>8</div> <div>652</div>
		Ind.	MODIFICATIONS			
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	PLAN:




Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
351	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L15	C	09/09/2022	376	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL024	A	11/02/2021
352	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L16	A	11/02/2021	377	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL025	A	11/02/2021
353	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L17	C	09/09/2022	378	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL026	A	11/02/2021
354	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L 6	A	11/02/2021	379	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DU PC013	C	09/09/2022
355	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L 5	C	09/09/2022	380	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DU PC014	C	09/09/2022
356	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L 4	A	11/02/2021	381	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DU PC015	C	09/09/2022
357	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L3	C	09/09/2022	382	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DU PC016	C	09/09/2022
358	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L2	C	09/09/2022	383	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DU PC017	C	09/09/2022
359	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L 7	C	09/09/2022	384	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DUDIV020	A	11/02/2021
360	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L 12	C	09/09/2022	385	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C4 TD C3	A	11/02/2021
361	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L 8	C	09/09/2022	386	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 TD E4	A	11/02/2021
362	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L 9	C	09/09/2022	387	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV019	C	09/09/2022
363	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L 10	C	09/09/2022	388	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV018	C	09/09/2022
364	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L 11	A	11/02/2021	389	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV017	C	09/09/2022
365	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L 13	A	11/02/2021	390	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV016	C	09/09/2022
366	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C6 TD C5	A	11/02/2021	391	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV015	C	09/09/2022
367	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 TD C4	A	11/02/2021	392	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV014	C	09/09/2022
368	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL016	A	11/02/2021	393	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV013	C	09/09/2022
369	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL017	A	11/02/2021	394	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV012	A	11/02/2021
370	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL018	C	09/09/2022	395	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV011	C	09/09/2022
371	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL019	C	09/09/2022	396	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV010	C	09/09/2022
372	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL020	A	11/02/2021	397	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV009	C	09/09/2022
373	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL021	A	11/02/2021	398	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DU PC011	C	09/09/2022
374	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL022	A	11/02/2021	399	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DU PC010	C	09/09/2022
375	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL023	C	09/09/2022	400	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV008	C	09/09/2022

	UGECAM. NDC  <hr/> Liste de folios	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE 	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE: <div>Folio 9</div>	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020


Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
401	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DU PC009	C	09/09/2022	426	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D10	A	11/02/2021
402	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DU PC008	C	09/09/2022	427	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D11	A	11/02/2021
403	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DU PC007	C	09/09/2022	428	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D8	A	11/02/2021
404	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DU PC006	C	09/09/2022	429	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D16	A	11/02/2021
405	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUECL015	C	09/09/2022	430	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D20	A	11/02/2021
406	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUECL014	C	09/09/2022	431	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D18	A	11/02/2021
407	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUECL013	C	09/09/2022	432	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D5	A	11/02/2021
408	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUECL012	C	09/09/2022	433	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D4	A	11/02/2021
409	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUECL011	C	09/09/2022	434	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D3	A	11/02/2021
410	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUECL010	C	09/09/2022	435	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D2	A	11/02/2021
411	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUECL006	C	09/09/2022	436	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D27	A	11/02/2021
412	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUECL005	C	09/09/2022	437	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D23	A	11/02/2021
413	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUECL004	C	09/09/2022	438	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D21	C	09/09/2022
414	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUECL003	C	09/09/2022	439	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D15	A	11/02/2021
415	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUECL002	C	09/09/2022	440	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D14	A	11/02/2021
416	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUECL001	C	09/09/2022	441	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D25	A	11/02/2021
417	Coordination Protection/Câble BAT I TD A1	A	11/02/2021	442	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D7	A	11/02/2021
418	Coordination Protection/Câble BAT A1 TD A2	A	11/02/2021	443	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D6	A	11/02/2021
419	Coordination Protection/Câble BAT A2 TD A3	C	09/09/2022	444	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 ALIM S-STATION	A	11/02/2021
420	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 TD B2	A	11/02/2021	445	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 DF	A	11/02/2021
421	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D12	B	22/04/2021	446	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D19	A	11/02/2021
422	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D13	A	11/02/2021	447	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D24	A	11/02/2021
423	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D22	A	11/02/2021	448	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D30	A	11/02/2021
424	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D17	C	09/09/2022	449	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D29	A	11/02/2021
425	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D9	C	09/09/2022	450	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D28	A	11/02/2021

	UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		
		B	Mise à jour pour modif			
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:		Folio
		Ind.	MODIFICATIONS			
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	PLAN:


Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
451	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 TD B3	A	11/02/2021	476	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C1	A	11/02/2021
452	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 9	A	11/02/2021	477	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C7.1	A	11/02/2021
453	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 7	A	11/02/2021	478	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C4	C	09/09/2022
454	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 1	A	11/02/2021	479	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C8	A	11/02/2021
455	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT4	A	11/02/2021	480	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C2	A	11/02/2021
456	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 6	C	09/09/2022	481	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C7	A	11/02/2021
457	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 10	A	11/02/2021	482	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-5-2	A	11/02/2021
458	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 11	C	09/09/2022	483	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-5-1	C	09/09/2022
459	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 5	C	09/09/2022	484	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C15	C	09/09/2022
460	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 18	C	09/09/2022	485	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C16	C	09/09/2022
461	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 14	C	09/09/2022	486	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C13	C	09/09/2022
462	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 15	C	09/09/2022	487	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C14	C	09/09/2022
463	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 16	C	09/09/2022	488	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C11	C	09/09/2022
464	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 21	C	09/09/2022	489	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C3	A	11/02/2021
465	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 2	C	09/09/2022	490	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C10	C	09/09/2022
466	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 8	A	11/02/2021	491	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C19	C	09/09/2022
467	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 3	A	11/02/2021	492	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C22	C	09/09/2022
468	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 6.2	A	11/02/2021	493	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C7-2	C	09/09/2022
469	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 19	C	09/09/2022	494	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C12	C	09/09/2022
470	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 17	C	09/09/2022	495	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C23	C	09/09/2022
471	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 12	C	09/09/2022	496	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C9	C	09/09/2022
472	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 13	C	09/09/2022	497	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C17	C	09/09/2022
473	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 20	C	09/09/2022	498	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C18	C	09/09/2022
474	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 22	C	09/09/2022	499	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 TD F	A	11/02/2021
475	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 TD B4	A	11/02/2021	500	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 TD D1	A	11/02/2021

	UGECAM. NDC  _____ Liste de folios	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE 	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE: <div>Folio 11/652</div>	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date: 09/09/2022		Norme: C1510020	


Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
501	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C8	C	09/09/2022	526	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 TD D2	A	11/02/2021
502	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C14	C	09/09/2022	527	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C2	A	11/02/2021
503	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C19	C	09/09/2022	528	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C1	A	11/02/2021
504	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C22	C	09/09/2022	529	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C3	A	11/02/2021
505	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C21	C	09/09/2022	530	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C9	A	11/02/2021
506	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C24	C	09/09/2022	531	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C10	C	09/09/2022
507	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C13	C	09/09/2022	532	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C8-1	A	11/02/2021
508	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C17	C	09/09/2022	533	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C7	C	09/09/2022
509	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C27	C	09/09/2022	534	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C20	A	11/02/2021
510	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C26	C	09/09/2022	535	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C8-2	A	11/02/2021
511	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C2	A	11/02/2021	536	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C6	A	11/02/2021
512	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C23	C	09/09/2022	537	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C4	A	11/02/2021
513	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C20	C	09/09/2022	538	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C5	A	11/02/2021
514	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C18	C	09/09/2022	539	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-12	C	09/09/2022
515	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C16	C	09/09/2022	540	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C14	C	09/09/2022
516	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C15	C	09/09/2022	541	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C15	C	09/09/2022
517	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C6	A	11/02/2021	542	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C19	C	09/09/2022
518	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C4	A	11/02/2021	543	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-13	C	09/09/2022
519	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C12	C	09/09/2022	544	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C23	C	09/09/2022
520	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C9	A	11/02/2021	545	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C16	C	09/09/2022
521	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C5	A	11/02/2021	546	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C17	C	09/09/2022
522	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C7-1	C	09/09/2022	547	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-24	C	09/09/2022
523	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C3	A	11/02/2021	548	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C18	C	09/09/2022
524	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C10	A	11/02/2021	549	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 TD D3	A	11/02/2021
525	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C11	C	09/09/2022	550	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DUDIV007	C	09/09/2022

	UGECAM. NDC  _____ Liste de folios	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE 		
		B	Mise à jour pour modif			
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:		Folio 12 / 652
		Ind.	MODIFICATIONS			
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	PLAN:


Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
551	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DUDIV006	C	09/09/2022	576	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3ECL007	A	11/02/2021
552	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DUDIV005	C	09/09/2022	577	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3ECL008	A	11/02/2021
553	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DUDIV004	C	09/09/2022	578	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3ECL009	A	11/02/2021
554	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DUDIV003	C	09/09/2022	579	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3PC001	C	09/09/2022
555	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DUDIV002	A	11/02/2021	580	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3PC002	C	09/09/2022
556	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DU TM001	A	11/02/2021	581	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3PC003	C	09/09/2022
557	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DUDIV001	C	09/09/2022	582	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3PC004	C	09/09/2022
558	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DU PC005	C	09/09/2022	583	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3PC005	C	09/09/2022
559	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DU PC004	C	09/09/2022	584	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3DIV001	C	09/09/2022
560	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DU PC003	C	09/09/2022	585	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3M001	A	11/02/2021
561	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DU PC002	C	09/09/2022	586	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3DIV002	A	11/02/2021
562	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DU PC001	C	09/09/2022	587	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3DIV003	C	09/09/2022
563	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DUECL009	A	11/02/2021	588	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3DIV004	C	09/09/2022
564	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DUECL008	A	11/02/2021	589	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3DIV005	C	09/09/2022
565	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DUECL007	A	11/02/2021	590	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3DIV006	C	09/09/2022
566	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 D2-9	C	09/09/2022	591	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3DIV007	C	09/09/2022
567	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 D2-8	A	11/02/2021	592	Coordination Protection/Câble BAT C7 TD C8	A	11/02/2021
568	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 D2-4	A	11/02/2021	593	Coordination Protection/Câble BAT C8 TD C9	A	11/02/2021
569	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 D2-1	A	11/02/2021	594	Coordination Protection/Câble BAT C9 TD E1	A	11/02/2021
570	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3ECL001	A	11/02/2021	595	Coordination Protection/Câble BAT E1 TD E2	A	11/02/2021
571	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3ECL002	A	11/02/2021	596	Coordination Protection/Câble BAT E2 TD E3	A	11/02/2021
572	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3ECL003	A	11/02/2021	597	Coordination Protection/Câble BAT N TD O	A	11/02/2021
573	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3ECL004	A	11/02/2021	598	Coordination Protection/Câble BAT O TD P	A	11/02/2021
574	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3ECL005	A	11/02/2021	599	Coordination Protection/Câble BAT P TD Q	A	11/02/2021
575	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3ECL006	C	09/09/2022	600	Coordination Protection/Câble BAT Q TD R	A	11/02/2021

	UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		
		B	Mise à jour pour modif			
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:		Folio
		Ind.	MODIFICATIONS			
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	PLAN:

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
601	Coordination Protection/Câble M RESERVE	C	09/09/2022	626	Coordination Protection/Câble BAT K ALIM 3	A	11/02/2021
602	Coordination Protection/Câble M MECL001	C	09/09/2022	627	Coordination Protection/Câble BAT K ALIM 4	A	11/02/2021
603	Coordination Protection/Câble M MPC001	C	09/09/2022	628	Coordination Protection/Câble BAT K ECL002	A	11/02/2021
604	Coordination Protection/Câble M TABLEAUTIN M	C	09/09/2022	629	Coordination Protection/Câble BAT K ECL006	A	11/02/2021
605	Coordination Protection/Câble M TABLEAUTIN CE	C	09/09/2022	630	Coordination Protection/Câble BAT K ECL007	A	11/02/2021
606	Coordination Protection/Câble TABLEAUTIN CE ECL	C	09/09/2022	631	Coordination Protection/Câble BAT K ECL005	A	11/02/2021
607	Coordination Protection/Câble TABLEAUTIN CE TABLEAUTIECL001	C	09/09/2022	632	Coordination Protection/Câble BAT K CLIM 2	A	11/02/2021
608	Coordination Protection/Câble COFFRET FAM TD FAM	A	11/02/2021	633	Coordination Protection/Câble BAT K ALIM 11	A	11/02/2021
609	Coordination Protection/Câble BAT FAM TGS	C	09/09/2022	634	Coordination Protection/Câble BAT K ECL008	A	11/02/2021
610	Coordination Protection/Câble BAT FAM TD2	C	09/09/2022	635	Coordination Protection/Câble BAT K ECL009	A	11/02/2021
611	Coordination Protection/Câble BAT FAM TD3	C	09/09/2022	636	Coordination Protection/Câble BAT K ECL010	A	11/02/2021
612	Coordination Protection/Câble BAT FAM Q.PAC	C	09/09/2022	637	Coordination Protection/Câble BAT K CLIM 1	A	11/02/2021
613	Coordination Protection/Câble BAT FAM SSI	C	09/09/2022	638	Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L6	C	09/09/2022
614	Coordination Protection/Câble BAT FAM VIDEO	C	09/09/2022	639	Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L7	C	09/09/2022
615	Coordination Protection/Câble BAT FAM BAIE	C	09/09/2022	640	Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L9	C	09/09/2022
616	Coordination Protection/Câble BAT FAM SPLIT LS	C	09/09/2022	641	Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L8	C	09/09/2022
617	Coordination Protection/Câble BAT FAM VMC 1	C	09/09/2022	642	Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L10	C	09/09/2022
618	Coordination Protection/Câble BAT FAM QCDE2	C	09/09/2022	643	Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L12	C	09/09/2022
619	Coordination Protection/Câble BAT FAM EL.06	B	22/04/2021	644	Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L13	C	09/09/2022
620	Coordination Protection/Câble BAT FAM EL.02	C	09/09/2022	645	Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L14	A	11/02/2021
621	Coordination Protection/Câble BAT FAM EL.20	C	09/09/2022	646	Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L14.1	C	09/09/2022
622	Coordination Protection/Câble BAT FAM PC1	C	09/09/2022	647	Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L11	C	09/09/2022
623	Coordination Protection/Câble BAT J BAT K SECOURS	A	11/02/2021	648	Coordination Protection/Câble BAT L BÂT LECL001	C	09/09/2022
624	Coordination Protection/Câble BAT J BAT L SECOURS	A	11/02/2021	649	Coordination Protection/Câble BAT L BÂT LECL002	C	09/09/2022
625	Coordination Protection/Câble BAT K ECL001	A	11/02/2021	650	Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L5	C	09/09/2022

	UGECAM. NDC  _____ Liste de folios	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE 	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE: <div>Folio 14 / 652</div>	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date: 09/09/2022		Norme: C1510020	

[illegible]

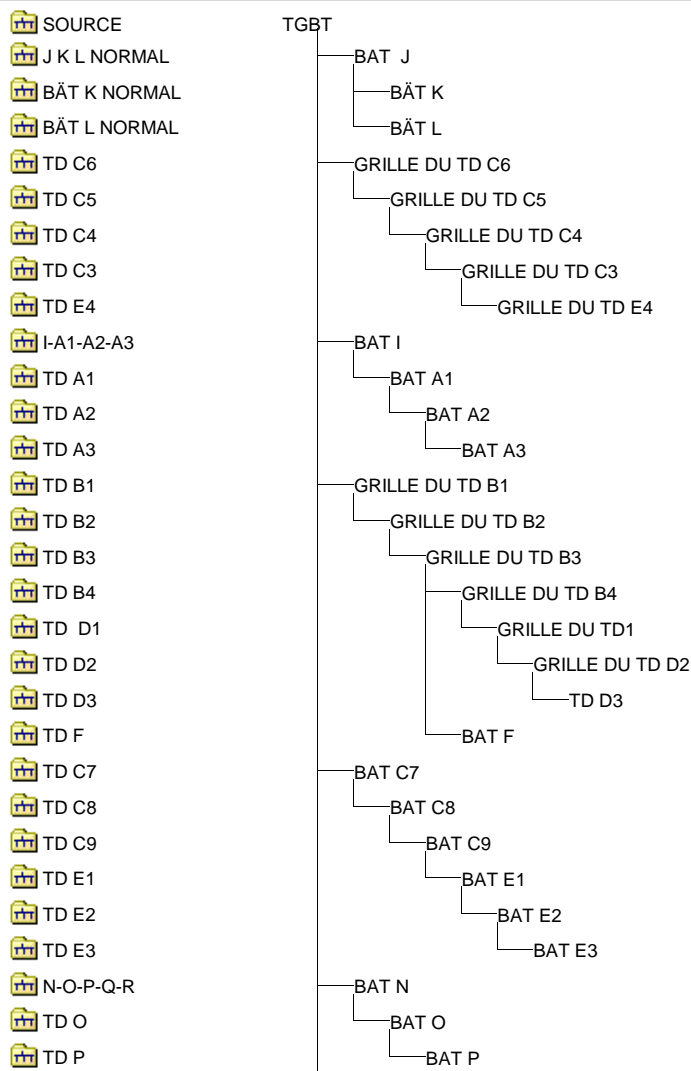
	UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		
		B	Mise à jour pour modif			
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:		Folio
	Liste de folios	Ind.	MODIFICATIONS			15
		Date: 09/09/2022	Norme: C1510020	PLAN:		652

# Graphe réseau SOURCE

Amont

Arbre

Désignation



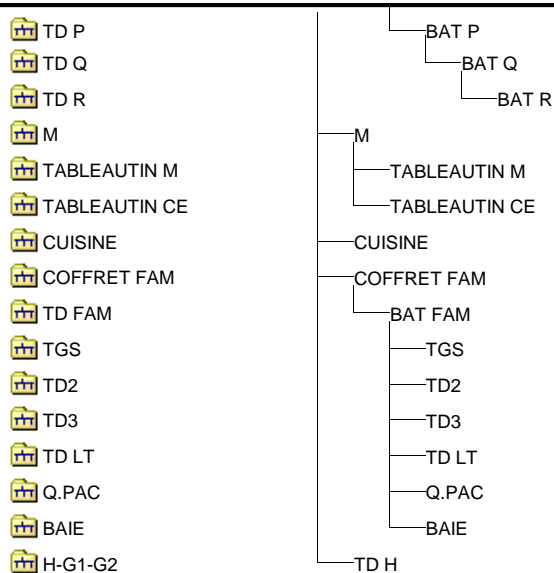


# Graphe réseau SOURCE

Amont

Arbre

Désignation



UGECAM. NDC

Graphe réseau SOURCE

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022 Norme: C1510020

Avis Technique ELIE



AFFAIRE:

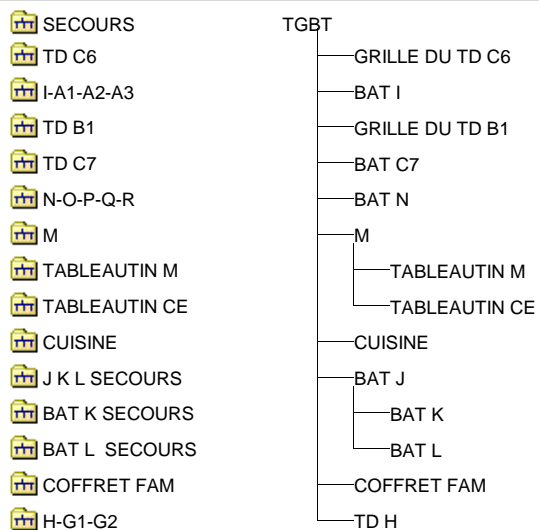
Folio

PLAN:

17/652

# Graphe réseau SECOURS

Amont	Arbre	Désignation
-------	-------	-------------



UGECAM. NDC

Graphe réseau SOURCE

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022 Norme: C1510020

Avis Technique ELIE



AFFAIRE:

Folio

PLAN:

18  
652

Révision				B		A		A		A		A		A						
RESEAU																				
Rég.de N		TN																		
Tension		400 V																		
DISTRIBUTION																				
Normal		SOURCE																		
Amont		SECOURS																		
Secours																				
Désignation																				
I installée		Normal 909,33 A    Secours 909,33 A																		
I Totale		1650,00 A    1348,24 A																		
Ik3 max		21137 A    4876 A																		
Ik1 max		19455 A    5444 A																		
ΔU max		0,23 %    0,33 %																		
CIRCUIT	Repère Circuit		SOURCE		SECOURS		J K L NORMAL		TD C6		I-A1-A2-A3		TD B1		TD C7		N-O-P-Q-R			
	Repère Câble						BAT J		TD C6		I-A1-A2-A3		TD B1		TD C7		N-O-P-Q-R			
	Repère Récepteur		TGBT		TGBT		BAT J		GRILLE DU TD C6		BAT I		GRILLE DU TD B1		BAT C7		BAT N			
	Désignation						Alimentation NORMAL bâtiment administratif		Alimentation bâtiment C1 à C6 + E4		Alimentation bâtiment I-A1-A2-A3		Alimentation bâtiment B1 -B2-B3-B4-B5-D1-D2-D3 -F		Alimentation bâtiment C7 à C9 + E1+E3		Alimentation bâtiment N-O-P-Q-R			
	Nb		Consommation		1    630KVA		1    315KVA		1    360A		1    150A		1    100A		1    200A		1    150A		1    130A	
Alimentation		Normal		Secours		Normal		N et S		N et S		N et S		N et S		N et S		N et S		
LIAISON	JdB Amont																			
	Type		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)			
	Pose		13    Cu		13    Cu		63    Cu		63    Al		63    Al		63    Al		63    Al		63    Al			
	Longueur		L.Max prot.		10 m		10 m		90 m    295 m (DU)		233 m    309 m (CC)		214 m    231 m (DU)		183 m    314 m (DU)		330 m    346 m (CC)		510 m    572 m (DU)	
	ΔU Totale		0,23 %		0,33 %		2,60 %		4,59 %		7,41 %		4,79 %		6,37 %		7,16 %			
	Câble		3X3X(1x150)		3X(1x185)		3X(1x185)		3X(1x150)		4x50		3X(1x150)		3X(1x150)		3X(1x185)			
	Neutre		Séparé				1x70		1x70		1x70		1x70		1x150		1x185			
	PE/PEN				1x150		1x185		1x25		1x25		1x16		1x25		1x95			
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%			
	IB		Iz		909,33 A		454,66 A		360,00 A    355,93 A		150,00 A    246,37 A		100,00 A    114,80 A		200,00 A    246,37 A		150,00 A    246,37 A		130,00 A    276,55 A	
Ik3 Max		Ik2 Min		21137 A    13808 A		4876 A    1171 A		9617 A    6284 A		3925 A    931 A		1824 A    745 A		4789 A    980 A		2906 A    842 A		2207 A    738 A		
Ik1 Min		If		14771 A    14771 A		1817 A    1817 A		3482 A		813 A		558 A		950 A		795 A		641 A		
Sélectivité						Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		
PROT.	Protection		NS1000N		NS800NA		NSX400F		NSX250F		NSX160F		NSX250F		NSX250F		NSX250F			
	Icu Disj. Vérifié		Micrologic 2.0		Micrologic 2.3		Micrologic 2.3		Micrologic 2.2		Micrologic 2.2		Micrologic 2.2		Micrologic 2.2		Micrologic 2.2			
	Calibre		Ir		1000 A    950 A		800 A		400 A    360 A		250 A    150,4 A		160 A    100 A		250 A    200 A		250 A    175 A		250 A    150,4 A	
	Im / Isd		9500 A						540 A		601,6 A		200 A		400 A		700 A		451,2 A	
	Tempo		Im/Isd max.		20 ms		20 ms		3165 A		20 ms		739 A		20 ms		864 A		20 ms	
	Cont. Ind.		Prot Base		Prot Base		Equipot		Equipot		Equipot		Equipot		Equipot		Equipot		Equipot	
IΔn		Δt																		
				UGECAM. NDC				C    Mise à jour				Avis Technique ELIE				ELIE BT				
								B    Mise à jour pour modif												
				Unif. Exploitant 8 circuits TGBT				A    Relevés sur site				AFFAIRE:				Folio				
								Ind.    MODIFICATIONS				PLAN:				19				
								Date:    09/09/2022				Norme:    C1510020				652				

Révision		B		A		A		A		A								
RESEAU		TGBT																
Rég.de N	TN																	
Tension	400 V																	
DISTRIBUTION																		
Normal	SOURCE																	
Amont	Secours																	
Désignation																		
I installée	Normal	Secours																
I Totale	1650,00 A	1348,24 A																
Ik3 max	21137 A	4876 A																
Ik1 max	19455 A	5444 A																
ΔU max	0,23 %	0,33 %																
CIRCUIT	Repère Circuit	M	CUISEINE		J K L SECOURS		COFFRET FAM		H-G1-G2									
	Repère Câble		CUISEINE		J K L SECOURS		COFFRET FAM		H-G1-G2									
	Repère Récepteur	M	CUISEINE		BAT J		COFFRET FAM		TD H									
	Désignation	Alimentation bâtiment M	Alimentation TD cuisine		alimentation secours bâtiment administratif		Coffret de répartition		Alimentation bâtiment H-G1-G2									
	Nb	Consommation	1	60A	1	250A	1	60A	1	100A	1	150A						
LIAISON	Alimentation	N et S		N et S		Secours		N et S		N et S								
	JdB Amont																	
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)								
	Pose	Ame	63	Cu	63	Cu	63	Cu	63	Al	63	Al						
	Longueur	L.Max prot.	85 m	210 m (DU)	30 m	99 m (CC)	80 m	164 m (CI)	400 m	628 m (DU)	240 m	346 m (CC)						
	ΔU Totale		3,42 %		1,18 %		2,01 %		5,21 %		4,72 %							
	Câble		4x16		4x95		5G25		3X(1x150)		3X(1x150)							
	Neutre	Séparé							1x70		1x150							
	PE/PEN		1x16		1x25				1x25		1x25							
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%							
PROT.	IB	Iz	60,00 A	81,52 A	250,00 A	246,86 A	60,00 A	70,88 A	100,00 A	246,37 A	150,00 A	192,29 A						
	Ik3 Max	Ik2 Min	2448 A	879 A	15082 A	1152 A	3026 A	1013 A	2446 A	784 A	3829 A	924 A						
	Ik1 Min	If	730 A		1726 A		1040 A	1040 A	539 A		965 A							
	Sélectivité		Totale		Totale		Non calc		Totale		Totale							
	Protection	Icu Disj. Vérifié	NSX100F		NSX250B		iDT40N		NSX250F		NSX250F							
PROT.			Micrologic 2.2		Micrologic 2.2			Micrologic 2.2		Micrologic 2.2								
	Calibre	Ir	100 A	60,48 A	250 A	250 A	63 A		250 A	100 A	250 A	175 A						
		Im / Isd		604,8 A		1000 A		604,8 A		300 A		700 A						
	Tempo	Im/Isd max.	20 ms		20 ms	1047 A			20 ms	490 A	20 ms	840 A						
	Cont. Ind.		Equipot		Equipot		Prot Base		Equipot		Equipot							
	IΔn	Δt																
			UGECAM. NDC					C		Mise à jour		Avis Technique ELIE						
								B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:						
			Unif. Exploitant 8 circuits TGBT					A		Relevés sur site		PLAN:						
								Ind.		MODIFICATIONS		Folio						
								Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		20		
												652						

Révision		B	A		A		B		A		A		A					
RESEAU																		
Rég.de N	TN																	
Tension	400 V																	
DISTRIBUTION																		
Normal	J K L NORMAL																	
Amont																		
Secours																		
Désignation normal																		
I installée	Normal	Secours																
I Totale	360,00 A																	
Ik3 max	272,68 A																	
Ik1 max	9617 A																	
ΔU max	4900 A																	
	2,60 %																	
CIRCUIT	Repère Circuit	J K L NORMAL	BÂT K NORMAL	BÂT L NORMAL	GEN-PC1	GENERAL PC1	BAT JPC004	BAT JPC001	BAT JPC002									
	Repère Câble	BAT J	BÂT K	BÂT L			BAT JPC004	BAT JPC001	BAT JPC002									
	Repère Récepteur	BAT J	BÂT K	BÂT L	GENERAL PC1		BAT JPC004	BAT JPC001	BAT JPC002									
	Désignation	normal	ALIM BAT K NORMAL	ALIM BAT L NORMAL	GENERAL PC1													
	Nb	Consommation	1	360A	1	63A	1	50A	1	32A	0		4	200W	4	200W	4	200W
Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal			Normal	Normal	Normal									
LIAISON	JdB Amont																	
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				GENERAL PC1		GENERAL PC1		GENERAL PC1				
	Pose	Ame	63	Cu	13	Cu	13	Cu	13			13	Cu	13	Cu	13	Cu	
	Longueur	L.Max prot.	90 m	295 m (DU)	15 m	75 m (CC)	30 m	61 m (CC)			0 m		30 m	66 m (CC)	30 m	66 m (CC)	30 m	66 m (CC)
	ΔU Totale		2,60 %		3,10 %		3,86 %		2,60 %				3,46 %		3,46 %		3,46 %	
	Câble		3X(1x185)		4x16		4x10						3G2,5		3G2,5		3G2,5	
	Neutre	Séparé	1x70															
	PE/PEN		1x25		1x16		1x10											
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%									
	IB	Iz	360,00 A	355,93 A	63,00 A	72,10 A	50,00 A	53,80 A	32,00 A				4,33 A	26,12 A	4,33 A	26,12 A	4,33 A	26,12 A
Ik3 Max	Ik2 Min	9617 A	6284 A	6557 A	3590 A	3482 A	1671 A	9617 A	6284 A									
Ik1 Min	If	3482 A		1889 A		908 A		3482 A				337 A		337 A		337 A		
Sélectivité				Nulle		Nulle		Totale				Nulle		Nulle		Nulle		
PROT.	Protection	NS400NA		iC60L Type AC [S]		iC60L Type AC [S]		iC60H Type A si		C60N		C60N		C60N				
	Icu Disj. Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	Calibre	Ir	400 A		63 A		50 A		32 A			16 A		16 A		16 A		
		Im / Isd				630 A		500 A		320 A			160 A		160 A		160 A	
	Tempo	Im/Isd max.																
	Cont. Ind.		Prot Base		Autres Différentiels		Autres Différentiels		Dif.30mA			Prot Base		Prot Base		Prot Base		
IΔn	Δt			1000 mA	40 ms	1000 mA	40 ms	30 mA	0 ms									
		UGECAM. NDC						C Mise à jour				Avis Technique ELIE						
								B Mise à jour pour modif										
		Unif. Exploitant 8 circuits BAT J						A Relevés sur site				AFFAIRE:						
								Ind. MODIFICATIONS				PLAN:						
								Date: 09/09/2022				Norme: C1510020						

Révision		A		A		A		A		A		B		B					
RESEAU		BAT J														BAT J			
Rég.de N	TN	GENERAL PC1																	
Tension	400 V	<div><div><div>C</div><div>2P2D</div><div>16 A</div></div><div>L 2</div></div> <div><div>C</div><div>2P2D</div><div>16 A</div></div> <div>L 1</div> <div><div>C</div><div>2P2D</div><div>16 A</div></div> <div>L 2</div> <div><div>C</div><div>2P2D</div><div>16 A</div></div> <div>L 3</div> <div><div>C</div><div>2P2D</div><div>16 A</div></div> <div>L 3</div> <div><div>C</div><div>4P4D</div><div>20 A</div><div>300 mA</div></div> <div><div>C</div><div>4P4D</div><div>32 A</div><div>30 mA</div></div>																	
DISTRIBUTION																			
Normal	J K L NORMAL																		
Amont																			
Secours																			
Désignation normal																			
I installée	Normal	Secours																	
I Totale	360,00 A																		
Ik3 max	272,68 A																		
Ik1 max	9617 A																		
ΔU max	4900 A																		
ΔU max	2,60 %																		
CIRCUIT	Repère Circuit	BAT JPC003		BAT JPC005		BAT JPC006		BAT JPC007		BAT JPC008		BAT JDIV001		GEN-PC2		GENERAL PC2			
	Repère Câble	BAT JPC003		BAT JPC005		BAT JPC006		BAT JPC007		BAT JPC008		BAT JDIV001		GENERAL PC2					
	Repère Récepteur	BAT JPC003		BAT JPC005		BAT JPC006		BAT JPC007		BAT JPC008		BAT JDIV001		GENERAL PC2					
	Désignation													GENERAL PC2					
	Nb	Consommation	4	200W	4	200W	4	200W	4	200W	4	200W	1	20A	1	32A	0		
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
	JdB Amont	GENERAL PC1		GENERAL PC1		GENERAL PC1		GENERAL PC1		GENERAL PC1									
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)									
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13		13				
	Longueur	L.Max prot.	30 m	66 m (CC)	30 m	66 m (CC)	30 m	66 m (CC)	30 m	66 m (CC)	30 m	66 m (CC)	0 m	52 m (CC)			0 m		
	ΔU Totale		3,46 %		3,46 %		3,46 %		3,46 %		3,46 %		2,60 %						
	Câble		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5								
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	Taux d'Harmonique												TH <= 15%		TH <= 15%				
IB	Iz	4,33 A	26,12 A	4,33 A	26,12 A	4,33 A	26,12 A	4,33 A	26,12 A	4,33 A	26,12 A	20,00 A		32,00 A					
Ik3 Max	Ik2 Min											9617 A	6284 A	9617 A	6284 A				
Ik1 Min	If	337 A		337 A		337 A		337 A		337 A		3482 A		3482 A					
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Totale		Totale					
PROT.	Protection	C60N		C60N		C60N		C60N		C60N		iC60H Type AC		iC60H Type A si					
	Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
	Calibre	Ir	16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		20 A		32 A				
		Im / Isd		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		200 A		320 A			
	Tempo	Im/Isd max.																	
Cont. Ind.		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Dif.300mA		Dif.30mA					
IΔn	Δt											300 mA		0 ms	30 mA	0 ms			
				UGECAM. NDC				C				Mise à jour				Avis Technique ELIE			
								B				Mise à jour pour modif				AFFAIRE:			
				Unif. Exploitant 8 circuits BAT J				A				Relevés sur site				PLAN:			
								Ind.				MODIFICATIONS							
								Date:				09/09/2022		Norme:		C1510020		Folio	
																22			
																652			

Fichier : UGECAM NDC 01-C.afr ©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

Révision		A		A		A		A		A		A					
RESEAU		BAT J															
Rég.de N	TN																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Normal	J K L NORMAL																
Amont																	
Secours																	
Désignation normal																	
I installée	Normal	Secours															
I Totale	360,00 A																
Ik3 max	272,68 A																
Ik1 max	9617 A																
ΔU max	4900 A																
ΔU max	2,60 %																
CIRCUIT	Repère Circuit	PC INFOR		ALIM BUR		PC LOCAL		UNITE 1/2		UNITE 3/4		LAVE VAISSEL					
	Repère Câble	PC INFOR		ALIM BUR		PC LOCAL		UNITE 1/2		UNITE 3/4		LAVE VAISSEL					
	Repère Récepteur	PC INFOR		T_003		PC LOCAL		UNITE 1/2		UNITE 3/4		LAVE VAISSEL					
	Désignation	PC FORMATION		ALIM BUREAU		PC LOCAL		UNITE 1/2		UNITE 3/4		LAVE VAISSEL - SELF					
	Nb	Consommation	1	600W	1	100A	1	20A	1	600W	1	600W	1	20A			
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
LIAISON	JdB Amont																
	Type			U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)					
	Pose	Ame	13		13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu			
	Longueur	L.Max prot.	0 m	66 m (CC)	30 m	91 m (CC)	30 m	40 m (DU)	30 m	52 m (CC)	30 m	52 m (CC)	30 m	40 m (DU)			
	ΔU Totale		2,60 %		3,36 %		6,58 %		3,24 %		3,24 %		6,58 %				
	Câble				5G35		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5				
	Neutre	Séparé															
	PE/PEN																
	Taux d'Harmonique				TH <= 15%												
	IB	Iz	3,25 A		100,00 A	113,70 A	20,00 A	26,12 A	3,25 A	26,12 A	3,25 A	26,12 A	20,00 A	26,12 A			
Ik3 Max	Ik2 Min			6619 A	3693 A												
Ik1 Min	If	3482 A		1952 A		337 A		337 A		337 A		337 A					
Sélectivité		Totale		Nulle		Totale		Totale		Totale		Totale					
PROT.	Protection	C60N		C120H Type AC [S]		C60L Vigì C60		DT40 Vigì DT40		DT40 Vigì DT40		iC60N Type AC					
	Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Calibre	Ir	16 A		100 A		20 A		20 A		20 A		20 A				
		Im / Isd		160 A		1000 A		200 A		200 A		200 A		200 A			
	Tempo	Im/Isd max.															
	Cont. Ind.		Dif.30mA		Autres Différentiels		Dif.30mA		Dif.30mA		Dif.30mA		Dif.30mA				
IΔn	Δt	30 mA	0 ms	1000 mA	40 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms	30 mA	0 ms				
				UGECAM. NDC				C Mise à jour				Avis Technique ELIE				ELIE BT	
								B Mise à jour pour modif								Folio	
				Unif. Exploitant 8 circuits BAT J				A Relevés sur site				AFFAIRE:				24	
								Ind. MODIFICATIONS				PLAN:				652	
								Date: 09/09/2022				Norme: C1510020					



Révision		A		C		C		C		C		B		B																					
RESEAU																																			
Rég.de N		TN																																	
Tension		400 V																																	
DISTRIBUTION																																			
Normal		BÂT K NORMAL																																	
Amont																																			
Secours																																			
Désignation																																			
I installée		Normal		Secours																															
I Totale		63,00 A																																	
Ik3 max		115,22 A																																	
Ik1 max		6557 A																																	
ΔU max		3,10 %																																	
CIRCUIT	Repère Circuit		BÂT K NORMAL		SERVEUR 2		GENERAL 1		J_1		BÂT KPC003		BÂT KPC002		BÂT KPC001		BÂT KPC004																		
	Repère Câble		BÂT K		SERVEUR 2						BÂT KPC003		BÂT KPC002				BÂT KPC004																		
	Repère Récepteur		BÂT K		SERVEUR 2		J_1				BÂT KPC003		BÂT KPC002				BÂT KPC004																		
	Désignation				SERVEUR 2		Général				3		2		1		4																		
	Nb		Consommation		1		63A		1		30A		1		8kW		0				5		2*16A		5		250W		4		2*16A		5		2*16A
Alimentation		Normal		Normal		Normal						Normal		Normal		Normal		Normal																	
LIAISON	JdB Amont										J_1		J_1		J_1		J_1																		
	Type		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)																		
	Pose		Ame		13		Cu		13		Cu		13		Cu		13		Cu																
	Longueur		L.Max prot.		15 m		75 m (CC)		70 m		73 m (CC)		13				13		Cu																
	ΔU Totale				3,10 %		6,04 %		3,10 %		0 m		60 m		81 m (DU)		50 m		1059 m (DU)		50 m		66 m (CC)		60 m		62 m (DU)								
	Câble				4x16		5G6						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5																
	Neutre		Séparé		1x16																														
	PE/PEN																																		
	Taux d'Harmonique				TH <= 15%		TH <= 15%																												
	IB		Iz		63,00 A		72,10 A		30,00 A		40,22 A		43,30 A				16,00 A		26,12 A		1,35 A		26,12 A		12,80 A		26,12 A		16,00 A		26,12 A				
Ik3 Max		Ik2 Min		6557 A		3590 A		1025 A		570 A						169 A				200 A				200 A				169 A							
Ik1 Min		If		1889 A				321 A				2085 A				169 A				200 A				200 A				169 A							
Sélectivité						Nulle		Non calc				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle																	
PROT.	Protection		ISW		IDD40N Type AC		Resi9 XE Type AC		IDT40T		IDT40T		IDT40T		IDT40T		IDT40K																		
	Icu Disj. Vérifié				<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																		
	Calibre		Ir		63 A		32 A		63 A		16 A		10 A		16 A		16 A																		
	Im / Isd						307,2 A				153,6 A		96 A				153,6 A																		
	Tempo		Im/Isd max.																																
	Cont. Ind.		Prot Base		Dif.30mA		Autres Différentiels		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base																				
IΔn		Δt		30 mA		0 ms		30 mA																											
				UGECAM. NDC				C				Mise à jour				Avis Technique ELIE																			
								B				Mise à jour pour modif																							
				Unif. Exploitant 8 circuits BÂT K				A				Relevés sur site				AFFAIRE:																			
								Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:																			
								Date: 09/09/2022				Norme: C1510020																							

Révision		C		C	C	C	C	C	C								
RESEAU																	
Rég.de N	TN																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Normal	BÂT K NORMAL																
Amont																	
Secours																	
Désignation																	
I installée	Normal 63,00 A	Secours															
I Totale	115,22 A																
Ik3 max	6557 A																
Ik1 max	3105 A																
ΔU max	3,10 %																
CIRCUIT	Repère Circuit	GENERAL 2	SJB_1	BÂT KPC005	BÂT KPC006	BÂT KPC007	BÂT KPC008	BÂT KPC009	GENERAL 3								
	Repère Câble			BÂT KPC005	BÂT KPC006	BÂT KPC007	BÂT KPC008										
	Repère Récepteur	SJB_1		BÂT KPC005	BÂT KPC006	BÂT KPC007	BÂT KPC008		SJB_2								
	Désignation	Genéral 2		5	6	7	8 - LOCAL INFORMATIQUE	9	Genéral 3								
	Nb	Consommation	1	8kW	0		5	250W	5	250W	5	2*16A	5	250W	8	250W	1
Alimentation	Normal			Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal								
LIAISON	JdB Amont			SJB_1	SJB_1	SJB_1	SJB_1	SJB_1									
	Type			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)									
	Pose	Ame	13		13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13		
	Longueur	L.Max prot.		0 m	50 m	1032 m (DU)	50 m	1032 m (DU)	60 m	81 m (DU)	60 m	1022 m (DU)	60 m	620 m (DU)			
	ΔU Totale		3,10 %		3,55 %		3,55 %		6,82 %		3,64 %		3,96 %		3,10 %		
	Câble				3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5				
	Neutre	Séparé															
	PE/PEN																
	Taux d'Harmonique																
	IB	Iz	43,30 A			1,35 A	26,12 A	1,35 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	1,35 A	26,12 A	2,17 A	26,12 A	43,30 A	
Ik3 Max	Ik2 Min																
Ik1 Min	If	2085 A			200 A		200 A		169 A		169 A		169 A		2085 A		
Sélectivité		Non calc			Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Non calc		
PROT.	Protection	NSxm50NA	Vigi		IDT40K		IDT40K		IDT40T		IDT40K		IDT40K		NSxm50NA	Vigi	
	Icu Disj. Vérifié		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	Calibre	Ir	50 A			16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		50 A	
		Im / Isd					153,6 A			153,6 A			153,6 A				
	Tempo	Im/Isd max.															
	Cont. Ind.		Autres Différentiels			Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Autres Différentiels	
IΔn	Δt	30 mA													30 mA		
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits BÂT K		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		ELIE BT									
				B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:		Folio									
				A	Relevés sur site	PLAN:		26									
				Ind.	MODIFICATIONS			652									
				Date:	09/09/2022	Norme:		C1510020									

Révision		C		C		C		C		C		C								
RESEAU		BÂT K																		
Rég.de N	TN																			
Tension	400 V																			
DISTRIBUTION																				
Normal	BÂT K NORMAL																			
Amont																				
Secours																				
Désignation																				
I installée	Normal	63,00 A											Secours							
I Totale	115,22 A																			
Ik3 max	6557 A																			
Ik1 max	3105 A																			
ΔU max	3,10 %																			
CIRCUIT	Repère Circuit	SJB_2		BÂT KPC011		BÂT KPC012		BÂT KPC013		BÂT KPC014		BÂT KPC010		SERVEUR 1		PC SALLE J.A				
	Repère Câble			BÂT KPC011		BÂT KPC012		BÂT KPC013		BÂT KPC014				SERVEUR 1						
	Repère Récepteur			BÂT KPC011		BÂT KPC012		BÂT KPC013		BÂT KPC014										
	Désignation			11		12		13		14		10		SERVEUR 1		PC salle Jean AICARD				
	Nb	Consommation	0		5	250W	5	250W	4	2*16A	4	2*16A	4	2*16A	1	30A	1	16A		
LIAISON	Alimentation			Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
	JdB Amont			SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2				
	Type			U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				
	Pose	Ame		13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu			
	Longueur	L.Max prot.	0 m		60 m	1069 m (DU)	60 m	1022 m (DU)	60 m	124 m (DU)	60 m	124 m (DU)	60 m	124 m (DU)	60 m	73 m (CC)	60 m	66 m (CC)		
	ΔU Totale			3,41 %		3,64 %		6,30 %		6,30 %		6,30 %		6,30 %		5,62 %		6,30 %		
	Câble			3G2,5		3G2,5		3G4		3G4		3G4		3G4		5G6		5G2,5		
	Neutre	Séparé																		
	PE/PEN																			
	Taux d'Harmonique															TH <= 15%		TH <= 15%		
	IB	Iz			1,35 A	26,12 A	1,35 A	26,12 A	12,80 A	35,01 A	12,80 A	35,01 A	12,80 A	35,01 A	12,80 A	35,01 A	30,00 A	39,13 A	16,00 A	22,68 A
	Ik3 Max	Ik2 Min															1169 A	651 A	534 A	296 A
Ik1 Min	If					169 A		169 A		258 A		258 A		258 A		366 A		169 A		
Sélectivité			Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle			
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié			IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40T		IDD40N Type AC		IDD40N Type AC			
	Calibre	Ir			16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		32 A		16 A			
		Im / Isd				153,6 A		153,6 A		153,6 A		153,6 A		153,6 A		307,2 A		153,6 A		
	Tempo	Im/Isd max.																		
	Cont. Ind.				Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Dif.30mA		Dif.30mA			
	IΔn	Δt													30 mA	0 ms	30 mA	0 ms		
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits BÂT K		C	Mise à jour		Avis Technique ELIE		ELIE BT											
				B	Mise à jour pour modif		AFFAIRE:		Folio											
				A	Relevés sur site		PLAN:		27											
				Ind.	MODIFICATIONS				652											
				Date:	09/09/2022		Norme:		C1510020											

Révision		C	C	C							
RESEAU											
Rég.de N	TN										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Normal	BÂT K NORMAL										
Amont											
Secours											
Désignation											
I installée	Normal 63,00 A										
I Totale	115,22 A										
Ik3 max	6557 A										
Ik1 max	3105 A										
ΔU max	3,10 %										
CIRCUIT	Repère Circuit	BÂT KECL001	BÂT KDIV001	BÂT KECL002							
	Repère Câble		BÂT KDIV001								
	Repère Récepteur	BÂT KECL001	BÂT KDIV001	BÂT KECL002							
	Désignation										
	Nb	Consommation	1	200W	1	2A	1	10A			
LIAISON	Alimentation		Normal	Normal	Normal						
	JdB Amont										
	Type			U1000R2V (90°C)							
	Pose	Ame	13	13	Cu	13					
	Longueur	L.Max prot.	0 m	63 m (CC)	50 m	63 m (CC)	0 m	22 m (DU)			
	ΔU Totale		3,10 %		3,76 %		3,10 %				
	Câble				3G2,5						
	Neutre	Séparé									
	PE/PEN										
	Taux d'Harmonique										
	IB	Iz	0,94 A	2,00 A	26,12 A	10,00 A					
	Ik3 Max	Ik2 Min									
Ik1 Min	If	2085 A	200 A		2085 A						
Sélectivité		I<0,50kA		Fonct.		I<0,50kA					
PROT.	Protection		IDT40K		IDT40K		IDT40K				
	Icu Disj. Vérifié		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
	Calibre	Ir	10 A	16 A	10 A						
	Im / Isd		100 A		160 A		100 A				
	Tempo										
	Im/Isd max.										
Cont. Ind.		Prot Base		Prot Base		Prot Base					
IΔn		Δt									
		UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE	
						B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:	
		Unif. Exploitant 8 circuits BÂT K				A		Relevés sur site		PLAN:	
						Ind.		MODIFICATIONS		Folio	
						Date:		09/09/2022		28	
						Norme:		C1510020		652	

Révision		A		C				C		C		C		A		C	
RESEAU		<div><div>BÂT L</div><div><div><div>4P 63 A</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>TN 400 V</div></div></div><div><div>2P 63 A</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>L 1</div></div><div><div>C</div><div>2P1D 16 A</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>L 1</div></div><div><div>C</div><div>2P2D 20 A</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>L 1</div></div><div><div>C</div><div>2P1D 16 A</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>L 1</div></div><div><div>C</div><div>2P2D 10 A</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>L 1</div></div><div><div>C</div><div>2P1D 16 A</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>L 1</div></div><div>SJB_3</div><div>BÂT L</div></div>															



Révision		C		C	C	C	C	A	A								
RESEAU		<div><div>BÂT L</div><div>BÂT L</div><div>SJB_2</div></div>															
Rég.de N	TN																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Normal	BÂT L NORMAL																
Amont																	
Secours																	
Désignation																	
I installée	Normal	Secours															
I Totale	50,00 A																
Ik3 max	42,60 A																
Ik1 max	3482 A																
ΔU max	1647 A																
	3,86 %																
CIRCUIT	Repère Circuit	GEN L 2		SJB_2		BÂT L 12		BÂT L 8		BÂT L 9		BÂT L 10		BÂT L 11		BÂT L 13	
	Repère Câble					BÂT L 12		BÂT L 8		BÂT L 9		BÂT L 10		BÂT L 11		BÂT L 13	
	Repère Récepteur	SJB_2				BÂT L 12		BÂT L 8		BÂT L 9		BÂT L 10		BÂT L 11		BÂT L 13	
	Désignation	Général 4				12		8		9		Volet		11		13	
	Nb	Consommation	1	8kW	0		5	250W	4	250W	5	200W	5	250W	5	250W	5
LIAISON	Alimentation	Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB Amont	SJB_2				SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2	
	Type					U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)	
	Pose	Ame	13			13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu
	Longueur	L.Max prot.	0 m		50 m		61 m (CC)	60 m	61 m (CC)	69 m	98 m (CC)	50 m	61 m (CC)	50 m	61 m (CC)	50 m	61 m (CC)
	ΔU Totale	3,86 %		6,10 %		5,29 %		4,86 %		6,10 %		6,10 %		6,10 %		6,10 %	
	Câble	3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G4		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5	
	Neutre	Séparé															
	PE/PEN																
	Taux d'Harmonique																
IB	Iz	43,30 A			6,77 A	26,12 A	5,41 A	26,12 A	5,41 A	35,01 A	6,77 A	26,12 A	6,77 A	26,12 A	6,77 A	26,12 A	
Ik3 Max	Ik2 Min																
Ik1 Min	If	1071 A			183 A		157 A		206 A		183 A		183 A		183 A		
Sélectivité	Non calc				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		
PROT.	Protection	ISW		IDT40K		IDT40K		IC60N		IDT40K		IC60N		IC60N		IC60N	
	Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	Calibre	Ir	63 A			16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A	
		Im / Isd					153,6 A		153,6 A		153,6 A		153,6 A		153,6 A		153,6 A
	Tempo	Im/Isd max.															
Cont. Ind.	Autres Différentiels				Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		
IΔn	Δt	30 mA															
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits BÂT L		C		Mise à jour		B		Mise à jour pour modif		A		Relevés sur site		Ind.	
				Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		Avis Technique ELIE		ELIE BT		Folio	
												AFFAIRE:				31	
												PLAN:				652	

Révision			C													
RESEAU			<div><div>BÂT L</div><div><div>C</div><div>2P1D</div><div>10 A</div></div><div><div>L 1</div><div></div></div></div>													
Rég.de N	TN															
Tension	400 V															
DISTRIBUTION																
Normal	BÂT L NORMAL															
Amont																
Secours																
Désignation																
I installée	Normal	Secours														
I Totale	50,00 A															
Ik3 max	42,60 A															
Ik1 max	3482 A															
ΔU max	1647 A															
	3,86 %															
CIRCUIT	Repère Circuit		BÂT LECL003													
	Repère Câble															
	Repère Récepteur		BÂT LECL003													
	Désignation															
	Nb	Consommation	1	2A												
Alimentation			Normal													
LIAISON	JdB Amont															
	Type															
	Pose	Ame	13													
	Longueur	L.Max prot.	0 m	60 m (CC)												
	ΔU Totale		3,86 %													
	Câble															
	Neutre	Séparé														
	PE/PEN															
	Taux d'Harmonique															
	IB	Iz	2,00 A													
Ik3 Max	Ik2 Min															
Ik1 Min	If	1071 A														
Sélectivité			I<0,40kA													
PROT.	Protection		iDT40K													
	Icu Disj. Vérifié		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Calibre	Ir	10 A													
		Im / Isd		100 A												
	Tempo	Im/Isd max.														
Cont. Ind.			Prot Base													
IΔn			Δt													

UGECAM. NDC

Unif. Exploitant 8 circuits BÂT L

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

32

652



Révision		A		A		A																					
RESEAU		GRILLE DU TD C6												GRILLE DU TD C6													
Rég.de N		TN																									
Tension		400 V																									
DISTRIBUTION																											
Normal		TD C6																									
Amont																											
Secours		TD C6																									
Désignation																											
I installée		Normal		Secours																							
I Totale		150,00 A		150,00 A																							
Ik3 max		40,00 A		0,00 A																							
Ik1 max		3925 A		2683 A																							
ΔU max		1536 A		1405 A																							
ΔU max		4,49 %		4,59 %																							
CIRCUIT	Repère Circuit		TD C6				TD C5				GEN-C6				REPARTITEUR C6												
	Repère Câble		TD C6				TD C5																				
	Repère Récepteur		GRILLE DU TD C6				GRILLE DU TD C5				REPARTITEUR C6																
	Désignation																										
	Nb		Consommation		1		150A		1		40A		1		40A		0										
LIAISON	Alimentation		N et S				Normal				Normal																
	JdB Amont																										
	Type		U1000AR2V (90°C)				U1000AR2V (90°C)																				
	Pose		Arme		63		Al		63		Al		13														
	Longueur		L.Max prot.		233 m		309 m (CC)		25 m		133 m (CC)				0 m												
	ΔU Totale				4,59 %				4,61 %				4,49 %														
	Câble				3X(1x150)				3X(1x150)																		
	Neutre		Séparé		1x70				1x70																		
	PE/PEN				1x25				1x25																		
	Taux d'Harmonique				TH <= 15%				TH <= 15%				TH <= 15%														
PROT.	Protection		Icu Disj. Vérifié						DT40K Type AC																		
	Calibre		Ir						40 A																		
	Tempo		Im / Isd						400 A																		
	Cont. Ind.		Im/Isd max.																								
	IΔn		Δt		Prot Base		Equipot		Dif.30mA																		
								30 mA		0 ms																	
				UGECAM. NDC								C				Mise à jour				Avis Technique ELIE							
												B				Mise à jour pour modif											
				Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C6								A				Relevés sur site				AFFAIRE:							
												Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:							
												Date:				09/09/2022				Norme:				C1510020			

Révision		A		A		A				C				A		A			
RESEAU		GRILLE DU TD C5														GRILLE DU TD C5			
Rég.de N	TN															REPARTITEUR C5			
Tension	400 V															SJB 1			
DISTRIBUTION																			
Normal	TD C5																		
Amont	Secours																		
Désignation																			
I installée	Normal	Secours																	
I Totale	86,66 A																		
Ik3 max	3600 A																		
Ik1 max	1395 A																		
ΔU max	4,61 %																		
CIRCUIT	Repère Circuit	TD C5	TD C4	GEN-C5	REPARTITEUR C5	GRILLE DUSJB023	SJB_1	GRILLE DUECL016	GRILLE DUECL017										
	Repère Câble	TD C5	TD C4					GRILLE DUECL016	GRILLE DUECL017										
	Repère Récepteur	GRILLE DU TD C5	GRILLE DU TD C4	REPARTITEUR C5		SJB_1		GRILLE DUECL016	GRILLE DUECL017										
	Désignation					GEN ECLAIRAGE		Eclairage chambre 1-2-3-4	Eclairage atelier										
	Nb	Consommation	1	40A	1	40A	1	40A	0		1	2kW	0		4	50W	4	50W	
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal		Normal	Normal										
	JdB Amont					REPARTITEUR C5	REPARTITEUR C5	SJB_1	SJB_1										
	Type	U1000AR2V (90°C)	U1000AR2V (90°C)					U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)										
	Pose	Ame	63	Al	63	Al	13		13	Cu	13	Cu							
	Longueur	L.Max prot.	25 m	133 m (CC)	25 m	108 m (CC)		0 m		0 m	50 m	59 m (CC)	30 m	59 m (CC)					
	ΔU Totale		4,61 %		4,74 %	4,61 %		4,61 %			4,97 %		4,85 %						
	Câble		3X(1x150)	3X(1x150)							3G1,5	3G1,5							
	Neutre	Séparé	1x70	1x70															
	PE/PEN		1x25	1x25															
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%	TH <= 15%	TH <= 15%														
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié			IDD40K Type AC	IID Type AC	IID Type AC	IDT40K	IDT40K										
	Calibre	Ir			40 A	40 A		10 A	10 A										
	Tempo	Im / Isd			400 A			100 A	100 A										
	Cont. Ind.	Im/Isd max.																	
	IΔn	Δt	Prot Base	Equipot	Dif.30mA	Autres Différentiels		Prot Base	Prot Base										
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C5		C Mise à jour		B Mise à jour pour modif		A Relevés sur site		Ind. MODIFICATIONS		Date: 09/09/2022		Norme: C1510020		Avis Technique ELIE		ELIE BT	
																AFFAIRE:		Folio	
																PLAN:		34	
																		652	

Révision		C	C	A	A	A											
RESEAU		GRILLE DU TD C5															
Rég.de N	TN	REPARTITEUR C5															
Tension	400 V	SJB_1															
DISTRIBUTION		SJB_1															
Normal	TD C5																
Amont																	
Secours																	
Désignation																	
I installée	Normal	Secours															
I Totale	40,00 A																
Ik3 max	86,66 A																
Ik1 max	3600 A																
ΔU max	1395 A																
	4,61 %																
CIRCUIT	Repère Circuit	GRILLE DUAS_008	GRILLE DUECL018	GRILLE DUECL019	GRILLE DUAS_009	GRILLE DUECL020	GRILLE DUECL021	GRILLE DUECL022	GRILLE DUAS_010								
	Repère Câble		GRILLE DUECL018	GRILLE DUECL019		GRILLE DUECL020	GRILLE DUECL021	GRILLE DUECL022									
	Repère Récepteur		GRILLE DUECL018	GRILLE DUECL019		GRILLE DUECL020	GRILLE DUECL021	GRILLE DUECL022									
	Désignation	BP commande	Eclairage circulation - bouton poussoir - BAES	Eclairage Dépôt	Télerupteur + BP	Eclairage veilleur	Eclairage douche personnel	Eclairage séjour	BP commande								
Nb	Consommation	0	5	50W	5	50W	4	50W	4	50W	4	50W	4	50W	0		
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
JdB Amont	SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		
Type			U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				
Pose	Ame		13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu			
Longueur	L.Max prot.	0 m	20 m	59 m (CC)	20 m	59 m (CC)	0 m	20 m	59 m (CC)	20 m	59 m (CC)	20 m	59 m (CC)	5 m	59 m (DU)	0 m	
ΔU Totale			4,80 %		4,80 %			4,79 %		4,79 %		4,79 %		4,67 %			
Câble		2X1,5	3G1,5		3G1,5		2X1,5	3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		2X1,5	
Neutre	Séparé																
PE/PEN																	
Taux d'Harmonique																	
IB	Iz		1,18 A	19,00 A	1,18 A	19,00 A		0,94 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A		
Ik3 Max	Ik2 Min																
Ik1 Min	If		246 A		246 A			246 A		246 A		246 A		553 A			
Sélectivité			Nulle		Nulle			Nulle		Nulle		Nulle		Nulle			
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	
	Calibre	Ir	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	
		Im / Isd		100 A		100 A			100 A		100 A		100 A		100 A		
	Tempo	Im/Isd max.															
	Cont. Ind.		Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	
IΔn	Δt																
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C5				C	Mise à jour	Avis Technique ELIE				ELIE BT					
						B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:				Folio					
						A	Relevés sur site	PLAN:				35					
						Ind.	MODIFICATIONS					652					
						Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020								

Révision		C	C		A	A	A	A											
RESEAU		GRILLE DU TD C5								GRILLE DU TD C5									
Rég.de N	TN	REPARTITEUR C5								REPARTITEUR C5									
Tension		400 V																	
DISTRIBUTION		SJB_1																	
Normal	TD C5																		
Amont	Secours																		
Désignation																			
I installée	Normal	Secours																	
I Totale	86,66 A																		
Ik3 max	3600 A																		
Ik1 max	1395 A																		
ΔU max	4,61 %																		
CIRCUIT	Repère Circuit	GRILLE DUECL023	GRILLE DUSJB024	SJB_4	GRILLE DUECL024	GRILLE DUECL025	GRILLE DUECL026	GRILLE DUSJB025	SJB_2										
	Repère Câble	GRILLE DUECL023			GRILLE DUECL024	GRILLE DUECL025	GRILLE DUECL026												
	Repère Récepteur	GRILLE DUECL023	SJB_4		GRILLE DUECL024	GRILLE DUECL025	GRILLE DUECL026	SJB_2											
	Désignation	Eclairage porche extérieur	GENERAL ECL SDB WC		Eclairage WC	Eclairage salle de bain	Eclairage wc personnelle	GENERAL PC											
	Nb	Consommation	5	50W	1	2kW	0		2	50W	2	50W	4	50W	1	2kW	0		
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal											
	JdB Amont	SJB_1	REPARTITEUR C5	REPARTITEUR C5	SJB_4	SJB_4	SJB_4	REPARTITEUR C5	REPARTITEUR C5										
	Type	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)										
	Pose	Ame	13	Cu	13		13	Cu	13	Cu	13								
	Longueur	L.Max prot.	20 m	59 m (CC)		0 m	20 m	59 m (CC)	20 m	59 m (CC)	5 m	59 m (DU)			0 m				
	ΔU Totale		4,80 %		4,61 %		4,70 %		4,70 %		4,67 %		4,61 %						
	Câble		5G1,5				3G1,5		3G1,5		3G1,5								
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	Taux d'Harmonique												TH <= 15%						
IB	Iz	1,18 A	19,00 A	10,83 A		0,47 A	19,00 A	0,47 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A	3,61 A							
Ik3 Max	Ik2 Min											3600 A	2177 A						
Ik1 Min	If	246 A		929 A		246 A		246 A		553 A		929 A							
Sélectivité		Nulle		Non calc		Nulle		Nulle		Nulle		Non calc							
PROT.	Protection	IDT40K	IID Type AC	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IID Type AC											
	Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
	Calibre	Ir	10 A	40 A		10 A	10 A	10 A	40 A										
		Im / Isd		100 A			100 A		100 A										
	Tempo	Im/Isd max.						100 A											
Cont. Ind.		Equipot	Autres Différentiels		Prot Base	Prot Base	Prot Base	Autres Différentiels											
IΔn	Δt		300 mA						30 mA										
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C5		C Mise à jour		B Mise à jour pour modif		A Relevés sur site		Ind. MODIFICATIONS		Date: 09/09/2022		Norme: C1510020		Avis Technique ELIE		ELIE BT	
																AFFAIRE:		Folio	
																PLAN:		36	
																		652	

Révision		C	C	C	C	C	A														
RESEAU		GRILLE DU TD C5								GRILLE DU TD C5											
Rég.de N	TN	REPARTITEUR C5								REPARTITEUR C5											
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION		SJB_2																			
Normal	TD C5																				
Amont	Secours																				
Désignation																					
I installée	Normal	Secours																			
I Totale	86,66 A																				
Ik3 max	3600 A																				
Ik1 max	1395 A																				
ΔU max	4,61 %																				
CIRCUIT	Repère Circuit	GRILLE DU PC013		GRILLE DU PC014		GRILLE DU PC015		GRILLE DU PC016		GRILLE DU PC017		GRILLE DUDIV020									
	Repère Câble	GRILLE DU PC013		GRILLE DU PC014		GRILLE DU PC015		GRILLE DU PC016		GRILLE DU PC017		GRILLE DUDIV020									
	Repère Récepteur	GRILLE DU PC013		GRILLE DU PC014		GRILLE DU PC015		GRILLE DU PC016		GRILLE DU PC017		GRILLE DUDIV020									
	Désignation	Prise de courant cuisine-frigo microonde		Prise de courant atelier		Prise de courant veilleur		Prise de courant chambre 1-2-3-4		Prise de courant séjour											
Nb	Consommation	5	250W	5	250W	5	250W	5	250W	5	250W	1	40A								
Alimentation	Normal	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal									
JdB Amont	SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2		REPARTITEUR C5								
Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)								
Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu						
Longueur	L.Max prot.	50 m	57 m (CC)	50 m	57 m (CC)	50 m	57 m (CC)	50 m	57 m (CC)	50 m	57 m (CC)	50 m	57 m (CC)	20 m	38 m (CC)						
ΔU Totale		6,52 %		6,52 %		6,52 %		6,52 %		6,52 %		6,52 %		5,73 %							
Câble		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		5G6							
Neutre PE/PEN	Séparé																				
Taux d'Harmonique														TH <= 15%							
IB	Iz	6,77 A	26,12 A	6,77 A	26,12 A	6,77 A	26,12 A	6,77 A	26,12 A	6,77 A	26,12 A	6,77 A	26,12 A	40,00 A	39,13 A						
Ik3 Max	Ik2 Min													2031 A	1160 A						
Ik1 Min	If	179 A		179 A		179 A		179 A		179 A		179 A		552 A							
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle							
PROT.	Protection	IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40N Type AC									
	Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
	Calibre	Ir	16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		40 A								
		Im / Isd		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A			400 A						
	Tempo	Im/Isd max.																			
Cont. Ind.		Equipot		Equipot		Equipot		Equipot		Equipot		Dif.300mA									
IΔn	Δt												300 mA	0 ms							
				UGECAM. NDC				C				Mise à jour				Avis Technique ELIE					
								B				Mise à jour pour modif									
				Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C5				A				Relevés sur site				AFFAIRE:					
								Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:					
								Date:				09/09/2022		Norme:		C1510020					

Révision		A		A		C											
RESEAU		GRILLE DU TD C4															
Rég.de N	TN																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Normal	TD C4																
Amont																	
Secours																	
Désignation																	
I installée	Normal	Secours															
I Totale	40,00 A																
Ik3 max	3325 A																
Ik1 max	1278 A																
ΔU max	4,74 %																
CIRCUIT	Repère Circuit	TD C4	TD C3	GEN-C4	REPARTITEUR C4												
	Repère Câble	TD C4	TD C3														
	Repère Récepteur	GRILLE DU TD C4	GRILLE DU TD C3	REPARTITEUR C4													
	Désignation																
	Nb	Consommation	1	40A	1	40A	1	40A	0								
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal													
	JdB Amont																
	Type	U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)													
	Pose	Arme	63	Al	63	Al	13										
	Longueur	L.Max prot.	25 m	108 m (CC)	25 m	83 m (CC)		0 m									
	ΔU Totale		4,74 %		4,86 %		4,74 %										
	Câble		3X(1x150)		3X(1x150)												
	Neutre	Séparé	1x70	1x70													
	PE/PEN		1x25	1x25													
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%										
IB	Iz	40,00 A	228,35 A	40,00 A	228,35 A	40,00 A											
Ik3 Max	Ik2 Min	3325 A	2006 A	3088 A	1860 A	3325 A	2006 A										
Ik1 Min	If	850 A		783 A		850 A											
Sélectivité						Totale											
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Calibre	Ir				40 A											
		Im / Isd					384 A										
	Tempo	Im/Isd max.															
	Cont. Ind.		Prot Base		Equipot		Dif.30mA										
IΔn	Δt					30 mA	0 ms										
		UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE							
						B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:							
		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C4				A		Relevés sur site		PLAN:							
						Ind.		MODIFICATIONS									
						Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020					

Révision		A		A		C				C		C		C		C			
RESEAU		GRILLE DU TD C3														GRILLE DU TD C3			
Rég.de N	TN																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Normal	TD C3																		
Amont																			
Secours																			
Désignation																			
I installée	Normal	Secours																	
I Totale	40,00 A																		
Ik3 max	110,01 A																		
Ik1 max	3088 A																		
ΔU max	4,86 %																		
CIRCUIT	Repère Circuit	TD C3	TD E4	GRILLE DUSJB022	SJB_1	GRILLE DUDIV019	GRILLE DUDIV018	GRILLE DUDIV017	GRILLE DUDIV016										
	Repère Câble	TD C3	TD E4			GRILLE DUDIV019	GRILLE DUDIV018	GRILLE DUDIV017	GRILLE DUDIV016										
	Repère Récepteur	GRILLE DU TD C3	GRILLE DU TD E4	SJB_1		GRILLE DUDIV019	GRILLE DUDIV018	GRILLE DUDIV017	GRILLE DUDIV016										
	Désignation			GENERAL DIVERS		Four	Alimentation plaque	Alimentation lave vaisselle	Alimentation ventilation										
	Nb	Consommation	1	40A	1	40A	1	6kW	0		1	16A	1	2000W	8	200W	1	16A	
Alimentation		Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal										
LIAISON	JdB Amont																		
	Type	U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Pose	Ame	63	Al	63	Al	13				13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	
	Longueur	L.Max prot.	25 m	83 m (CC)	25 m	58 m (CC)		0 m			2 m	29 m (DU)	40 m	43 m (DU)	50 m	55 m (CC)	2 m	29 m (DU)	
	ΔU Totale		4,86 %		4,98 %		4,86 %				5,07 %		7,73 %		6,86 %		5,07 %		
	Câble		3X(1x150)		3X(1x150)						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		
	Neutre	Séparé	1x70		1x70														
	PE/PEN		1x25		1x25														
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%												
	IB	Iz	40,00 A	228,35 A	40,00 A	228,35 A	10,83 A				16,00 A	26,12 A	10,83 A	26,12 A	8,66 A	26,12 A	16,00 A	26,12 A	
Ik3 Max	Ik2 Min	3088 A	1860 A	2883 A	1735 A	3088 A	1861 A												
Ik1 Min	If	783 A		727 A		784 A				690 A		205 A		173 A		690 A			
Sélectivité										Totale		Totale		Totale		Totale			
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié				INS63				IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K			
	Calibre	Ir				63 A				16 A		16 A		16 A		16 A			
		Im / Isd									160 A		160 A		160 A		160 A		
	Tempo	Im/Isd max.																	
	Cont. Ind.		Prot Base		Equipot		Autres Différentiels				Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		
IΔn	Δt					30 mA													
		UGECAM. NDC						C		Mise à jour		Avis Technique ELIE							
								B		Mise à jour pour modif									
		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C3						A		Relevés sur site		AFFAIRE:							
								Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:							
								Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		Folio			
																		39	
																		652	

Fichier : UGECAM\_ NDC 01-C.afr



Révision		C	C	C	C		C	C	C								
RESEAU		GRILLE DU TD C3								GRILLE DU TD C3							
Rég.de N	TN	REPARTITEUR B1								REPARTITEUR B1							
Tension		400 V															
DISTRIBUTION		SJB_3								GENERAL PC							
Normal	TD C3																
Amont	Secours																
Désignation																	
I installée	Normal	Secours															
I Totale	40,00 A																
Ik3 max	110,01 A																
Ik1 max	3088 A																
ΔU max	1179 A																
ΔU max	4,86 %																
CIRCUIT	Repère Circuit	GRILLE DUDIV011	GRILLE DUDIV010	GRILLE DUDIV009	GRILLE DUSJB020	GENERAL PC		GRILLE DU PC012	GRILLE DU PC011	GRILLE DU PC010							
	Repère Câble	GRILLE DUDIV011	GRILLE DUDIV010	GRILLE DUDIV009					GRILLE DU PC011	GRILLE DU PC010							
	Repère Récepteur	GRILLE DUDIV011	GRILLE DUDIV010	GRILLE DUDIV009	GENERAL PC			GRILLE DU PC012	GRILLE DU PC011	GRILLE DU PC010							
	Désignation	alimentation porte auto	ALimentation VMC	ALimentation AU VMC	Général PC			PC TV CH	PC Dépôt - salle de garde	Prise de courant cuisine							
	Nb	Consommation	1	1,5kW	1	5A	1	5A	1	4kW	0		1	2kW	1	2kW	1
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal			Normal	Normal	Normal							
	JdB Amont	SJB_3	SJB_3	SJB_3	REPARTITEUR B1	REPARTITEUR B1		GENERAL PC	GENERAL PC	GENERAL PC							
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)					
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu			
	Longueur	L.Max prot.	20 m	55 m (CC)	2 m	55 m (CC)	2 m	55 m (CC)	0 m		0 m	43 m (DU)	35 m	43 m (DU)	35 m	55 m (CC)	
	ΔU Totale		5,93 %		4,92 %		4,92 %		4,86 %		4,86 %		7,37 %		5,11 %		
	Câble		3G2,5		3G2,5		3G2,5		Erreur 11				3G2,5		3G2,5		
	Neutre	Séparé															
	PE/PEN																
	Taux d'Harmonique																
IB	Iz	8,12 A	26,12 A	5,00 A	26,12 A	5,00 A	26,12 A	21,65 A			10,83 A		10,83 A	26,12 A	1,08 A	26,12 A	
Ik3 Max	Ik2 Min																
Ik1 Min	If	327 A		690 A		690 A		784 A			784 A		227 A		227 A		
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle					Nulle		Nulle		Nulle		
PROT.	Protection	IDT40K	IDT40K	IDT40K	ID'clac	Type AC	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K							
	Icu Disj. Vérifié																
	Calibre	Ir	16 A	16 A	16 A			16 A	16 A	16 A							
		Im / Isd		160 A		160 A			160 A		160 A		160 A		160 A		
	Tempo	Im/Isd max.															
Cont. Ind.		Prot Base	Prot Base	Prot Base	Dif.30mA		Prot Base	Equipot	Equipot								
IΔn	Δt				30 mA												
		UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE							
						B		Mise à jour pour modif									
		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C3				A		Relevés sur site		AFFAIRE:							
						Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:							
						Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		Folio			
														41			
														652			

Révision		C	C	C	C	C	C	C							
RESEAU		GRILLE DU TD C3							GRILLE DU TD C3						
Rég.de N	TN	REPARTITEUR B1							REPARTITEUR B1						
Tension	400 V														
DISTRIBUTION		GENERAL PC							WC SDB						
Normal	TD C3														
Amont	Secours														
Désignation															
I installée	Normal	Secours													
I Totale	40,00 A														
Ik3 max	110,01 A														
Ik1 max	3088 A														
ΔU max	1179 A														
ΔU max	4,86 %														
CIRCUIT	Repère Circuit	GRILLE DUDIV008	GRILLE DU PC009	GRILLE DU PC008	GRILLE DU PC007	GRILLE DU PC006	GRILLE DUSJB019	WC SDB	GRILLE DUECL015						
	Repère Câble	GRILLE DUDIV008	GRILLE DU PC009	GRILLE DU PC008	GRILLE DU PC007	GRILLE DU PC006			GRILLE DUECL015						
	Repère Récepteur	GRILLE DUDIV008	GRILLE DU PC009	GRILLE DU PC008	GRILLE DU PC007	GRILLE DU PC006	WC SDB		GRILLE DUECL015						
	Désignation	Lève personne -PC TV - Tue mouche-PC Séjour	Prise de courant chambre 4	Prise de courant chambre 3	Prise de courant chambre 2	Prise de courant chambre 1	GENERAL ECL WC sale de bain		Eclairage salle de bain						
Nb	Consommation	8	200W	5	200W	5	200W	1	25A	0		1	300W		
Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal					Normal			
LIAISON	JdB Amont	GENERAL PC	GENERAL PC	GENERAL PC	GENERAL PC	GENERAL PC	REPARTITEUR B1	REPARTITEUR B1	WC SDB						
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)						
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu					
	Longueur	L.Max prot.	50 m	55 m (CC)	30 m	55 m (CC)	30 m	55 m (CC)	30 m	55 m (CC)	0 m		20 m	53 m (DU)	
	ΔU Totale		6,86 %		5,18 %		5,18 %		5,93 %		4,86 %			4,91 %	
	Câble		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		Erreur 11			3G10	
	Neutre	Séparé													
	PE/PEN														
	Taux d'Harmonique														
	IB	Iz	8,66 A	26,12 A	1,62 A	26,12 A	1,62 A	26,12 A	5,41 A	26,12 A	5,41 A	26,12 A	25,00 A		1,41 A
Ik3 Max	Ik2 Min														
Ik1 Min	If	173 A		253 A		253 A		253 A		253 A		784 A		583 A	
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle				Nulle	
PROT.	Protection	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	ID'clac	Type AC	IDT40K					
	Icu Disj. Vérifié														
	Calibre	Ir	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	10 A						
	Im / Isd		160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	100 A						
	Tempo	Im/Isd max.													
Cont. Ind.		Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Dif.30mA		Prot Base						
IΔn	Δt							30 mA							
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C3		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		ELIE BT							
				B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:		Folio							
				A	Relevés sur site	PLAN:		42							
				Ind.	MODIFICATIONS			652							
				Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020								

Révision		C	C	C		C		C					
RESEAU		GRILLE DU TD C3											
Rég.de N	TN	REPARTITEUR B1											
Tension		400 V											
DISTRIBUTION		WC SDB											
Normal	TD C3												
Amont													
Secours													
Désignation													
I installée	Normal	Secours											
I Totale	40,00 A												
Ik3 max	110,01 A												
Ik1 max	3088 A												
ΔU max	1179 A												
	4,86 %												
CIRCUIT	Repère Circuit	GRILLE DUECL014	GRILLE DUECL013	GRILLE DUECL012	GRILLE DUAS_007	GRILLE DUSJB018	GÉN ECLAIRAGE	GRILLE DUECL011	GRILLE DUAS_006				
	Repère Câble	GRILLE DUECL014	GRILLE DUECL013	GRILLE DUECL012				GRILLE DUECL011					
	Repère Récepteur	GRILLE DUECL014	GRILLE DUECL013	GRILLE DUECL012		GÉN ECLAIRAGE		GRILLE DUECL011					
	Désignation	Eclairage Veilleur - WC	Eclairage cuisine SDB personnel	Commande éclairage ext	Relais	GENERAL ECLAIRAGE		Eclairage Dépôt reserve	BAES				
	Nb	Consommation	1	200W	1	200W	5	50W	0		1	200W	0
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal		Normal					
	JdB Amont	WC SDB	WC SDB	REPARTITEUR B1	REPARTITEUR B1	REPARTITEUR B1	REPARTITEUR B1	GEN ECLAIRAGE	GEN ECLAIRAGE				
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)					
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu			
	Longueur	L.Max prot.	15 m	32 m (DU)	25 m	48 m (DU)	20 m	48 m (CI)	0 m		30 m	80 m (DU)	0 m
	ΔU Totale		4,92 %		4,93 %		5,04 %		4,86 %		4,91 %		
	Câble		3G4		3G6		3G1,5		2X1,5		3G10		5G1,5
	Neutre	Séparé											
	PE/PEN												
	Taux d'Harmonique												
PROT.	Protection	IDT40K	IDT40K	IDT40K		ID	Type B si	IDT40K					
	Icu Disj. Vérifié												
	Calibre	I <sub>r</sub>	10 A	10 A	10 A		63 A		10 A				
		I <sub>m</sub> / I <sub>sd</sub>		100 A		100 A				100 A			
	Tempo	I <sub>m</sub> /I <sub>sd</sub> max.											
	Cont. Ind.		Prot Base	Prot Base	Prot Base		Autres Différentiels		Prot Base				
	IΔn	Δt					30 mA						
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C3				C	Mise à jour	Avis Technique ELIE					
						B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:					
						A	Relevés sur site	PLAN:					
						Ind.	MODIFICATIONS	Folio					
						Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	43			
										652			

Révision		C	C	C	C	C	C	C									
RESEAU		GRILLE DU TD C3							GRILLE DU TD C3								
Rég.de N	TN	REPARTITEUR B1							REPARTITEUR B1								
Tension		400 V															
DISTRIBUTION		GÉN ECLAIRAGE							GÉN ECLAIRAGE								
Normal	TD C3																
Amont	Secours																
Désignation																	
I installée	Normal	Secours															
I Totale	110,01 A																
Ik3 max	3088 A																
Ik1 max	1179 A																
ΔU max	4,86 %																
CIRCUIT	Repère Circuit	GRILLE DUECL010	GRILLE DUECL006	GRILLE DUECL005	GRILLE DUECL004	GRILLE DUECL003	GRILLE DUECL002	GRILLE DUAS_005	GRILLE DUECL001								
	Repère Câble	GRILLE DUECL010	GRILLE DUECL006	GRILLE DUECL005	GRILLE DUECL004	GRILLE DUECL003	GRILLE DUECL002		GRILLE DUECL001								
	Repère Récepteur	GRILLE DUECL010	GRILLE DUECL006	GRILLE DUECL005	GRILLE DUECL004	GRILLE DUECL003	GRILLE DUECL002		GRILLE DUECL001								
	Désignation	BAES	Eclairage chambre 4	Eclairage chambre 3	Eclairage chambre 2	Eclairage chambre 1	Libre	Télerupteur + BP	Eclairage couloir								
	Nb	Consommation	1	100W	1	300W	1	300W	1	300W	5	50W	0		5	50W	
Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal								
LIAISON	JdB Amont	GEN ECLAIRAGE	GEN ECLAIRAGE	GEN ECLAIRAGE	GEN ECLAIRAGE	GEN ECLAIRAGE	GEN ECLAIRAGE	GEN ECLAIRAGE	GEN ECLAIRAGE	GEN ECLAIRAGE							
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)							
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu		13	Cu		
	Longueur	L.Max prot.	50 m	96 m (DU)	20 m	53 m (DU)	20 m	53 m (DU)	15 m	32 m (DU)	20 m	53 m (DU)	20 m	58 m (CC)	0 m	20 m	58 m (CC)
	ΔU Totale		4,93 %		4,91 %		4,91 %		4,92 %		4,91 %		5,04 %		5,04 %		
	Câble		3G6		3G10		3G10		3G6		3G10		3G1,5		2X1,5		3G1,5
	Neutre	Séparé															
	PE/PEN																
	Taux d'Harmonique																
	IB	Iz	0,47 A	45,07 A	1,41 A	61,96 A	1,41 A	61,96 A	1,41 A	45,07 A	1,41 A	61,96 A	1,18 A	19,00 A		1,18 A	19,00 A
Ik3 Max	Ik2 Min																
Ik1 Min	If	319 A		583 A		583 A		548 A		583 A		235 A			235 A		
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle			Nulle		
PROT.	Protection	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K							
	Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
	Calibre	Ir	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	
	Im / Isd		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A			100 A	
	Tempo	Im/Isd max.															
Cont. Ind.		Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	
IΔn	Δt																
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C3		C		Mise à jour		Avis Technique ELIE		ELIE BT							
				B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:		Folio							
				A		Relevés sur site		PLAN:		44							
				Ind.		MODIFICATIONS				652							
				Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020							

Révision

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

GRILLE DU TD C3

REPARTITEUR B1

GÉN ECLAIRAGE

Normal

TD C3

Amont

Secours

Désignation

I installée

40,00 A

Secours

I Totale

110,01 A

Ik3 max

3088 A

Ik1 max

1179 A

ΔU max

4,86 %

TL

CIRCUIT

Repère Circuit

Repère Câble

Repère Récepteur

Désignation

Nb

Consommation

0

Alimentation

LIAISON

JdB Amont

Type

Pose

Arme

Longueur

L.Max prot.

ΔU Totale

Câble

Neutre

PE/PEN

Séparé

Taux d'Harmonique

IB

Iz

Ik3 Max

Ik2 Min

Ik1 Min

If

Sélectivité

GEN ECLAIRAGE

2X1,5

PROT.

Protection

Icu Disj. Vérifié

Calibre

Ir

Tempo

Im / Isd

Cont. Ind.

Im/Isd max.

IΔn

Δt

UGECAM. NDC

Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD C3

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

45

652

Fichier : UGECAM\_ NDC 01-C.afr

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

Révision			A		C													
RESEAU			GRILLE DU TD E4															
Rég.de N		TN																
Tension		400 V																
DISTRIBUTION																		
Normal		TD E4																
Amont																		
Secours																		
Désignation																		
I installée		Normal		40,00 A										Secours				
I Totale				0,00 A														
Ik3 max				2883 A														
Ik1 max				1094 A														
ΔU max				4,98 %														
CIRCUIT	Repère Circuit		TD E4		GEN-E4		REPARTITEUR E4											
	Repère Câble		TD E4															
	Repère Récepteur		GRILLE DU TD E4		REPARTITEUR E4													
	Désignation																	
	Nb		Consommation		1		40A		1		40A		0					
Alimentation			Normal		Normal													
LIAISON	JdB Amont																	
	Type		U1000AR2V (90°C)															
	Pose		Ame		63		Al		13									
	Longueur		L.Max prot.		25 m		58 m (CC)				0 m							
	ΔU Totale				4,98 %				4,98 %									
	Câble				3X(1x150)													
	Neutre		Séparé		1x70													
	PE/PEN				1x25													
	Taux d'Harmonique				TH <= 15%		TH <= 15%											
	IB		Iz		40,00 A		228,35 A		40,00 A		1734 A							
Ik3 Max		Ik2 Min		2883 A		1735 A		2883 A		1734 A								
Ik1 Min		If		727 A				727 A										
Sélectivité					Nulle													
PROT.	Protection		Icu Disj. Vérifié		<input type="checkbox"/>		IDT40N		Type AC		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Calibre		Ir				40 A											
			Im / Isd				400 A											
	Tempo		Im/Isd max.															
	Cont. Ind.				Prot Base		Dif.30mA											
IΔn		Δt				30 mA		0 ms										
			UGECAM. NDC					C		Mise à jour		Avis Technique ELIE						
								B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:						
			Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD E4					A		Relevés sur site		PLAN:						
								Ind.		MODIFICATIONS		Folio						
								Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		46		
												652						

Révision		A		A		A											
RESEAU		<div><div><div>BAT I</div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>TN 400 V</div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>4P3D 40 A 30 mA</div><div>4P 40 A</div></div><div></div></div></div><div>BAT I</div></div></div>															
Rég.de N		TN															
Tension		400 V															
DISTRIBUTION																	
Normal		I-A1-A2-A3															
Amont																	
Secours		I-A1-A2-A3															
Désignation																	
I installée		Normal		Secours													
I Totale		100,00 A		100,00 A													
Ik3 max		40,00 A		0,00 A													
Ik1 max		1824 A		1689 A													
Ik1 max		927 A		911 A													
ΔU max		7,32 %		7,41 %													
CIRCUIT	Repère Circuit		I-A1-A2-A3		TD A1		BEN TD A1		REPARTITEUR A1								
	Repère Câble		I-A1-A2-A3		TD A1												
	Repère Récepteur		BAT I		BAT A1		REPARTITEUR A1										
	Désignation				TD A1-A2-A3												
	Nb		Consommation		1		100A		1		40A		1		40A		0
LIAISON	Alimentation		N et S		Normal		Normal										
	JdB Amont																
	Type		U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)												
	Pose		Arme		63		Al		63		Al		13				
	Longueur		L.Max prot.		214 m		231 m (DU)		20 m		57 m (DU)		13		0 m		
	ΔU Totale				7,41 %				7,55 %				7,32 %				
	Câble				4x50				3X(1x50)								
	Neutre		Séparé		1x16				1x50								
	PE/PEN				1x25				1x25								
	Taux d'Harmonique				TH <= 15%				TH <= 15%				TH <= 15%				
PROT.	Protection		Icu Disj. Vérifié						iDD40K Type AC								
	Calibre		Ir						40 A								
	Tempo		Im / Isd						384 A								
	Cont. Ind.				Prot Base		Equipot		Dif.30mA								
	IΔn		Δt						30 mA		0 ms						
				UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE		ELIE BT			
								B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:		Folio			
				Unif. Exploitant 8 circuits BAT I				A		Relevés sur site		PLAN:		47			
								Ind.		MODIFICATIONS				652			
								Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020			





Révision		A		C		A									
RESEAU		BAT A2													
Rég.de N	TN														
Tension	400 V														
DISTRIBUTION															
Normal	TD A2														
Amont															
Secours															
Désignation															
I installée	Normal	Secours													
I Totale	40,00 A														
Ik3 max	1519 A														
Ik1 max	770 A														
ΔU max	7,85 %														
CIRCUIT	Repère Circuit	TD A2	TD A3	GEN TD A2	REPARTITEUR A2										
	Repère Câble	TD A2	TD A3												
	Repère Récepteur	BAT A2	BAT A3	REPARTITEUR A2											
	Désignation		TD A3												
	Nb	Consommation	1	40A	1	40A	1	40A	0						
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal											
	JdB Amont														
	Type	U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)											
	Pose	Arme	63	Al	63	Al	13								
	Longueur	L.Max prot.	25 m	37 m (DU)	20 m	24 m (DU)			0 m						
	ΔU Totale		7,85 %		7,97 %			7,85 %							
	Câble		3X(1x50)		3X(1x95)										
	Neutre	Séparé	1x50		1x95										
	PE/PEN		1x25		1x25										
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%			TH <= 15%							
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié			iDD40K Type AC										
	Calibre	I <sub>r</sub>			40 A										
		I <sub>m</sub> / I <sub>sd</sub>				384 A									
	Tempo	I <sub>m</sub> /I <sub>sd</sub> max.													
	Cont. Ind.		Prot Base	Equipot	Dif.300mA										
	IΔn	Δt			300 mA	0 ms									
		UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE					
						B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:					
		Unif. Exploitant 8 circuits BAT A2				A		Relevés sur site		PLAN:					
						Ind.		MODIFICATIONS		Folio					
						Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		49	
														652	

Révision			C		A															
RESEAU			BAT A3																	
Rég.de N		TN																		
Tension		400 V																		
DISTRIBUTION																				
Normal		TD A3																		
Amont																				
Secours																				
Désignation																				
I installée		Normal		40,00 A																
I Totale				0,00 A																
Ik3 max				1463 A																
Ik1 max				741 A																
ΔU max				7,97 %																
CIRCUIT	Repère Circuit		TD A3			GEN TD A3			REPARTITEUR A3											
	Repère Câble		TD A3																	
	Repère Récepteur		BAT A3			REPARTITEUR A3														
	Désignation																			
	Nb	Consommation	1	40A		1	40A		0											
Alimentation			Normal			Normal														
LIAISON	JdB Amont																			
	Type		U1000AR2V (90°C)																	
	Pose	Ame	63	Al		13														
	Longueur		L.Max prot.		20 m	24 m (DU)				0 m										
	ΔU Totale		7,97 %																	
	Câble		3X(1x95)																	
	Neutre		1x95																	
	PE/PEN		1x25																	
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%																	
	IB		Iz		40,00 A	191,55 A		40,00 A												
Ik3 Max		Ik2 Min		1463 A	818 A		1463 A	818 A												
Ik1 Min		If		477 A			477 A													
Sélectivité		Nulle																		
PROT.	Protection		Icu Disj. Vérifié					IDD40K Type AC												
	Calibre		Ir				40 A													
			Im / Isd				384 A													
	Tempo		Im/Isd max.																	
	Cont. Ind.		Prot Base			Dif.300mA														
IΔn		Δt				300 mA		0 ms												
			UGECAM. NDC						C		Mise à jour				Avis Technique ELIE					
									B		Mise à jour pour modif				AFFAIRE:					
			Unif. Exploitant 8 circuits BAT A3						A		Relevés sur site				PLAN:					
									Ind.		MODIFICATIONS									
									Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		Folio			
															50					
															652					

Révision		A		A		A		A		B			
RESEAU		GRILLE DU TD B1										GRILLE DU TD B1	
Rég.de N	TN	REPARTITEUR B1										REPARTITEUR B1	
Tension	400 V	GÉN ECLAIRAGE										GÉN ECLAIRAGE	
DISTRIBUTION													
Normal	TD B1												
Amont	TD B1												
Secours													
Désignation													
I installée		Normal	200,00 A	Secours	200,00 A								
I Totale		110,01 A		0,00 A									
Ik3 max		4789 A		3011 A									
Ik1 max		1924 A		1711 A									
ΔU max		4,69 %		4,79 %									
CIRCUIT	Repère Circuit	TD B1	TD B2	GENERAL TD B1	REPARTITEUR B1	GÉN ECLAIRAGE	GÉN ECLAIRAGE	D12	COMMANDE D12				
	Repère Câble	TD B1	TD B2					D12					
	Repère Récepteur	GRILLE DU TD B1	GRILLE DU TD B2	REPARTITEUR B1		GÉN ECLAIRAGE		D12					
	Désignation		TD B2-B3-B4-D1-D2-D3			GENERAL ECLAIRAGE		Eclairage couloir	Télerupteur + BP				
	Nb	Consommation	1	200A	1	40A	1	40A	0		5	50W	0
LIAISON	Alimentation	N et S	Normal	Normal		Normal		Normal					
	JdB Amont					REPARTITEUR B1	REPARTITEUR B1	GEN ECLAIRAGE	GEN ECLAIRAGE				
	Type	U1000AR2V (90°C)	U1000AR2V (90°C)					U1000R2V (90°C)					
	Pose	Ame	63	Al	63	Al	13		13	Cu			
	Longueur	L.Max prot.	183 m	314 m (DU)	25 m	375 m (CC)		0 m		20 m	161 m (CC)	0 m	
	ΔU Totale		4,79 %		4,82 %		4,69 %		0 m		4,88 %		
	Câble		3X(1x150)	3X(1x150)						3G1,5	2X1,5		
	Neutre	Séparé	1x70	1x70									
	PE/PEN		1x25	1x25									
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%	TH <= 15%	TH <= 15%								
PROT.	IB	Iz	200,00 A	246,37 A	40,00 A	228,35 A	40,00 A		40,00 A		1,18 A	19,00 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min	4789 A	980 A	4315 A	2621 A	4789 A	2919 A			265 A		
	Ik1 Min	If	950 A		1141 A		1286 A	625 A					
	Sélectivité				Nulle		Non calc			Totale			
	Protection	Icu Disj. Vérifié			iDT40N		iID	Type AC	iC60N				
PROT.	Calibre	Ir			63 A			63 A			4 A		
		Im / Isd				604,8 A						40 A	
	Tempo	Im/Isd max.											
	Cont. Ind.		Prot Base	Equipot	Prot Base		Dif.300mA		Prot Base				
	IΔn	Δt					300 mA						
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B1		C		Mise à jour		Avis Technique ELIE		ELIE BT			
				B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:		Folio			
				A		Relevés sur site		PLAN:		51			
				Ind.		MODIFICATIONS				652			
				Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020			

Révision		A		A		C		C		A		A																				
RESEAU		GRILLE DU TD B1												GRILLE DU TD B1																		
Rég.de N		TN		REPARTITEUR B1												REPARTITEUR B1																
Tension		400 V		GÉN ECLAIRAGE												GÉN ECLAIRAGE																
DISTRIBUTION																																
Normal		TD B1																														
Amont		TD B1																														
Secours																																
Désignation																																
I installée		Normal		200,00 A		Secours		200,00 A																								
I Totale		110,01 A		0,00 A																												
Ik3 max		4789 A		3011 A																												
Ik1 max		1924 A		1711 A																												
ΔU max		4,69 %		4,79 %																												
CIRCUIT	Repère Circuit		D13		COMMANDE D13		D22		BAES - D17		D17		D9		D10		D11															
	Repère Câble		D13				D22				D17		D9		D10		D11															
	Repère Récepteur		D13				D22				D17		D9		D10		D11															
	Désignation		Libre		Télérupteur + BP		Eclairage Dépôt reserve		BAES		BAES		Eclairage chambre 2		Eclairage chambre 3		Eclairage chambre 4															
	Nb		Consommation		5		50W		0		1		200W		0		1		100W		1		300W		1		300W		1		300W	
Alimentation		Normal						Normal						Normal						Normal						Normal						
LIAISON	JdB Amont		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE			
	Type		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Pose		Ame		13		Cu				13		Cu				13		Cu				13		Cu				13		Cu	
	Longueur		L.Max prot.		20 m		61 m (CC)		0 m		30 m		42 m (DU)		0 m		50 m		51 m (DU)		15 m		17 m (DU)		20 m		28 m (DU)		20 m		28 m (DU)	
	ΔU Totale				4,88 %				4,91 %				4,99 %				4,96 %				4,91 %				4,91 %				4,91 %			
	Câble				3G1,5		2X1,5		3G2,5		5G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5			
	Neutre		Séparé																													
	PE/PEN																															
	Taux d'Harmonique																															
IB		Iz		1,18 A		19,00 A				0,94 A		26,12 A				0,47 A		19,00 A		1,41 A		19,00 A		1,41 A		26,12 A		1,41 A		26,12 A		
Ik3 Max		Ik2 Min														120 A				332 A				390 A				390 A				
Ik1 Min		If		265 A						288 A														390 A				390 A				
Sélectivité				Nulle				Nulle						Fonct.				Nulle				Nulle				Nulle				Nulle		
PROT.	Protection		IDT40K				IDT40K				IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K			
	Icu Disj. Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			
	Calibre		Ir		10 A						10 A						10 A				10 A				10 A				10 A			
	Im / Isd				100 A						100 A						100 A				100 A				100 A				100 A			
	Tempo		Im/Isd max.																													
Cont. Ind.				Prot Base				Prot Base				Prot Base				Prot Base				Prot Base				Prot Base				Prot Base				
IΔn		Δt																														
				UGECAM. NDC				C				Mise à jour				Avis Technique ELIE				ELIE BT												
								B				Mise à jour pour modif																				
				Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B1				A				Relevés sur site				AFFAIRE:				Folio												
								Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:				52												
								Date:				09/09/2022				Norme:				C1510020				652								

Révision		A		A		A		A		A		A		A																					
RESEAU		GRILLE DU TD B1														GRILLE DU TD B1																			
Rég.de N		TN		REPARTITEUR B1														REPARTITEUR B1																	
Tension		400 V																																	
DISTRIBUTION		GÉN ECLAIRAGE														GENERAL PC																			
Normal		TD B1																																	
Amont		TD B1																																	
Secours																																			
Désignation																																			
I installée		Normal		200,00 A		200,00 A																													
I Totale		110,01 A		0,00 A																															
Ik3 max		4789 A		3011 A																															
Ik1 max		1924 A		1711 A																															
ΔU max		4,69 %		4,79 %																															
CIRCUIT	Repère Circuit		D8		GEN-PC		GENERAL PC		D16		D20		D18		D26		D5																		
	Repère Câble		D8						D16		D20		D18				D5																		
	Repère Récepteur		D8		GENERAL PC				D16		D20		D18		D26		D5																		
	Désignation		Eclairage chambre 1		Général PC				Lève personne -PC TV - Tue mouche-PC Séjour		PC Dépôt - salle de garde		Prise de courant cuisine		PC TV CH		Prise de courant chambre 4																		
	Nb		Consommation		1		300W		1		4kW		0				8		200W		1		2kW		1		200W		1		2kW		5		200W
Alimentation		Normal		Normal						Normal		Normal		Normal		Normal		Normal																	
LIAISON	JdB Amont		GEN ECLAIRAGE		REPARTITEUR B1		REPARTITEUR B1		GENERAL PC		GENERAL PC		GENERAL PC		GENERAL PC		GENERAL PC		GENERAL PC																
	Type		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)																
	Pose		Ame		13		Cu		13				13		Cu		13		Cu		13		Cu		13		Cu		13		Cu				
	Longueur		L.Max prot.		20 m		28 m (DU)				0 m		50 m		60 m (CC)		35 m		46 m (DU)		35 m		60 m (CC)		0 m		46 m (DU)		30 m		60 m (CC)				
	ΔU Totale				4,91 %				4,69 %				6,70 %				7,21 %				4,95 %				4,69 %				5,02 %						
	Câble				3G2,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5						3G2,5										
	Neutre		Séparé																																
	PE/PEN																																		
	Taux d'Harmonique																																		
	IB		Iz		1,41 A		26,12 A		21,65 A				8,66 A		26,12 A		10,83 A		26,12 A		1,08 A		26,12 A		10,83 A				1,62 A		26,12 A				
Ik3 Max		Ik2 Min																																	
Ik1 Min		If		390 A				1286 A				189 A				255 A				255 A				1286 A				288 A							
Sélectivité				Nulle		Non calc						Nulle				Nulle				Nulle				Nulle				Nulle							
PROT.	Protection		IDT40K		IID		Type AC		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K				
	Icu Disj. Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>						
	Calibre		Ir		10 A				63 A				16 A				16 A				16 A				16 A				16 A						
	Im / Isd				100 A								160 A				160 A				160 A				160 A				160 A						
	Tempo		Im/Isd max.																																
Cont. Ind.				Prot Base				Dif.30mA				Prot Base		Equipot		Equipot		Equipot		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base					
IΔn		Δt				30 mA																													
				UGECAM. NDC				C				Mise à jour				Avis Technique ELIE				ELIE BT															
								B				Mise à jour pour modif																							
				Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B1				A				Relevés sur site				AFFAIRE:				Folio															
								Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:				53															
								Date:				09/09/2022				Norme:				C1510020				652											

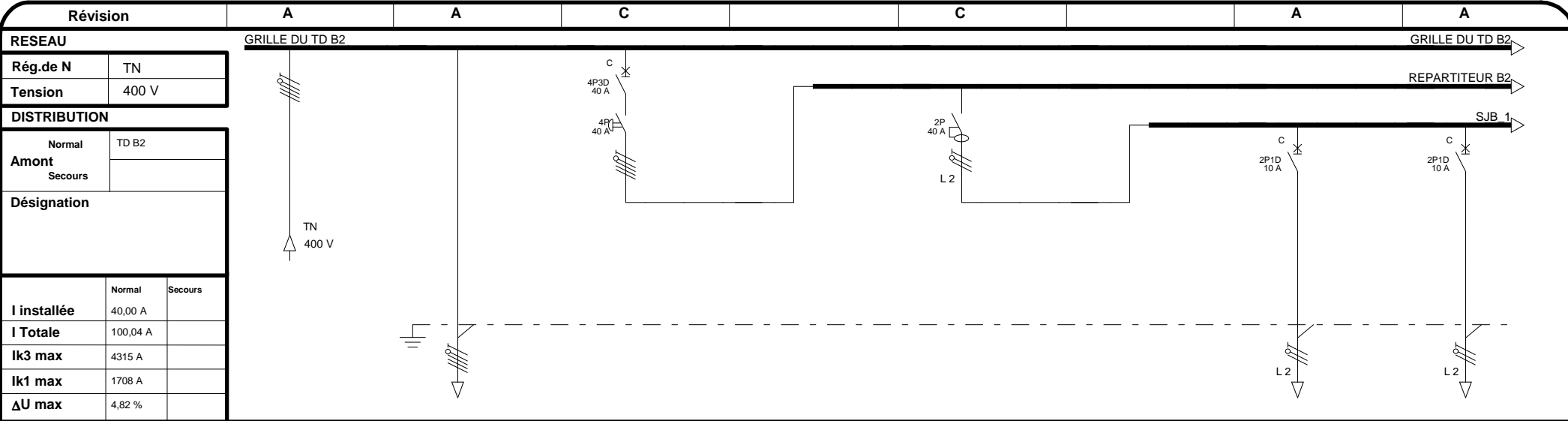
Révision		A	A	A	A		A	A	C								
RESEAU		GRILLE DU TD B1								GRILLE DU TD B1							
Rég.de N	TN	REPARTITEUR B1								REPARTITEUR B1							
Tension	400 V																
DISTRIBUTION		GENERAL PC								WC SDB							
Normal	TD B1																
Amont	Secours																
Désignation																	
I installée	Normal																
I Totale	Secours																
Ik3 max																	
Ik1 max																	
ΔU max																	
CIRCUIT	Repère Circuit	D4	D3	D2	GEN ECL WC SDB	WC SDB	D27	D23	D21								
	Repère Câble	D4	D3	D2			D27	D23	D21								
	Repère Récepteur	D4	D3	D2	WC SDB		D27	D23	D21								
	Désignation	Prise de courant chambre 3	Prise de courant chambre 2	Prise de courant chambre 1	GENERAL ECL WC sale de bain		Eclairage salle de bain	Eclairage Veilleur - WC	Eclairage cuisine SDB personnel								
	Nb	Consommation	5	200W	5	200W	5	200W	1	25A	0		1	300W	1	200W	1
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB Amont	GENERAL PC		GENERAL PC		GENERAL PC		REPARTITEUR B1		REPARTITEUR B1		WC SDB		WC SDB		WC SDB	
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)	
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13			13	Cu	13	Cu	13	Cu
	Longueur	L.Max prot.	30 m	60 m (CC)	30 m	60 m (CC)	30 m	60 m (CC)		0 m		20 m	28 m (DU)	15 m	25 m (DU)	25 m	25 m (DU)
	ΔU Totale		5,02 %		5,77 %		5,77 %		4,69 %			4,91 %		4,87 %		4,99 %	
	Câble		3G2,5		3G2,5		3G2,5					3G2,5		3G1,5		3G1,5	
	Neutre	Séparé															
	PE/PEN																
	Taux d'Harmonique																
IB	Iz	1,62 A	26,12 A	5,41 A	26,12 A	5,41 A	26,12 A	25,00 A			1,41 A	26,12 A	0,94 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A	
Ik3 Max	Ik2 Min																
Ik1 Min	If	288 A		288 A		288 A		1286 A			390 A		332 A		221 A		
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle		Non calc			Nulle		Nulle		Nulle		
PROT.	Protection	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K
	Icu Disj. Vérifié																
	Calibre	Ir	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	63 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
		Im / Isd		160 A		160 A		160 A				100 A		100 A		100 A	
	Tempo	Im/Isd max.															
Cont. Ind.		Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Dif.30mA	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	Prot Base	
IΔn	Δt							30 mA									
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B1		C		Mise à jour		Avis Technique ELIE		ELIE BT							
				B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:		Folio							
				A		Relevés sur site		PLAN:		54							
				Ind.		MODIFICATIONS				652							
				Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020							



Révision		A		C		A		A		A		A		A																
RESEAU		GRILLE DU TD B1														GRILLE DU TD B1														
Rég.de N		TN		REPARTITEUR B1														SJB_1												
Tension		400 V																												
DISTRIBUTION		SJB_3																												
Normal		TD B1																												
Amont		TD B1																												
Secours																														
Désignation																														
I installée		Normal		200,00 A		Secours		200,00 A																						
I Totale				110,01 A		0,00 A																								
Ik3 max				4789 A		3011 A																								
Ik1 max				1924 A		1711 A																								
ΔU max				4,69 %		4,79 %																								
CIRCUIT	Repère Circuit		ALIM S-STATION		GEN DIVERS 2		SJB_1		DF		D19		D24		D30		D29													
	Repère Câble		ALIM S-STATION						DF		D19		D24		D30		D29													
	Repère Récepteur		ALIM S-STATION		SJB_1				DF		D19		D24		D30		D29													
	Désignation		Alimentation sous station		GENERAL DIVERS				Four		Alimentation lave vaisselle		Alimentation plaque		Alimentation ventilation		Climentisation 2													
	Nb		Consommation		1		25A		1		16A		8		200W		1		16A											
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal													
	JdB Amont		SJB_3		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1													
	Type		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)													
	Pose		Ame		13		Cu		13		Cu		13		Cu		13		Cu											
	Longueur		L.Max prot.		25 m		57 m (CC)		0 m		2 m		31 m (DU)		50 m		60 m (CC)		40 m		46 m (DU)		2 m		31 m (DU)		2 m		31 m (DU)	
	ΔU Totale				5,99 %		4,69 %				4,91 %		6,70 %		7,57 %		4,91 %		4,91 %				4,91 %		4,91 %					
	Câble		5G4						3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5				3G2,5		3G2,5					
	Neutre		Séparé																											
	PE/PEN																													
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%																									
PROT.	Protection		IDT40N		INS63		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K													
	Icu Disj. Vérifié																													
	Calibre		Ir		25 A		63 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A													
	Im / Isd				250 A				160 A		160 A		160 A		160 A		160 A													
	Tempo		Im/Isd max.																											
Cont. Ind.		Prot Base		Autres Différentiels		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base														
IΔn		Δt		30 mA																										
UGECAM. NDC				C				Mise à jour				Avis Technique ELIE				ELIE BT														
Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B1				B				Mise à jour pour modif				AFFAIRE:				Folio														
				A				Relevés sur site				PLAN:				56														
				Ind.				MODIFICATIONS								652														
				Date:				09/09/2022				Norme:				C1510020														







CIRCUIT	Repère Circuit		TD B2		TD B3		GÉNÉRAL TD B2		REPARTITEUR B2		GEN ECL		SJB_1		CIRCUIT 9		CIRCUIT 7							
	Repère Câble		TD B2		TD B3										CIRCUIT 9		CIRCUIT 7							
	Repère Récepteur		GRILLE DU TD B2		GRILLE DU TD B3		REPARTITEUR B2				SJB_1				9		CIRCUIT 7							
	Désignation				TD B3-B4-D1-D2-D3						GEN ECLAIRAGE				Eclairage douche personnel		Eclairage veilleur							
	Nb	Consommation	1	40A	1	63A	1	40A	0		1	2kW	0		4	50W	4	50W						
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal				Normal				Normal		Normal							
	JdB Amont										REPARTITEUR B2		REPARTITEUR B2		SJB_1		SJB_1							
	Type		U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)										U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)							
	Pose	Ame	63	Al	63	Al	13				13				13	Cu	13	Cu						
	Longueur		L.Max prot.		25 m		375 m (CC)		25 m		350 m (CC)		13		0 m		20 m		60 m (CC)		20 m		60 m (CC)	
	ΔU Totale		4,82 %		4,82 %		5,01 %		4,82 %		0 m		4,82 %		0 m		4,99 %		4,99 %		60 m (CC)		60 m (CC)	
	Câble		3X(1x150)		3X(1x150)										3G1,5		3G1,5							
	Neutre		Séparé		1x70		1x70																	
	PE/PEN		1x25		1x25																			
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%																	
PROT.	IB		Iz		40,00 A		228,35 A		63,00 A		228,35 A		40,00 A		10,83 A		0,94 A		19,00 A		0,94 A		19,00 A	
	Ik3 Max		Ik2 Min		4315 A		2621 A		3925 A		2379 A		4315 A		2622 A		1140 A		551 A					
	Ik1 Min		If		1141 A		1024 A		1140 A		551 A		1140 A		1140 A		258 A		258 A					
	Sélectivité								Nulle		Non calc		Nulle		Nulle		Nulle							
	Protection		Icu Disj. Vérifié						IDT40K		IID		Type AC		IDT40K		IDT40K							
	Calibre		Ir				40 A		384 A		40 A		10 A		10 A		100 A		100 A					

UGECAM. NDC

Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

58

652

Révision		A	A	C		A		C										
RESEAU		GRILLE DU TD B2								GRILLE DU TD B2								
Rég.de N	TN	REPARTITEUR B2								REPARTITEUR B2								
Tension	400 V																	
DISTRIBUTION		SJB_1								SJB_1								
Normal	TD B2																	
Amont																		
Secours																		
Désignation																		
I installée	Normal	Secours																
I Totale	40,00 A																	
Ik3 max	100,04 A																	
Ik1 max	4315 A																	
ΔU max	1708 A																	
	4,82 %																	
CIRCUIT	Repère Circuit	CIRCUIT 1		CIRCUIT4		CIRCUIT 6		BP DEPÔT		CIRCUIT 10		BP BAT M		CIRCUIT 11		GRILLE DUAS_001		
	Repère Câble	1		CIRCUIT4		CIRCUIT 6				CIRCUIT 10				CIRCUIT 11				
	Repère Récepteur	ECL.CHA.1-2-3-4		CIRCUIT4		CIRCUIT 6				10				11				
	Désignation	Eclairage chambre 1-2-3-4		Eclairage atelier		Eclairage Dépôt		Térupteur + BP		Eclairage séjour		BP commande		Eclairage porche extérieur		BP commande		
Nb	Consommation	4	50W	4	50W	5	50W	0		4	50W	0		5	50W	0		
Alimentation	Normal	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
JdB Amont	SJB_1	SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		
Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				
Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu			13	Cu			13	Cu			
Longueur	L.Max prot.	50 m	60 m (CC)	30 m	60 m (CC)	20 m	60 m (CC)	0 m		5 m	26 m (DU)	0 m		20 m	60 m (CC)	0 m		
ΔU Totale		5,17 %		5,05 %		5,00 %				4,87 %				5,00 %				
Câble		3G1,5		3G1,5		3G1,5		2X1,5		3G1,5		2X1,5		5G1,5		2X1,5		
Neutre	Séparé																	
PE/PEN																		
Taux d'Harmonique																		
IB	Iz	0,94 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A	1,18 A	19,00 A			0,94 A	19,00 A			1,18 A	19,00 A			
Ik3 Max	Ik2 Min																	
Ik1 Min	If	119 A		186 A		258 A				621 A				258 A				
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle				Nulle				Nulle				
PROT.	Protection	IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		
	Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	Calibre	Ir	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A			10 A	10 A			10 A	10 A			
		Im / Isd		100 A		100 A		100 A				100 A				100 A		
	Tempo	Im/Isd max.																
Cont. Ind.		Prot Base		Prot Base		Prot Base				Equipot				Equipot				
IΔn	Δt																	
UGECAM. NDC		UGECAM. NDC		UGECAM. NDC		UGECAM. NDC		UGECAM. NDC		UGECAM. NDC		UGECAM. NDC		UGECAM. NDC		UGECAM. NDC		
Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2		
C	Mise à jour	C		C		C		C		C		C		C		C		
B	Mise à jour pour modif	B		B		B		B		B		B		B		B		
A	Relevés sur site	A		A		A		A		A		A		A		A		
Ind.	MODIFICATIONS	Ind.		Ind.		Ind.		Ind.		Ind.		Ind.		Ind.		Ind.		
Date:	09/09/2022	Date:		Date:		Date:		Date:		Date:		Date:		Date:		Date:		
Norme:	C1510020	Norme:		Norme:		Norme:		Norme:		Norme:		Norme:		Norme:		Norme:		
Avis Technique ELIE		Avis Technique ELIE		Avis Technique ELIE		Avis Technique ELIE		Avis Technique ELIE		Avis Technique ELIE		Avis Technique ELIE		Avis Technique ELIE		Avis Technique ELIE		
AFFAIRE:		AFFAIRE:		AFFAIRE:		AFFAIRE:		AFFAIRE:		AFFAIRE:		AFFAIRE:		AFFAIRE:		AFFAIRE:		
PLAN:		PLAN:		PLAN:		PLAN:		PLAN:		PLAN:		PLAN:		PLAN:		PLAN:		



Révision		C		C	C	C	C	C								
RESEAU		GRILLE DU TD B2								GRILLE DU TD B2						
Rég.de N	TN	REPARTITEUR B2								REPARTITEUR B2						
Tension		400 V														
DISTRIBUTION																
Normal	TD B2															
Amont																
Secours																
Désignation																
I installée	Normal	Secours														
I Totale	40,00 A															
Ik3 max	100,04 A															
Ik1 max	4315 A															
ΔU max	1708 A															
	4,82 %															
CIRCUIT	Repère Circuit	GRILLE DUSJB001	SJB_3	CIRCUIT 2	B2 - CLIM 1	B2 - CLIM 2	B2-CLIM 3	GEN ECL SCB WC	SJB_4							
	Repère Câble			CIRCUIT 2												
	Repère Récepteur	SJB_3		ALIM VENT	B2 - CLIM 1	B2 - CLIM 2	B2-CLIM 3	SJB_4								
	Désignation	GENERAL clim		Alimentation ventilateur	Alimentation clim 1	Alimentation clim 2	Alimentation clim 3	GENERAL ECL SDB WC								
	Nb	Consommation	1	6kW	0	1	1000W	1	2kW	1	2kW	0				
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal								
	JdB Amont	REPARTITEUR B2	REPARTITEUR B2	SJB_3	SJB_3	SJB_3	SJB_3	REPARTITEUR B2	REPARTITEUR B2							
	Type			U1000R2V (90°C)												
	Pose	Ame	13		13	Cu	13		13							
	Longueur	L.Max prot.			25 m	33 m (DU)	0 m	44 m (DU)	0 m	44 m (DU)	0 m					
	ΔU Totale		4,82 %		5,71 %		4,82 %		4,82 %		4,82 %					
	Câble			3G2,5												
	Neutre	Séparé														
	PE/PEN															
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%													
PROT.	Protection	IDT40K		IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	Type AC							
	Icu Disj. Vérifié		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					
	Calibre	Ir	32 A		16 A		20 A		20 A		20 A		40 A			
		Im / Isd		320 A		160 A		200 A		200 A		200 A				
	Tempo	Im/Isd max.														
Cont. Ind.		Dif.300mA		Prot Base		Equipot		Equipot		Equipot		Autres Différentiels				
	IΔn	Δt	300 mA	0 ms								300 mA				
		UGECAM. NDC					C		Mise à jour		Avis Technique ELIE			ELIE BT		
							B		Mise à jour pour modif					Folio		
		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2					A		Relevés sur site		AFFAIRE:			61		
							Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:			652		
							Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020			

Révision		A	A	A	C		C	C	C										
RESEAU		GRILLE DU TD B2								GRILLE DU TD B2									
Rég.de N	TN	REPARTITEUR B2								REPARTITEUR B2									
Tension		400 V																	
DISTRIBUTION		SJB_4								SJB_5									
Normal	TD B2																		
Amont	Secours																		
Désignation																			
I installée	Normal	40,00 A								Secours									
I Totale		100,04 A																	
Ik3 max		4315 A																	
Ik1 max		1708 A																	
ΔU max		4,82 %																	
CIRCUIT	Repère Circuit	CIRCUIT 8		CIRCUIT 3		CIRCUIT 6.2		GRILLE DUSJB002		SJB_5		CIRCUIT 19		CIRCUIT 17		CIRCUIT 12			
	Repère Câble	CIRCUIT 8		CIRCUIT 3		CIRCUIT 6.2						CIRCUIT 19		CIRCUIT 17		CIRCUIT 12			
	Repère Récepteur	CIRCUIT 8		ECL SDB		CIRCUIT 6.2		SJB_5				19		17		CIRCUIT 12			
	Désignation	Eclairage wc personnelle		Eclairage salle de bain		Eclairage WC						LAVE PERSONNE chauffage SDB		off		alimentation AUTO			
	Nb	Consommation	4	50W	2	50W	2	50W	1	6kW	0		1	1kW	1	1kW	1	1kW	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB Amont	SJB_4		SJB_4		SJB_4		REPARTITEUR B2		REPARTITEUR B2		SJB_5		SJB_5		SJB_5			
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13			13	Cu	13	Cu	13	Cu		
	Longueur	L.Max prot.	5 m	26 m (DU)	20 m	52 m (DU)	20 m	52 m (DU)			0 m		50 m	59 m (CC)	50 m	59 m (CC)	50 m	59 m (CC)	
	ΔU Totale		4,87 %		4,90 %		4,90 %		4,82 %				6,61 %		6,61 %		6,61 %		
	Câble		3G1,5		3G1,5		3G1,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5		
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	Taux d'Harmonique								TH <= 15%										
	IB	Iz	0,94 A	19,00 A	0,47 A	19,00 A	0,47 A	19,00 A	10,83 A				5,41 A	26,12 A	5,41 A	26,12 A	5,41 A	26,12 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min							4315 A	2622 A									
Ik1 Min	If	621 A		258 A		258 A		1140 A				186 A		186 A		186 A			
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle		Non calc				Nulle		Nulle		Nulle			
PROT.	Protection	IDT40K		IDT40K		IDT40K		IID Type AC		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K			
	Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Calibre	Ir	10 A		10 A		10 A		40 A			16 A		16 A		16 A			
		Im / Isd		100 A		100 A		100 A					160 A		160 A		160 A		
	Tempo	Im/Isd max.																	
Cont. Ind.		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Autres Différentiels		Equipot		Equipot		Equipot					
IΔn	Δt							300 mA											
		UGECAM. NDC						C		Mise à jour		Avis Technique ELIE							
								B		Mise à jour pour modif									
		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2						A		Relevés sur site		AFFAIRE:							
								Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:							
								Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		Folio			
																		62	
																		652	

Révision		C	C	C	C																																						
RESEAU		GRILLE DU TD B2								GRILLE DU TD B2																																	
Rég.de N	TN	REPARTITEUR B2								REPARTITEUR B2																																	
Tension		400 V																																									
DISTRIBUTION		SJB_5																		SJB_5																							
Normal	TD B2	<div><div>C</div><div>2P1D 16 A</div><div>L 2</div></div>																		<div><div>C</div><div>2P1D 16 A</div><div>L 3</div></div>		<div><div>C</div><div>2P1D 20 A</div><div>L 1</div></div>		<div><div>C</div><div>2P1D 20 A</div><div>L 3</div></div>																			
Amont																																											
Secours																																											
Désignation																																											
I installée	Normal	Secours																																									
I Totale	40,00 A																																										
Ik3 max	100,04 A																																										
Ik1 max	4315 A																																										
Ik1 max	1708 A																																										
ΔU max	4,82 %																																										
CIRCUIT	Repère Circuit		CIRCUIT 13				CIRCUIT 20				CIRCUIT 22				CIRCUIT 23																												
	Repère Câble		CIRCUIT 13				CIRCUIT 20				CIRCUIT 22				23																												
	Repère Récepteur		13				20								23																												
	Désignation		Alimentation FOUR				Alimentation lave vaisselle				alimentation régéthermie				plaque cuisson																												
	Nb	Consommation	1		2kW		1		1kW		1		2kW		1		3kW																										
Alimentation		Normal				Normal				Normal				Normal																													
LIAISON	JdB Amont		SJB_5				SJB_5				SJB_5				SJB_5																												
	Type		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)																																
	Pose	Ame	13		Cu		13		Cu		13		Cu		13																												
	Longueur		L.Max prot.		25 m		44 m (DU)		50 m		59 m (CC)		30 m		44 m (DU)		0 m		29 m (DU)																								
	ΔU Totale				6,61 %				6,61 %				6,97 %				4,82 %																										
	Câble		3G2,5				3G2,5				3G2,5																																
	Neutre		Séparé																																								
	PE/PEN																																										
	Taux d'Harmonique																																										
	IB		Iz		10,83 A		26,12 A		5,41 A		26,12 A		10,83 A		26,12 A		16,24 A																										
	Ik3 Max		Ik2 Min																																								
Ik1 Min		If		321 A				186 A				280 A				1140 A																											
Sélectivité		Nulle				Nulle				Nulle				Nulle																													
PROT.	Protection		IDT40K				IDT40K				IDT40K				IDT40K																												
	Icu Disj. Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																						
	Calibre		Ir		16 A				16 A				20 A				20 A																										
			Im / Isd				160 A				160 A				200 A				200 A																								
	Tempo		Im/Isd max.																																								
	Cont. Ind.		Equipot				Equipot				Equipot				Prot Base																												
IΔn		Δt																																									
				UGECAM. NDC												C				Mise à jour				Avis Technique ELIE																			
																B				Mise à jour pour modif				AFFAIRE:																			
				Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B2												A				Relevés sur site				PLAN:																			
																Ind.				MODIFICATIONS																							
																Date:				09/09/2022				Norme:				C1510020															

Révision		A		A		C				C				A		A		
RESEAU		GRILLE DU TD B3														GRILLE DU TD B3		
Rég.de N	TN															REPARTITEUR B3		
Tension	400 V															GEN ECLAIRAGE		
DISTRIBUTION																		
Normal	TD B3																	
Amont	Secours																	
Désignation																		
I installée	Normal	Secours																
I Totale	63,00 A																	
Ik3 max	145,43 A																	
Ik1 max	3925 A																	
ΔU max	1536 A																	
	5,01 %																	
CIRCUIT	Repère Circuit	TD B3	TD B4	GENERAL TD B3	REPARTITEUR B3	GEN ECLAIRAGE	GEN ECLAIRAGE	B3-C1	B3-C7.1									
	Repère Câble	TD B3	TD B4					B3-C1	B3-C7.1									
	Repère Récepteur	GRILLE DU TD B3	GRILLE DU TD B4	REPARTITEUR B3		GEN ECLAIRAGE		1	B3-C7.1									
	Désignation		TD B3-B4-D1-D2-D3			GEN ECLAIRAGE		Eclairage chambre 1-2-3 -4	ECLAIRAGE RESERVE + Cuisine									
	Nb	Consommation	1	63A	1	63A	1	40A	0		1	2kW	0		1	200W	4	50W
Alimentation	Normal	Normal	Normal			Normal		Normal	Normal									
LIAISON	JdB Amont					REPARTITEUR B3	REPARTITEUR B3	GEN ECLAIRAGE	GEN ECLAIRAGE									
	Type	U1000AR2V (90°C)	U1000AR2V (90°C)					U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)									
	Pose	Ame	63	Al	63	Al	13		13		13	Cu	13	Cu				
	Longueur	L.Max prot.	25 m	350 m (CC)	25 m	337 m (CC)		0 m		0 m		30 m	60 m (CC)	20 m	60 m (CC)			
	ΔU Totale		5,01 %		5,18 %		5,01 %		5,36 %		5,36 %		5,18 %					
	Câble		3X(1x150)	3X(1x150)					3G1,5		3G1,5							
	Neutre	Séparé	1x70	1x70														
	PE/PEN		1x25	1x25														
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%	TH <= 15%	TH <= 15%													
	IB	Iz	63,00 A	228,35 A	63,00 A	228,35 A	40,00 A		10,83 A		0,94 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A				
Ik3 Max	Ik2 Min	3925 A	2379 A	3641 A	2196 A	3925 A	2379 A			182 A		252 A						
Ik1 Min	If	1024 A		933 A		1024 A	493 A											
Sélectivité				Nulle		Non calc		Nulle	Nulle									
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié			IDT40T			IDT40K	Type AC	IDT40K	IDT40K							
	Calibre	Ir			40 A			40 A		10 A		10 A						
		Im / Isd				384 A					100 A		100 A					
	Tempo	Im/Isd max.																
	Cont. Ind.		Prot Base	Equipot	Prot Base		Autres Différentiels		Prot Base	Prot Base								
IΔn	Δt							300 mA										
		UGECAM. NDC				C				Mise à jour				Avis Technique ELIE				
						B				Mise à jour pour modif								
		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B3				A				Relevés sur site				AFFAIRE:				
						Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:				
						Date:				09/09/2022				Norme:				
										C1510020								

Fichier : UGECAM\_ NDC 01-C.afr

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user



Révision		C	A	C		A	A	A								
RESEAU		GRILLE DU TD B3								GRILLE DU TD B3						
Rég.de N	TN	REPARTITEUR B3								REPARTITEUR B3						
Tension		400 V														
DISTRIBUTION		GEN ECLAIRAGE								SJB_4						
Normal	TD B3															
Amont																
Secours																
Désignation																
I installée	Normal	Secours														
I Totale	63,00 A															
Ik3 max	145,43 A															
Ik1 max	3925 A															
ΔU max	1536 A															
	5,01 %															
CIRCUIT	Repère Circuit	BP CIRCULATION	B3-C4	B3-C8	GEN-SDB-WC	SJB_4	B3-C2	B3-C7	B3-5-2							
	Repère Câble		B3-C4	B3-C8			B3-C2	B3-C7	B3-5-2							
	Repère Récepteur		B3-C4	B3-C8	SJB_4		B3-C2	B3-C7	B3-5-2							
	Désignation	BP commande	Eclairage circulation -	ECLAIRAGE GRANDE SALLE	GENERAL ECL SDB WC		Eclairage Snozelen WC	Eclairage WC et SDB personlle	Eclairage wc personnelle							
	Nb	Consommation	0	5	50W	4	50W	1	2kW	0		2	50W	2	50W	4
LIAISON	Alimentation		Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal							
	JdB Amont	GEN ECLAIRAGE	GEN ECLAIRAGE	GEN ECLAIRAGE	REPARTITEUR B3	REPARTITEUR B3	SJB_4	SJB_4	SJB_4							
	Type		U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)							
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu
	Longueur	L.Max prot.	0 m	30 m	60 m (CC)	20 m	60 m (CC)	0 m	20 m	60 m (CC)	20 m	60 m (CC)	5 m	60 m (CC)	5 m	60 m (CC)
	ΔU Totale		5,27 %	5,18 %	5,01 %		5,09 %	5,09 %	5,07 %							
	Câble		2X1,5	3G1,5	3G1,5		3G1,5	3G1,5	3G1,5							
	Neutre	Séparé														
	PE/PEN															
	Taux d'Harmonique															
IB	Iz		1,18 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A	10,83 A			0,47 A	19,00 A	0,47 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A	
Ik3 Max	Ik2 Min		182 A		252 A		1024 A			252 A		252 A		585 A		
Ik1 Min	If															
Sélectivité			Nulle	Nulle	Non calc		Nulle	Nulle	Nulle							
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié	IDT40K	IDT40K	IDT40K	Type AC	IDT40K	IDT40K	IDT40K							
	Calibre	Ir	10 A	10 A	40 A		10 A	10 A	10 A							
		Im / Isd		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		
	Tempo	Im/Isd max.														
	Cont. Ind.		Prot Base	Prot Base	Dif.30mA		Prot Base	Prot Base	Prot Base							
IΔn	Δt				30 mA											
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B3		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		ELIE BT								
				B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:		Folio								
				A	Relevés sur site	PLAN:		65								
				Ind.	MODIFICATIONS			652								
				Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020									

Révision		C				C				C		C		C		C																							
RESEAU		GRILLE DU TD B3														GRILLE DU TD B3																							
Rég.de N		TN		REPARTITEUR B3														REPARTITEUR B3																					
Tension		400 V																																					
DISTRIBUTION																																							
Normal		TD B3																																					
Amont		Secours																																					
Désignation																																							
I installée		Normal		Secours																																			
I Totale		63,00 A																																					
Ik3 max		145,43 A																																					
Ik1 max		3925 A																																					
ΔU max		1536 A																																					
ΔU max		5,01 %																																					
CIRCUIT	Repère Circuit		B3-5-1		GRILLE DUAS_003		GRILLE DUSJB003		SJB_2		B3-C15		B3-C16		B3-C13		B3-C14																						
	Repère Câble		B3-5-1								B3-C15		B3-C16		B3-C13		B3-C14																						
	Repère Récepteur		B3-5-1				SJB_2				B3-C15		B3-C16		B3-C13		B3-C14																						
	Désignation		Commande éclairage ext		Relais		GENERAL PC				Dispo		Prise de courant chambre 1-2-3-4		Prises de courant SAS		Prise de courant salle de garde+TV+Circulation																						
	Nb		Consommation		5		50W		0		1		2kW		0																								
LIAISON	Alimentation		Normal				Normal				Normal		Normal		Normal		Normal																						
	JdB Amont		REPARTITEUR B3		REPARTITEUR B3		REPARTITEUR B3		REPARTITEUR B3		SJB_2		SJB_2		SJB_2		SJB_2																						
	Type		U1000R2V (90°C)								U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)																						
	Pose		Ame		13		Cu		13		Cu		13		Cu		13																						
	Longueur		L.Max prot.		60 m		88 m (CI)		0 m		0 m		50 m		58 m (CC)		50 m																						
	ΔU Totale				5,54 %				5,01 %				6,91 %		6,91 %		6,91 %																						
	Câble				3G2,5		2X1,5						3G2,5		3G2,5		3G2,5																						
	Neutre		Séparé																																				
	PE/PEN																																						
	Taux d'Harmonique																																						
PROT.	Protection		IDT40K		Type AC		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K																						
	Icu Disj. Vérifié		10 A		40 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		16 A																						
	Calibre		Ir		Im / Isd		100 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A																						
	Tempo		Im/Isd max.																																				
	Cont. Ind.		Prot Base		Autres Différentiels		Equipot		Equipot		Equipot		Equipot		Equipot		Equipot																						
IΔn		Δt		30 mA																																			
UGECAM. NDC				Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B3				C Mise à jour				B Mise à jour pour modif				A Relevés sur site				Ind. MODIFICATIONS				Date: 09/09/2022				Norme: C1510020				Avis Technique ELIE				ELIE BT			
																												AFFAIRE:				Folio							
																												PLAN:				66							
																												652											

Révision		C	C		A	C	C	C	C							
RESEAU		GRILLE DU TD B3								GRILLE DU TD B3						
Rég.de N	TN	REPARTITEUR B3								REPARTITEUR B3						
Tension		400 V														
DISTRIBUTION		SJB 2								GEN DIV 1						
Normal	TD B3															
Amont	Secours															
Désignation																
I installée	Normal	Secours														
I Totale	63,00 A															
Ik3 max	145,43 A															
Ik1 max	3925 A															
ΔU max	1536 A															
	5,01 %															
CIRCUIT	Repère Circuit	B3-C11	B3-GEN DIVERS 1	GEN DIV 1	B3-C3	B3-C10	B3-C19	B3-C22	B3-C7-2							
	Repère Câble	B3-C11			B3-C3	B3-C10	B3-C19	B3-C22	B3-C7-2							
	Repère Récepteur	B3-C11	GEN DIV 1		B3-C3	B3-C10	B3-C19	B3-C22	B3-C7-2							
	Désignation	Prise de courant cuisine-frigo microne	General divers 1		alimentation VMC	off	Alimentation porte AUTO	alimentation régéthermie	Alimentation ventilateur							
	Nb	Consommation	5	250W	1	6kW	0		1	1kW	1	2kW	1	1000W		
Alimentation		Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal							
LIAISON	JdB Amont	SJB_2	REPARTITEUR B3	REPARTITEUR B3	GEN DIV 1	GEN DIV 1	GEN DIV 1	GEN DIV 1	GEN DIV 1							
	Type	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)					
	Pose	Ame	13	Cu	13		13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu		
	Longueur	L.Max prot.	50 m	58 m (CC)		0 m	50 m	58 m (CC)	50 m	58 m (CC)	50 m	58 m (CC)	30 m	58 m (CC)	25 m	27 m (DU)
	ΔU Totale		6,46 %		5,01 %		6,80 %		6,80 %		6,80 %		5,36 %		5,90 %	
	Câble		3G2,5				3G2,5		3G2,5		3G2,5		5G2,5		3G2,5	
	Neutre	Séparé														
	PE/PEN															
	Taux d'Harmonique			TH <= 15%									TH <= 15%			
	IB	Iz	6,77 A	26,12 A	10,83 A		5,41 A	29,02 A	5,41 A	26,12 A	5,41 A	26,12 A	3,61 A	22,68 A	5,04 A	26,12 A
Ik3 Max	Ik2 Min			3925 A	2379 A							923 A	515 A			
Ik1 Min	If	182 A		1024 A		182 A		182 A		182 A		273 A		311 A		
Sélectivité		Nulle		Non calc		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		
PROT.	Protection	IDT40K	IDT40K	Type AC	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K							
	Icu Disj. Vérifié															
	Calibre	Ir	16 A	40 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A							
		Im / Isd		160 A		160 A	160 A	160 A	160 A							
	Tempo	Im/Isd max.														
Cont. Ind.		Equipot	Autres Différentiels	Equipot	Equipot	Equipot	Equipot	Equipot	Prot Base							
IΔn	Δt		300 mA													
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B3		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		ELIE BT								
				B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:		Folio								
				A	Relevés sur site	PLAN:		67								
				Ind.	MODIFICATIONS			652								
				Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020									

Révision		C		C	C	C	C	C	A								
RESEAU		GRILLE DU TD B3								GRILLE DU TD B3							
Rég.de N	TN	REPARTITEUR B3								C 4P4D 50 A							
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Normal	TD B3																
Amont	Secours																
Désignation																	
I installée	Normal	Secours															
I Totale	145,43 A																
Ik3 max	3925 A																
Ik1 max	1536 A																
ΔU max	5,01 %																
CIRCUIT	Repère Circuit	GRILLE DUSJB004	SJB_1	B3-C12	B3-C23	B3-C9	B3-C17	B3-C18	TD F								
	Repère Câble			B3-C12	B3-C23	B3-C9	B3-C17	B3-C18	TD F								
	Repère Récepteur	SJB_1			B3-C23	B3-C9	B3-C17	B3-C18	BAT F								
	Désignation	General divers 1		Alimentation lave vaisselle	alimentation plaque	Alimentation soufflant SDB	Snolezen coté gauche	Snolezen coté droit	TD F								
	Nb	Consommation	1	6kW	0	1	1kW	1	2kW	1	2kW	1	2kW	1	2kW	1	50A
Alimentation	Normal			Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal								
LIAISON	JdB Amont	REPARTITEUR B3	REPARTITEUR B3	SJB_1	SJB_1	SJB_1	SJB_1	SJB_1	SJB_1								
	Type			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)								
	Pose	Ame	13		13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	63	Al			
	Longueur	L.Max prot.		0 m	50 m	58 m (CC)	36 m	41 m (DU)	25 m	41 m (DU)	25 m	41 m (DU)	25 m	41 m (DU)	25 m	136 m (CC)	
	ΔU Totale		5,01 %		6,80 %		7,59 %		6,80 %		6,80 %		6,80 %		5,38 %		
	Câble				3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		4x50		
	Neutre	Séparé															
	PE/PEN														1x25		
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%													TH <= 15%	
	IB	Iz	10,83 A			5,41 A	26,12 A	10,83 A	26,12 A	10,83 A	26,12 A	10,83 A	26,12 A	10,83 A	26,12 A	50,00 A	121,18 A
Ik3 Max	Ik2 Min	3925 A	2379 A												3244 A	1922 A	
Ik1 Min	If	1024 A			182 A		237 A		311 A		311 A		311 A		860 A		
Sélectivité		Non calc			Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		
PROT.	Protection	IID	Type AC	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	
	Icu Disj. Vérifié		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Calibre	Ir	40 A			16 A		16 A		16 A		16 A		16 A		50 A	
		Im / Isd				160 A		160 A		160 A		160 A		160 A		160 A	
	Tempo	Im/Isd max.															
	Cont. Ind.		Autres Différentiels			Equipot		Prot Base		Equipot		Equipot		Equipot		Equipot	
IΔn	Δt	300 mA															
		UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE		ELIE BT					
		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B3				B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:		Folio					
						A		Relevés sur site		PLAN:		68					
						Ind.		MODIFICATIONS				652					
						Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020					

Révision		A		A		C				C		C				C		
RESEAU		GRILLE DU TD B4														GRILLE DU TD B4		
Rég.de N	TN															REPARTITEUR B4		
Tension	400 V															SJB 1		
DISTRIBUTION																		
Normal	TD B4																	
Amont																		
Secours																		
Désignation																		
I installée	Normal	Secours																
I Totale	63,00 A																	
Ik3 max	77,70 A																	
Ik1 max	3641 A																	
ΔU max	1403 A																	
	5,18 %																	
CIRCUIT	Repère Circuit	TD B4		TD D1		GÉNÉRAL TD B4		REPARTITEUR B4		B4-C8		B4-GEN DIVERS2		SJB_1		B4-C14		
	Repère Câble	TD B4		TD D1						B4-C8						B4-C14		
	Repère Récepteur	GRILLE DU TD B4		GRILLE DU TD1		REPARTITEUR B4				B4-C8		SJB_1				B4-C14		
	Désignation			TD B3-B4-D1-D2-D3						Non identifié		General divers 2				OFF - FOUR		
	Nb	Consommation	1	63A	1	40A	1	40A	0		1	2kW	1	6kW	0		1	1kW
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal				Normal		Normal				Normal		
	JdB Amont									REPARTITEUR B4		REPARTITEUR B4		REPARTITEUR B4		SJB_1		
	Type	U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)						U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		
	Pose	Ame	63	Al	63	Al	13			13	Cu	13			13	Cu		
	Longueur	L.Max prot.	25 m	337 m (CC)	23 m	312 m (CC)		0 m		30 m	37 m (CC)		0 m		50 m	57 m (CC)		
	ΔU Totale		5,18 %		5,27 %	5,18 %				7,33 %		5,18 %			6,97 %			
	Câble		3X(1x150)		3X(1x150)						3G2,5				3G2,5			
	Neutre	Séparé	1x70		1x70													
	PE/PEN		1x25		1x25													
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%						TH <= 15%					
	IB	Iz	63,00 A	228,35 A	40,00 A	228,35 A	40,00 A			10,83 A	26,12 A	10,83 A			5,41 A	26,12 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min	3641 A	2196 A	3412 A	2049 A	3641 A	2195 A		266 A		3641 A	2195 A		179 A			
Ik1 Min	If	933 A		861 A		933 A			933 A		933 A							
Sélectivité						Nulle				Nulle		Non calc		Nulle				
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié					IDD40K Type AC		IDT40N		IID Type AC		IDT40K					
	Calibre	Ir					40 A		16 A		40 A		16 A					
		Im / Isd					384 A		224 A				160 A					
	Tempo	Im/Isd max.																
	Cont. Ind.		Prot Base		Equipot		Dif.30mA		Equipot		Autres Différentiels		Equipot					
IΔn	Δt					30 mA 0 ms				300 mA								
		UGECAM. NDC						C		Mise à jour		Avis Technique ELIE						
								B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:						
		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B4						A		Relevés sur site		PLAN:						
								Ind.		MODIFICATIONS		Folio						
								Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020				
												69						
												652						

Révision		C	C	C	C	C	C	C								
RESEAU		GRILLE DU TD B4							GRILLE DU TD B4							
Rég.de N	TN	REPARTITEUR B4							REPARTITEUR B4							
Tension	400 V															
DISTRIBUTION		SJB_1							GEN DIV 1							
Normal	TD B4															
Amont																
Secours																
Désignation																
I installée	Normal	Secours														
I Totale	63,00 A															
Ik3 max	77,70 A															
Ik1 max	3641 A															
ΔU max	1403 A															
	5,18 %															
CIRCUIT	Repère Circuit	B4-C19	B4-C22	B4-C21	B4-C24	B4-C13	B4 GEN DIVER 1	GEN DIV 1	B4-C17							
	Repère Câble	B4-C19	B4-C22	B4-C21	B4-C24	B4-C13			B4-C17							
	Repère Récepteur	B4-C19	B4-C22	B4-C21	B4-C24	B4-C13	GEN DIV 1		B4-C17							
	Désignation	Snolezen coté droit-TUE MOUCHE	Porte AUTO	Alimentation soufflant SDB	alimentation plaque	Alimentation ventilateur	General divers 1		Alimentation VMC CHAMBRE 1							
	Nb	Consommation	1	2kW	1	2kW	1	2kW	1	1000W	1	3kW	0		1	1kW
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal							
	JdB Amont	SJB_1	SJB_1	SJB_1	SJB_1	SJB_1	SJB_1	REPARTITEUR B4	REPARTITEUR B4	GEN DIV 1						
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)									
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13			13	Cu	
	Longueur	L.Max prot.	25 m	39 m (DU)	25 m	39 m (DU)	25 m	39 m (DU)	36 m	39 m (DU)	25 m	36 m (DU)		0 m	50 m	78 m (DU)
	ΔU Totale		6,97 %		6,97 %		6,97 %		7,76 %		5,74 %				6,97 %	
	Câble		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G4				3G2,5	
	Neutre	Séparé														
	PE/PEN															
	Taux d'Harmonique															
IB	Iz	10,83 A	26,12 A	10,83 A	26,12 A	10,83 A	26,12 A	10,83 A	26,12 A	5,04 A	35,01 A	16,24 A		5,41 A	26,12 A	
Ik3 Max	Ik2 Min															
Ik1 Min	If	302 A		302 A		302 A		232 A		406 A		933 A		179 A		
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		
PROT.	Protection	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDD40K Type AC	IDT40K							
	Icu Disj. Vérifié															
	Calibre	Ir	16 A	16 A	20 A	16 A	16 A	25 A	10 A							
	Im / Isd		160 A	160 A	200 A	160 A	160 A	250 A								
	Tempo	Im/Isd max.														
Cont. Ind.		Equipot	Equipot	Equipot	Prot Base	Prot Base	Dif.30mA		Equipot							
IΔn	Δt							30 mA	0 ms							
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B4		C		Mise à jour		Avis Technique ELIE		ELIE BT		Folio		70		
				B		Mise à jour pour modif		A		Relevés sur site		PLAN:		652		
				Ind.		MODIFICATIONS		Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		

Révision		C	C	A	C	C		C	C								
RESEAU		GRILLE DU TD B4								GRILLE DU TD B4							
Rég.de N	TN	REPARTITEUR B4								REPARTITEUR B4							
Tension	400 V																
DISTRIBUTION		GEN DIV 1								SJB 2							
Normal	TD B4																
Amont	Secours																
Désignation																	
I installée	Normal	Secours															
I Totale	77,70 A																
Ik3 max	3641 A																
Ik1 max	1403 A																
ΔU max	5,18 %																
CIRCUIT	Repère Circuit	B4-C27	B4-C26	B4-C2	B4-C23	GRILLE DUSJB007	SJB_2	B4-C20	B4-C18								
	Repère Câble	B4-C27	B4-C26	B4-C2	B4-C23			B4-C20	B4-C18								
	Repère Récepteur	B4-C27	B4-C26	B4-C2	B4-C23	SJB_2		B4-C20	B4-C18								
	Désignation	Alimentation volet	alim clim 2	alimentation clim 1	alimentation régéthermie	GENERAL PC		Prise de courant chambre 1-2-3-4	PC SALLE DE GARDE								
	Nb	Consommation	1	1kW	1	1kW	1	1kW	1	2kW	0		5	250W	5	250W	
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal								
	JdB Amont	GEN DIV 1	GEN DIV 1	GEN DIV 1	REPARTITEUR B4	REPARTITEUR B4	REPARTITEUR B4	SJB_2	SJB_2								
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)								
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu			
	Longueur	L.Max prot.	50 m	78 m (DU)	50 m	78 m (DU)	50 m	57 m (CC)	30 m	57 m (CC)	0 m		50 m	57 m (CC)	50 m	57 m (CC)	
	ΔU Totale		6,97 %		6,97 %		6,97 %		5,53 %		5,18 %		0 m		7,08 %		7,08 %
	Câble		3G2,5		3G2,5		3G2,5		5G2,5				3G2,5		3G2,5		
	Neutre	Séparé															
	PE/PEN																
	Taux d'Harmonique								TH <= 15%								
IB	Iz	5,41 A	26,12 A	5,41 A	26,12 A	5,41 A	29,02 A	3,61 A	22,68 A	10,83 A			6,77 A	26,12 A	6,77 A	26,12 A	
Ik3 Max	Ik2 Min							906 A	505 A								
Ik1 Min	If	179 A		179 A		179 A		266 A		933 A			179 A		179 A		
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Non calc			Nulle		Nulle		
PROT.	Protection	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	Type AC	IDT40K	IDT40K								
	Icu Disj. Vérifié																
	Calibre	Ir	10 A	10 A	16 A	16 A	40 A	16 A	16 A								
		Im / Isd		100 A		100 A		160 A		160 A			160 A		160 A		
	Tempo	Im/Isd max.															
Cont. Ind.		Equipot	Equipot	Equipot	Equipot	Autres Différentiels		Equipot	Equipot								
IΔn	Δt						30 mA										
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B4				C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		ELIE BT							
						B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:		Folio							
						A	Relevés sur site	PLAN:		71							
						Ind.	MODIFICATIONS			652							
						Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020								

Révision		C	C	C		A	A	C									
RESEAU		GRILLE DU TD B4								GRILLE DU TD B4							
Rég.de N	TN	REPARTITEUR B4								REPARTITEUR B4							
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Normal	TD B4																
Amont	Secours																
Désignation																	
I installée	Normal	Secours															
I Totale	77,70 A																
Ik3 max	3641 A																
Ik1 max	1403 A																
ΔU max	5,18 %																
CIRCUIT	Repère Circuit	B4-C16	B4-C15	GRILLE DUSJB006	SJB_4	B4-C6	B4-C4	B4-C12	GRILLE DUAS_004								
	Repère Câble	B4-C16	B4-C15			B4-C6	B4-C4	B4-C12									
	Repère Récepteur	B4-C16	B4-C15	SJB_4		B4-C6	B4-C4	B4-C12									
	Désignation	Prises de courant SEJOUR	Prise de courant cuisine- frigo microne	GENERAL ECL SDB WC		Eclairage wc personnelle	Eclairage WC et SDB personne	Commande éclairage ext	Relais								
	Nb	Consommation	5	250W	5	250W	1	2kW	0		4	50W	2	50W	5	50W	0
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal									
	JdB Amont	SJB_2	SJB_2	REPARTITEUR B4	REPARTITEUR B4	SJB_4	SJB_4	REPARTITEUR B4	REPARTITEUR B4								
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)							
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13		13	Cu	13	Cu	13	Cu			
	Longueur	L.Max prot.	50 m	57 m (CC)	50 m	57 m (CC)		0 m	5 m	59 m (CC)	20 m	59 m (CC)	40 m	59 m (CC)	0 m		
	ΔU Totale		7,08 %		6,63 %		5,18 %		5,23 %		5,26 %		5,55 %				
	Câble		3G2,5		3G2,5				3G1,5		3G1,5		3G1,5		2X1,5		
	Neutre PE/PEN	Séparé															
	Taux d'Harmonique																
	IB	Iz	6,77 A	26,12 A	6,77 A	26,12 A	10,83 A		0,94 A	19,00 A	0,47 A	19,00 A	1,18 A	19,00 A			
Ik3 Max	Ik2 Min																
Ik1 Min	If	179 A		179 A		933 A		554 A		246 A		141 A					
Sélectivité		Nulle		Nulle		Non calc		Nulle		Nulle		Nulle					
PROT.	Protection	IDT40K	IDT40K	IDT40K	Type AC	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K								
	Icu Disj. Vérifié																
	Calibre	Ir	16 A	16 A	40 A		10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A					
		Im / Isd		160 A		160 A			100 A		100 A		100 A				
	Tempo	Im/Isd max.															
Cont. Ind.		Equipot	Equipot	Dif.30mA		Prot Base	Prot Base	Prot Base									
IΔn	Δt				30 mA												
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B4				C	Mise à jour	Avis Technique ELIE				ELIE BT					
						B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:				Folio					
						A	Relevés sur site	PLAN:				72					
						Ind.	MODIFICATIONS					652					
						Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020								



Révision		C		A	A		C	A	A										
RESEAU		GRILLE DU TD B4								GRILLE DU TD B4									
Rég.de N	TN	REPARTITEUR B4								REPARTITEUR B4									
Tension		400 V																	
DISTRIBUTION		GEN ECLAIRAGE								GEN ECLAIRAGE									
Normal	TD B4																		
Amont	Secours																		
Désignation																			
I installée	Normal	Secours																	
I Totale	63,00 A																		
Ik3 max	77,70 A																		
Ik1 max	3641 A																		
ΔU max	1403 A																		
	5,18 %																		
CIRCUIT	Repère Circuit	GEN ECL B4		GEN ECLAIRAGE		B4-C9		B4-C5		COMMANDE 7.1		B4-C7-1		B4-C3		B4-C10			
	Repère Câble					B4-C9		B4-C5				B4-C7-1		B4-C3		B4-C10			
	Repère Récepteur	GEN ECLAIRAGE				B4-C9		B4-C5				B4-C7-1		B4-C3		B4-C10			
	Désignation	GEN ECLAIRAGE				ECLAIRAGE veilleur SALLE de garde		ECLAIRAGE RESERVE		BP commande		Eclairage circulation -		Eclairage chambre 1-2-3 -4		ECLAIRAGE cuidine			
	Nb	Consommation	1	2kW	0		4	50W	4	50W	0		5	50W	1	200W	4	50W	
Alimentation		Normal				Normal		Normal				Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB Amont	REPARTITEUR B4		REPARTITEUR B4		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE			
	Type					U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Pose	Ame	13			13	Cu	13	Cu			13	Cu	13	Cu	13	Cu		
	Longueur	L.Max prot.			0 m			20 m	59 m (CC)	20 m	59 m (CC)	0 m		30 m	59 m (CC)	30 m	59 m (CC)		
	ΔU Totale		5,18 %					5,35 %	5,35 %					5,44 %	5,53 %		5,35 %		
	Câble							3G1,5	3G1,5		2X1,5			3G1,5	3G1,5		3G1,5		
	Neutre	Séparé																	
	PE/PEN																		
	Taux d'Harmonique																		
	IB	Iz	10,83 A						0,94 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A			1,18 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A	
Ik3 Max	Ik2 Min																		
Ik1 Min	If	933 A						246 A		246 A				179 A		179 A			
Sélectivité		Non calc						Nulle		Nulle				Nulle		Nulle			
PROT.	Protection	IID Type AC		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K			
	Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Calibre	Ir	40 A					10 A		10 A				10 A		10 A			
		Im / Isd						100 A						100 A			100 A		
	Tempo	Im/Isd max.																	
Cont. Ind.		Autres Différentiels				Prot Base		Prot Base				Prot Base		Prot Base		Prot Base			
IΔn		Δt		300 mA															
				UGECAM. NDC				C				Mise à jour				Avis Technique ELIE			
								B				Mise à jour pour modif							
				Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B4				A				Relevés sur site				AFFAIRE:			
								Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:			
								Date:				09/09/2022		Norme:		C1510020		Folio	
																73			
																652			

Révision			C														
RESEAU			GRILLE DU TD B4														
Rég.de N		TN	REPARTITEUR B4														
Tension		400 V															
DISTRIBUTION			GEN ECLAIRAGE														
Normal		TD B4															
Amont																	
Secours																	
Désignation																	
I installée		Normal	Secours														
I Totale		63,00 A															
Ik3 max		77,70 A															
Ik1 max		3641 A															
ΔU max		1403 A															
		5,18 %															
CIRCUIT	Repère Circuit		COMMANDE C11		B4-C11												
	Repère Câble				B4-C11												
	Repère Récepteur				B4-C11												
	Désignation		BP commande		Eclairage Séjour												
	Nb		Consommation		0		5		50W								
Alimentation				Normal													
LIAISON	JdB Amont		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE												
	Type				U1000R2V (90°C)												
	Pose		Ame		13		Cu										
	Longueur		L.Max prot.		0 m		30 m		59 m (CC)								
	ΔU Totale				5,44 %												
	Câble		2X1,5		3G1,5												
	Neutre		Séparé														
	PE/PEN																
	Taux d'Harmonique																
	IB		Iz		1,18 A		19,00 A										
PROT.	Protection		Icu Disj. Vérifié		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	Calibre		Ir		10 A		100 A										
	Tempo		Im / Isd														
	Cont. Ind.		Im/Isd max.														
	Idn		Δt														
			UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE						
							B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:						
			Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD B4				A		Relevés sur site		PLAN:						
							Ind.		MODIFICATIONS		Folio						
							Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		74		
															652		

Révision		A		A		C				C				A		A		
RESEAU		GRILLE DU TD1														GRILLE DU TD1		
Rég.de N	TN															REPARTITEUR D1		
Tension	400 V															GEN ECLAIRAGE		
DISTRIBUTION																		
Normal	TD D1																	
Amont	Secours																	
Désignation																		
I installée	Normal	Secours																
I Totale	71,33 A																	
Ik3 max	3412 A																	
Ik1 max	1300 A																	
ΔU max	5,27 %																	
CIRCUIT	Repère Circuit	TD D1		TD D2		GÉNÉRAL TD 1		REPARTITEUR D1		GRILLE DUSJB005		GEN ECLAIRAGE		D1-C2		D1-C1		
	Repère Câble	TD D1		TD D2										D1-C2		D1-C1		
	Repère Récepteur	GRILLE DU TD1		GRILLE DU TD D2		REPARTITEUR D1				GEN ECLAIRAGE				D1-C2		D1-C1		
	Désignation			TD B3-B4-D1-D2-D3						GEN ECLAIRAGE				Eclairage chambre 1-2-3-4		ECLAIRAGE Sejour		
	Nb	Consommation	1	40A	1	40A	1	40A	0		1	2kW	0		1	200W	4	50W
Alimentation		Normal		Normal		Normal				Normal				Normal		Normal		
LIAISON	JdB Amont									REPARTITEUR D1		REPARTITEUR D1		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		
	Type	U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)										U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		
	Pose	Ame	63	Al	63	Al	13			13				13	Cu	13	Cu	
	Longueur	L.Max prot.	23 m	312 m (CC)	23 m	279 m (CC)			0 m				0 m		30 m	58 m (CC)	20 m	58 m (CC)
	ΔU Totale		5,27 %		5,39 %	5,27 %				5,27 %				5,63 %		5,45 %		
	Câble		3X(1x150)	3X(1x150)										3G1,5	3G1,5			
	Neutre	Séparé	1x70	1x70														
	PE/PEN		1x25	1x25														
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%	TH <= 15%	TH <= 15%													
	IB	Iz	40,00 A	228,35 A	40,00 A	228,35 A	40,00 A			10,83 A				0,94 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A	
Ik3 Max	Ik2 Min	3412 A	2049 A	3181 A	1909 A	3412 A	2049 A						176 A		241 A			
Ik1 Min	If	861 A		799 A		862 A			862 A									
Sélectivité						Nulle				Non calc				Nulle		Nulle		
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié				iDD40K Type AC			iID Type AC				IDT40K		IDT40K			
	Calibre	Ir				40 A			40 A				10 A		10 A			
		Im / Isd					384 A							100 A		100 A		
	Tempo	Im/Isd max.																
	Cont. Ind.		Prot Base	Equipot	Dif.300mA				Autres Différentiels				Prot Base		Prot Base			
IΔn	Δt					300 mA	0 ms			300 mA								
		UGECAM. NDC						C Mise à jour				Avis Technique ELIE						
								B Mise à jour pour modif										
		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD1						A Relevés sur site				AFFAIRE:						
								Ind. MODIFICATIONS				PLAN:						
								Date: 09/09/2022				Norme: C1510020						

ELIE BT

Folio

75

652

Révision		A		A		C		A		C		C																							
RESEAU		GRILLE DU TD1												GRILLE DU TD1																					
Rég.de N		TN		REPARTITEUR D1												REPARTITEUR D1																			
Tension		400 V																																	
DISTRIBUTION		GEN ECLAIRAGE												GEN DIV 1																					
Normal		TD D1																																	
Amont		Secours																																	
Désignation																																			
I installée		Normal		Secours																															
I Totale		40,00 A																																	
Ik3 max		71,33 A																																	
Ik1 max		3412 A																																	
ΔU max		1300 A																																	
ΔU max		5,27 %																																	
CIRCUIT	Repère Circuit		D1-C3		D1-C9		BP COMMANDE C10		D1-C10		D1-C8-1		GRILLE DUSJB010		GEN DIV 1		D1-C7																		
	Repère Câble		D1-C3		D1-C9				D1-C10		D1-C8-1						D1-C7																		
	Repère Récepteur		D1-C3		D1-C9				D1-C10		D1-C8-1		GEN DIV 1				D1-C7																		
	Désignation		Libre		ECLAIRAGE SALLE DE GARDE		BP commande		Eclairage circulation		ECLAIRAGE cuisine		General divers 1				Alimentation VMC																		
	Nb		Consommation		4		50W		4		50W		0				5		50W		4		50W		1		3kW		0				1		1kW
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal																	
LIAISON	JdB Amont		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		REPARTITEUR D1		REPARTITEUR D1		GEN DIV 1																
	Type		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)																		
	Pose		Ame		13		Cu		13		Cu		13		Cu		13		Cu																
	Longueur		L.Max prot.		20 m		58 m (CC)		20 m		58 m (CC)		0 m		30 m		58 m (CC)		20 m		58 m (CC)		0 m		50 m		76 m (DU)								
	ΔU Totale				5,45 %		5,45 %		0 m		5,53 %		5,53 %		5,45 %		5,45 %		5,27 %		5,27 %		5,27 %		7,07 %		7,07 %								
	Câble				3G1,5		3G1,5		2X1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G1,5		3G2,5								
	Neutre		Séparé																																
	PE/PEN																																		
	Taux d'Harmonique																																		
	IB		Iz		0,94 A		19,00 A		0,94 A		19,00 A		1,18 A		19,00 A		0,94 A		19,00 A		16,24 A		16,24 A		5,41 A		26,12 A								
Ik3 Max		Ik2 Min		241 A		241 A		241 A		241 A		241 A		241 A		241 A		241 A		862 A		862 A		176 A		176 A									
Ik1 Min		If		241 A		241 A		241 A		241 A		241 A		241 A		241 A		241 A		862 A		862 A		176 A		176 A									
Sélectivité				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle									
PROT.	Protection		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K Type AC		IDT40K		IDT40K																
	Icu Disj. Vérifié		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																
	Calibre		Ir		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		25 A		25 A		10 A																
	Im / Isd		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		250 A		100 A																
	Tempo		Im/Isd max.																																
Cont. Ind.		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Dif.30mA		Dif.30mA		Equipot																	
IΔn		Δt												30 mA		0 ms																			
UGECAM. NDC				Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD1				C				Mise à jour				Avis Technique ELIE																			
								B				Mise à jour pour modif				AFFAIRE:																			
								A				Relevés sur site				PLAN:																			
								Ind.				MODIFICATIONS				Folio																			
								Date:				09/09/2022				Norme:																			
												C1510020				76																			
																652																			

Révision		A		A		C				A		A		A		C									
RESEAU		GRILLE DU TD1																GRILLE DU TD1							
Rég.de N		TN		REPARTITEUR D1																REPARTITEUR D1					
Tension		400 V																							
DISTRIBUTION		GEN DIV 1																							
Normal		TD D1																							
Amont		Secours																							
Désignation																									
I installée		Normal		Secours																					
I Totale		40,00 A																							
Ik3 max		71,33 A																							
Ik1 max		3412 A																							
ΔU max		1300 A																							
ΔU max		5,27 %																							
CIRCUIT		Repère Circuit		D1-C20		D1-C8-2		GRILLE DUSJB008		SJB_4		D1-C6		D1-C4		D1-C5		GRILLE DUSJB009							
		Repère Câble		D1-C20		D1-C8-2						D1-C6		D1-C4		D1-C5									
		Repère Récepteur		D1-C20		D1-C8-2		SJB_4				D1-C6		D1-C4		D1-C5		SJB_2							
		Désignation		alimentation clim couloir		Alimentation ventilateur		GENERAL ECL SDB WC				Eclairage salle de bain		Eclairage WC et SDB personlle		Eclairage wc résidents		GENERAL PC							
		Nb		Consommation		1		1kW		1		1000W		1		2kW		0							
LIAISON		Alimentation		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal							
		JdB Amont		GEN DIV 1		GEN DIV 1		REPARTITEUR D1		REPARTITEUR D1		SJB_4		SJB_4		SJB_4		REPARTITEUR D1							
		Type		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)									
		Pose		Ame		13		Cu		13		Cu		13		Cu		13		Cu					
		Longueur		L.Max prot.		50 m		56 m (CC)		20 m		76 m (DU)		13		58 m (CC)		20 m		30 m (DU)					
		ΔU Totale				7,07 %		5,99 %		5,27 %		0 m		5 m		58 m (CC)		20 m		58 m (CC)					
		Câble				3G2,5		3G2,5						3G1,5		3G1,5		3G2,5							
		Neutre		Séparé																					
		PE/PEN																							
		Taux d'Harmonique																							
PROT.		Protection		IDT40K		IDT40K		IID		Type AC		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IID		Type AC					
		Icu Disj. Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>					
		Calibre		Ir		16 A		10 A		40 A				10 A		10 A		10 A		40 A					
		Im / Isd				160 A		100 A						100 A		100 A		100 A		100 A					
		Tempo		Im/Isd max.																					
Cont. Ind.				Equipot		Equipot		Dif.30mA				Prot Base		Prot Base		Prot Base		Autres Différentiels							
		IΔn		Δt				30 mA										30 mA							
				UGECAM. NDC								C				Mise à jour				Avis Technique ELIE					
												B				Mise à jour pour modif									
				Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD1								A				Relevés sur site				AFFAIRE:					
												Ind.				MODIFICATIONS				PLAN:					
												Date:				09/09/2022		Norme:		C1510020		Folio			
																				77					
																				652					

Révision		C	C	C	C	C	C								
RESEAU		GRILLE DU TD1													
Rég.de N	TN	REPARTITEUR D1													
Tension	400 V														
DISTRIBUTION															
Normal	TD D1														
Amont	Secours														
Désignation															
I installée	Normal	Secours													
I Totale	71,33 A														
Ik3 max	3412 A														
Ik1 max	1300 A														
ΔU max	5,27 %														
CIRCUIT	Repère Circuit	SJB_2	D1-12	D1-C14	D1-C15	D1-C19	D1-13	GRILLE DUSJB011	GEN DIV 2						
	Repère Câble		D1-12	D1-C14	D1-C15	D1-C19	D1-13								
	Repère Récepteur		D1-12	D1-C14	D1-C15	D1-C19	D1-13	GEN DIV 2							
	Désignation		Prise de courant chausserie	Prises de courant SEJOUR TV	PC SALLE Séjour fod cuisine	Prise de courant Salle de garde	Prise de courant chambre 1-2-3-4	General divers 2							
	Nb	Consommation	0	5	250W	5	250W	5	250W	5	250W	1	6kW	0	
LIAISON	Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal							
	JdB Amont	REPARTITEUR D1	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	REPARTITEUR D1	REPARTITEUR D1					
	Type		U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)							
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13				
	Longueur	L.Max prot.	0 m	50 m	56 m (CC)	50 m	56 m (CC)	50 m	56 m (CC)	50 m	56 m (CC)	50 m	56 m (CC)	0 m	
	ΔU Totale		6,73 %	7,18 %	7,18 %	7,18 %	7,18 %	7,18 %	7,18 %	5,27 %					
	Câble		3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5							
	Neutre	Séparé													
	PE/PEN														
	Taux d'Harmonique									TH <= 15%					
PROT.	IB	Iz	6,77 A	26,12 A	6,77 A	26,12 A	6,77 A	26,12 A	6,77 A	26,12 A	10,83 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min									3412 A	2049 A			
	Ik1 Min	If		176 A		176 A		176 A		176 A	862 A				
	Sélectivité		Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Non calc					
	Protection	Icu Disj. Vérifié	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	Type AC					
PROT.	Calibre	Ir	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	40 A					
		Im / Isd		160 A		160 A		160 A		160 A					
	Tempo	Im/Isd max.													
	Cont. Ind.		Equipot	Equipot	Equipot	Equipot	Equipot	Equipot	Autres Différentiels						
	IΔn	Δt								30 mA					
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD1		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		ELIE BT							
				B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:		Folio							
				A	Relevés sur site	PLAN:		78							
				Ind.	MODIFICATIONS			652							
				Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020								

Révision		C	C	C	C	C																											
RESEAU		GRILLE DU TD1								GRILLE DU TD1																							
Rég.de N	TN	REPARTITEUR D1								REPARTITEUR D1																							
Tension		400 V																															
DISTRIBUTION		GEN DIV 2								GEN DIV 2																							
Normal	TD D1																																
Amont																																	
Secours																																	
Désignation																																	
I installée	Normal	Secours																															
I Totale	40,00 A																																
Ik3 max	71,33 A																																
Ik1 max	3412 A																																
Ik1 max	1300 A																																
ΔU max	5,27 %																																
CIRCUIT	Repère Circuit	D1-C23				D1-C16				D1-C17				D1-24				D1-C18															
	Repère Câble	D1-C23				D1-C16				D1-C17				D1-24				D1-C18															
	Repère Récepteur	D1-C23				D1-C16				D1-C17				D1-24				D1-C18															
	Désignation	alimentation régéthermie				FOUR				Alimentation Lave vaisselle				alimentation plaque				-TUE MOUCHE															
	Nb	Consommation	1		2kW		1		2,5kW		1		2kW		1		2kW		1		2kW												
Alimentation	Normal				Normal				Normal				Normal				Normal																
LIAISON	JdB Amont	GEN DIV 2				GEN DIV 2				GEN DIV 2				GEN DIV 2				GEN DIV 2															
	Type	U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)															
	Pose	13		Cu		13		Cu		13		Cu		13		Cu		13		Cu													
	Longueur	L.Max prot.		30 m		38 m (DU)		20 m		30 m (DU)		25 m		38 m (DU)		36 m		37 m (DU)		25 m		38 m (DU)											
	ΔU Totale	7,43 %				7,07 %				7,07 %				7,86 %				7,07 %															
	Câble	2x2,5				3G2,5				3G2,5				3G2,5				3G2,5															
	Neutre	Séparé																															
	PE/PEN																																
	Taux d'Harmonique																																
	IB	Iz	10,83 A		26,12 A		13,53 A		26,12 A		10,83 A		26,12 A		10,83 A		26,12 A		10,83 A		26,12 A												
Ik3 Max	Ik2 Min																																
Ik1 Min	If	260 A				340 A				294 A				227 A				294 A															
Sélectivité	Nulle				Nulle				Nulle				Nulle				Nulle																
PROT.	Protection	IDT40K				IDT40K				IDT40K				IDT40K				IDT40K															
	Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
	Calibre	Ir	16 A				16 A				16 A				16 A				16 A														
		Im / Isd			160 A				160 A				160 A				160 A				160 A												
	Tempo	Im/Isd max.																															
Cont. Ind.	Equipot				Equipot				Equipot				Prot Base				Equipot																
IΔn	Δt																																
		UGECAM. NDC												C		Mise à jour				Avis Technique ELIE													
														B		Mise à jour pour modif				AFFAIRE:													
		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD1												A		Relevés sur site				PLAN:													
														Ind.		MODIFICATIONS																	
														Date:		09/09/2022				Norme:		C1510020											

Révision		A		A		C				C				C		C		
RESEAU		GRILLE DU TD D2														GRILLE DU TD D2		
Rég.de N	TN															REPARTITEUR D2		
Tension	400 V															GEN DIV 2		
DISTRIBUTION																		
Normal	TD D2																	
Amont	Secours																	
Désignation																		
I installée	Normal	Secours																
I Totale	70,72 A																	
Ik3 max	3181 A																	
Ik1 max	1205 A																	
ΔU max	5,39 %																	
CIRCUIT	Repère Circuit	TD D2	TD D3	GÉNÉRAL TD 2		REPARTITEUR D2		GRILLE DUSJB016		GEN DIV 2		GRILLE DUDIV007		GRILLE DUDIV006				
	Repère Câble	TD D2	TD D3									GRILLE DUDIV007		GRILLE DUDIV006				
	Repère Récepteur	GRILLE DU TD D2	TD D3	REPARTITEUR D2				GEN DIV 2				GRILLE DUDIV007		GRILLE DUDIV006				
	Désignation		TD B3-B4-D1-D2-D3					General divers 2				alimentation régéthermie		-TUE MOUCHE				
	Nb	Consommation	1	40A	1	40A	1	40A	0		1	6kW	0		1	2kW	1	2kW
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
LIAISON	JdB Amont							REPARTITEUR D2		REPARTITEUR D2		GEN DIV 2		GEN DIV 2				
	Type	U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)								U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				
	Pose	Ame	63	Al	63	Al	13		13			13	Cu	13	Cu			
	Longueur	L.Max prot.	23 m	279 m (CC)	23 m	239 m (CC)		0 m			0 m		30 m	36 m (DU)	25 m	36 m (DU)		
	ΔU Totale		5,39 %		5,52 %	5,39 %			5,39 %			7,54 %		7,18 %				
	Câble		3X(1x150)	3X(1x120)								2x2,5		3G2,5				
	Neutre	Séparé	1x70	1x70														
	PE/PEN		1x25	1x25														
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%	TH <= 15%	TH <= 15%				TH <= 15%									
	IB	Iz	40,00 A	228,35 A	40,00 A	201,93 A	40,00 A		10,83 A			10,83 A	26,12 A	10,83 A	26,12 A			
Ik3 Max	Ik2 Min	3181 A	1909 A	2949 A	1763 A	3181 A	1908 A	3181 A	1908 A			254 A		287 A				
Ik1 Min	If	799 A		740 A		799 A		799 A										
Sélectivité																		
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié			iDD40K Type AC			iIG40K Type AC			iIDT40K			iIDT40K				
	Calibre	Ir			40 A			40 A			16 A			16 A				
		Im / Isd				384 A						160 A			160 A			
	Tempo	Im/Isd max.																
	Cont. Ind.		Prot Base	Equipot	Dif.30mA			Autres Différentiels			Equipot	Equipot						
IΔn	Δt				30 mA	0 ms		30 mA										
		UGECAM. NDC						C		Mise à jour		Avis Technique ELIE						
								B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:						
		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD D2						A		Relevés sur site		PLAN:						
								Ind.		MODIFICATIONS		Folio						
								Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		80		
																652		



Révision		C	C	C	C		A	A	C								
RESEAU		GRILLE DU TD D2								GRILLE DU TD D2							
Rég.de N	TN	REPARTITEUR D2								REPARTITEUR D2							
Tension		400 V															
DISTRIBUTION		GEN DIV 2								GEN DIV 1							
Normal	TD D2																
Amont	Secours																
Désignation																	
I installée	Normal	Secours															
I Totale	40,00 A																
Ik3 max	70,72 A																
Ik1 max	3181 A																
ΔU max	1205 A																
	5,39 %																
CIRCUIT	Repère Circuit	GRILLE DUDIV005	GRILLE DUDIV004	GRILLE DUDIV003	GRILLE DUSJB015	GEN DIV 1	GRILLE DUDIV002	GRILLE DU TM001	GRILLE DUDIV001								
	Repère Câble	GRILLE DUDIV005	GRILLE DUDIV004	GRILLE DUDIV003			GRILLE DUDIV002	GRILLE DU TM001	GRILLE DUDIV001								
	Repère Récepteur	GRILLE DUDIV005	GRILLE DUDIV004	GRILLE DUDIV003	GEN DIV 1		GRILLE DUDIV002	GRILLE DU TM001	GRILLE DUDIV001								
	Désignation	alimentation plaque	Alimentation Lave vaisselle	FOUR	General divers 1		alimentation clim couloir	Alimentation ventilateur	Alimentation VMC								
	Nb	Consommation	1	2kW	1	2kW	1	2,5kW	1	3kW	0		1	1kW	1	1000W	1
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal								
	JdB Amont	GEN DIV 2	GEN DIV 2	GEN DIV 2	REPARTITEUR D2	REPARTITEUR D2	GEN DIV 1	GEN DIV 1	GEN DIV 1								
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)								
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	
	Longueur	L.Max prot.	36 m	36 m (DU)	25 m	36 m (DU)	20 m	29 m (DU)			50 m	55 m (CC)	20 m	73 m (DU)	50 m	72 m (DU)	
	ΔU Totale		7,97 %		7,18 %		7,18 %		5,39 %		0 m		7,18 %		6,10 %		7,18 %
	Câble		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5
	Neutre	Séparé															
	PE/PEN																
	Taux d'Harmonique																
IB	Iz	10,83 A	26,12 A	10,83 A	26,12 A	13,53 A	26,12 A	16,24 A				5,41 A	29,02 A	5,04 A	26,12 A	5,41 A	26,12 A
Ik3 Max	Ik2 Min																
Ik1 Min	If	223 A		287 A		329 A		799 A				174 A		329 A		174 A	
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle				Nulle		Nulle		Nulle	
PROT.	Protection	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDD40K Type AC	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K								
	Icu Disj. Vérifié																
	Calibre	Ir	16 A	16 A	16 A	40 A	16 A	10 A	10 A								
		Im / Isd		160 A		160 A		400 A		160 A		100 A		100 A		100 A	
	Tempo	Im/Isd max.															
Cont. Ind.		Prot Base	Equipot	Equipot	Dif.30mA	Equipot	Equipot	Equipot	Equipot								
IΔn	Δt					30 mA	0 ms										
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD D2				C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		ELIE BT							
						B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:		Folio							
						A	Relevés sur site	PLAN:		81							
						Ind.	MODIFICATIONS			652							
						Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020								

Révision		C		C	C	C	C	C	C				
RESEAU		GRILLE DU TD D2								GRILLE DU TD D2			
Rég.de N	TN	REPARTITEUR D2								REPARTITEUR D2			
Tension		400 V											
DISTRIBUTION													
Normal	TD D2												
Amont	Secours												
Désignation													
I installée	Normal	Secours											
I Totale	40,00 A												
Ik3 max	70,72 A												
Ik1 max	3181 A												
ΔU max	1205 A												
	5,39 %												
CIRCUIT	Repère Circuit	GRILLE DUSJB014	SJB_2	GRILLE DU PC005	GRILLE DU PC004	GRILLE DU PC003	GRILLE DU PC002	GRILLE DU PC001	GRILLE DUSJB013				
	Repère Câble			GRILLE DU PC005	GRILLE DU PC004	GRILLE DU PC003	GRILLE DU PC002	GRILLE DU PC001					
	Repère Récepteur	SJB_2		GRILLE DU PC005	GRILLE DU PC004	GRILLE DU PC003	GRILLE DU PC002	GRILLE DU PC001	SJB_4				
	Désignation	GENERAL PC		Prise de courant Salle de garde	PC SALLE Séjour fod cuisine	Prises de courant SEJOUR TV	Prise de courant chambre 1-2-3-4	Prise de courant chausserie	GENERAL ECL SDB WC				
Nb	Consommation	1	2kW	0	250W	5	250W	5	250W	5	250W	1	2kW
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
LIAISON	JdB Amont	REPARTITEUR D2	REPARTITEUR D2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	REPARTITEUR D2				
	Type			U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Pose	Ame	13		13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13
	Longueur	L.Max prot.		0 m	50 m	55 m (CC)	50 m	55 m (CC)	50 m	55 m (CC)	50 m	55 m (CC)	
	ΔU Totale		5,39 %		7,29 %		7,29 %		7,29 %		6,84 %		5,39 %
	Câble				3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		
	Neutre	Séparé											
	PE/PEN												
	Taux d'Harmonique												
	IB	Iz	10,83 A		6,77 A	26,12 A	6,77 A	26,12 A	6,77 A	26,12 A	6,77 A	26,12 A	10,83 A
Ik3 Max	Ik2 Min												
Ik1 Min	If	799 A		174 A		174 A		174 A		174 A		799 A	
Sélectivité		Non calc		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Non calc	
PROT.	Protection	IID Type AC		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IID Type AC	
	Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	Calibre	Ir	40 A		16 A		16 A		16 A		16 A		40 A
		Im / Isd				160 A		160 A		160 A		160 A	
	Tempo	Im/Isd max.											
	Cont. Ind.		Autres Différentiels		Equipot		Equipot		Equipot		Equipot		Dif.30mA
IΔn	Δt	30 mA										30 mA	
		UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE			
						B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:			
		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD D2				A		Relevés sur site		PLAN:			
						Ind.		MODIFICATIONS		Folio			
						Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020	
										82			
										652			

Révision		A		A		A		C				C																	
RESEAU		GRILLE DU TD D2												GRILLE DU TD D2															
Rég.de N		TN		REPARTITEUR D2												REPARTITEUR D2													
Tension		400 V																											
DISTRIBUTION														GEN ECLAIRAGE															
Normal		TD D2																											
Amont		Secours																											
Désignation																													
I installée		Normal		Secours																									
I Totale		40,00 A																											
Ik3 max		70,72 A																											
Ik1 max		3181 A																											
ΔU max		1205 A																											
ΔU max		5,39 %																											
CIRCUIT	Repère Circuit		SJB_4		GRILLE DUECL009		GRILLE DUECL008		GRILLE DUECL007		GRILLE DUSJB012		GEN ECLAIRAGE		BP COMMANDE 9		D2-9												
	Repère Câble				GRILLE DUECL009		GRILLE DUECL008		GRILLE DUECL007								D2-9												
	Repère Récepteur				GRILLE DUECL009		GRILLE DUECL008		GRILLE DUECL007		GEN ECLAIRAGE						D2-9												
	Désignation				Eclairage salle de bain		Eclairage wc résidents		Eclairage WC et SDB personne		GEN ECLAIRAGE				BP commande		Eclairage circulation												
	Nb		Consommation		0		4		50W		4		250W		2		50W		1		2kW		0		0		5		50W
Alimentation				Normal		Normal		Normal		Normal																		Normal	
LIAISON	JdB Amont		REPARTITEUR D2		SJB_4		SJB_4		SJB_4		REPARTITEUR D2		REPARTITEUR D2		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE												
	Type				U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)								U1000R2V (90°C)												
	Pose		Ame		13		Cu		13		Cu		13		Cu		13		Cu										
	Longueur		L.Max prot.		0 m		5 m		58 m (CC)		20 m		24 m (DU)		20 m		58 m (CC)		0 m		30 m		58 m (CC)						
	ΔU Totale				5,44 %		5,92 %		5,47 %		5,39 %				0 m		5,65 %												
	Câble				3G1,5		3G2,5		3G1,5						2X1,5		3G1,5												
	Neutre		Séparé																										
	PE/PEN																												
	Taux d'Harmonique																												
	IB		Iz		0,94 A		19,00 A		4,71 A		26,12 A		0,47 A		19,00 A		10,83 A		1,18 A		19,00 A								
Ik3 Max		Ik2 Min																											
Ik1 Min		If		504 A		329 A		236 A		799 A								174 A											
Sélectivité				Nulle		Nulle		Nulle		Non calc								Nulle											
PROT.	Protection		Icu Disj. Vérifié		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IID		Type AC		IDT40K		IDT40K												
	Calibre		Ir		10 A		10 A		10 A		40 A				10 A		100 A												
	Im / Isd				100 A		100 A		100 A								100 A												
	Tempo		Im/Isd max.																										
	Cont. Ind.				Prot Base		Prot Base		Prot Base		Autres Différentiels				Prot Base														
IΔn		Δt								300 mA																			
UGECAM. NDC				C				Mise à jour				Avis Technique ELIE				ELIE BT													
Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD D2				B				Mise à jour pour modif				AFFAIRE:				Folio													
				A				Relevés sur site				PLAN:				83													
				Ind.				MODIFICATIONS								652													
				Date:				09/09/2022				Norme:				C1510020													

Révision		A	A	A								
RESEAU		GRILLE DU TD D2										
Rég.de N	TN	REPARTITEUR D2										
Tension	400 V											
DISTRIBUTION		GEN ECLAIRAGE										
Normal	TD D2											
Amont												
Secours												
Désignation												
I installée	Normal	Secours										
I Totale	40,00 A											
Ik3 max	70,72 A											
Ik1 max	3181 A											
Ik1 max	1205 A											
ΔU max	5,39 %											
CIRCUIT	Repère Circuit	D2-8	D2-4	D2-1								
	Repère Câble	D2-8	D2-4	D2-1								
	Repère Récepteur	D2-8	D2-4	D2-1								
	Désignation	ECLAIRAGE SALLE DE GARDE	Eclairage chambre 1-2-3-4	ECLAIRAGE VEILLEUR								
	Nb	Consommation	4	50W	1	200W	4	50W				
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal								
	JdB Amont	GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE						
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)						
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu				
	Longueur	L.Max prot.	20 m	58 m (CC)	30 m	51 m (DU)	20 m	58 m (CC)				
	ΔU Totale		5,56 %		5,74 %		5,56 %					
	Câble		3G1,5		3G1,5		3G1,5					
	Neutre	Séparé										
	PE/PEN											
	Taux d'Harmonique											
	IB	Iz	0,94 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min										
Ik1 Min	If	236 A		174 A		236 A						
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle						
PROT.	Protection	IDT40K	IDT40K	IDT40K								
	Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	Calibre	Ir	10 A	10 A	10 A							
		Im / Isd		100 A		100 A						
	Tempo	Im/Isd max.										
Cont. Ind.		Prot Base	Prot Base	Prot Base								
IΔn	Δt											
		UGECAM. NDC			C		Mise à jour			Avis Technique ELIE		
					B		Mise à jour pour modif			AFFAIRE:		
		Unif. Exploitant 8 circuits GRILLE DU TD D2			A		Relevés sur site			PLAN:		
					Ind.		MODIFICATIONS			Folio		
					Date:		09/09/2022		Norme:		84	
							C1510020				652	

Révision		A	C		C		A	A	A					
RESEAU														
Rég.de N	TN													
Tension	400 V													
DISTRIBUTION														
Normal	TD D3													
Amont	Secours													
Désignation														
I installée	Normal	Secours												
I Totale	40,00 A													
Ik3 max	31,34 A													
Ik1 max	2949 A													
ΔU max	1118 A													
	5,52 %													
CIRCUIT	Repère Circuit	TD D3	GÉNÉRAL TD 3	REPARTITEUR D3	TD D3SJB001	GEN ECLAIRAGE	TD D3ECL001	TD D3ECL002	TD D3ECL003					
	Repère Câble	TD D3					TD D3ECL001	TD D3ECL002	TD D3ECL003					
	Repère Récepteur	TD D3	REPARTITEUR D3			GEN ECLAIRAGE	TD D3ECL001	TD D3ECL002	TD D3ECL003					
	Désignation				GEN ECLAIRAGE		ECLAIRAGE Sejour	Eclairage chambre 1-2-3-4	Libre					
	Nb	Consommation	1	40A	1	40A	0		1	50W	1	200W	4	50W
Alimentation	Normal	Normal			Normal		Normal	Normal	Normal					
LIAISON	JdB Amont	U1000AR2V (90°C)		REPARTITEUR D3		REPARTITEUR D3		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		
	Type	U1000AR2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		
	Pose	Ame	63	Al	13		13		13	Cu	13	Cu	13	Cu
	Longueur	L.Max prot.	23 m	239 m (CC)	5,52 %	0 m	5,52 %	0 m	20 m	57 m (CC)	30 m	40 m (DU)	20 m	57 m (CC)
	ΔU Totale		5,52 %						5,69 %		5,87 %		5,69 %	
	Câble		3X(1x120)						3G1,5		3G1,5		3G1,5	
	Neutre	Séparé	1x70											
	PE/PEN		1x25											
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%									
	IB	Iz	40,00 A	201,93 A	40,00 A		10,83 A		0,94 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A
Ik3 Max	Ik2 Min	2949 A	1763 A	2949 A	1764 A									
Ik1 Min	If	740 A		740 A		740 A		230 A		171 A		230 A		
Sélectivité				Nulle		Non calc		Nulle		Nulle		Nulle		
PROT.	Protection	DT40K Type AC		IID Type AC		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K		
	Icu Disj. Vérifié													
	Calibre	Ir		40 A		40 A		10 A		10 A		10 A		
		Im / Isd		400 A					100 A		100 A		100 A	
	Tempo	Im/Isd max.												
Cont. Ind.		Prot Base		Dif.30mA		Autres Différentiels		Prot Base		Prot Base		Prot Base		
IΔn	Δt		30 mA	0 ms		300 mA								
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits TD D3				C	Mise à jour	Avis Technique ELIE						
						B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:						
						A	Relevés sur site	PLAN:						
						Ind.	MODIFICATIONS	Folio						
						Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	85				
										652				

Révision		A	A		C	C		A	A									
<b>RESEAU</b>		TD D3																
Rég.de N	TN	REPARTITEUR D3																
Tension	400 V	REPARTITEUR D3																
<b>DISTRIBUTION</b>		GEN ECLAIRAGE																
Normal	TD D3	SJB_4																
Amont																		
Secours																		
Désignation																		
I installée	Normal	Secours																
I Totale	40,00 A																	
Ik3 max	31,34 A																	
Ik1 max	2949 A																	
ΔU max	1118 A																	
	5,52 %																	
CIRCUIT	Repère Circuit	TD D3ECL004	TD D3ECL005	TD D3AS_001	TD D3ECL006	TD D3SJB002	SJB_4	TD D3ECL007	TD D3ECL008									
	Repère Câble	TD D3ECL004	TD D3ECL005		TD D3ECL006			TD D3ECL007	TD D3ECL008									
	Repère Récepteur	TD D3ECL004	TD D3ECL005		TD D3ECL006	SJB_4		TD D3ECL007	TD D3ECL008									
	Désignation	ECLAIRAGE cuisine	ECLAIRAGE SALLE DE GARDE	BP commande	Eclairage circulation	GENERAL ECL SDB WC		Eclairage WC et SDB personne	Eclairage wc résidents									
	Nb	Consommation	4	50W	4	50W	0		5	50W	1	2kW	0		2	50W	4	250W
Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal			Normal	Normal									
LIAISON	JdB Amont	GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		GEN ECLAIRAGE		REPARTITEUR D3		REPARTITEUR D3		SJB_4		SJB_4		
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu		13	Cu	13			13	Cu	13	Cu	13	Cu
	Longueur	L.Max prot.	20 m	57 m (CC)	20 m	57 m (CC)	0 m	30 m	57 m (CC)		0 m		20 m	57 m (CC)	20 m	33 m (DU)	20 m	
	ΔU Totale		5,69 %		5,69 %		5,78 %		5,52 %			5,61 %		5,85 %				
	Câble		3G1,5		3G1,5	2X1,5	3G1,5					3G1,5		3G4				
	Neutre	Séparé																
	PE/PEN																	
	Taux d'Harmonique																	
	IB	Iz	0,94 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A		1,18 A	19,00 A	10,83 A		0,47 A	19,00 A	4,71 A	35,01 A			
Ik3 Max	Ik2 Min																	
Ik1 Min	If	230 A		230 A			171 A		740 A		230 A		407 A					
Sélectivité		Nulle		Nulle			Nulle		Non calc		Nulle		Nulle					
PROT.	Protection	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K
	Icu Disj. Vérifié																	
	Calibre	Ir	10 A		10 A			10 A		40 A		10 A		10 A		10 A		100 A
		Im / Isd		100 A		100 A			100 A					100 A				100 A
	Tempo	Im/Isd max.																
Cont. Ind.		Prot Base		Prot Base			Prot Base		Dif.30mA		Prot Base		Prot Base		Prot Base			
IΔn	Δt								30 mA									
		UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE		ELIE BT						
		Unif. Exploitant 8 circuits TD D3				B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:				Folio				
						A		Relevés sur site		PLAN:				86				
						Ind.		MODIFICATIONS						652				
						Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020						

Révision		A	C		C	C	C	C	C	
RESEAU		TD D3								TD D3
Rég.de N	TN	REPARTITEUR D3								REPARTITEUR D3
Tension		400 V								
DISTRIBUTION		SJB_4								SJB_2
Normal	TD D3	C								C
Amont	Secours	2P1D 10 A								2P1D 16 A
Désignation		L 3								L 3
I installée		Normal 40,00 A								Secours
I Totale		31,34 A								
Ik3 max		2949 A								
Ik1 max		1118 A								
ΔU max		5,52 %								
CIRCUIT	Repère Circuit	TD D3ECL009	TD D3SJB003	SJB_2	TD D3PC001	TD D3PC002	TD D3PC003	TD D3PC004	TD D3PC005	
	Repère Câble	TD D3ECL009			TD D3PC001	TD D3PC002	TD D3PC003	TD D3PC004	TD D3PC005	
	Repère Récepteur	TD D3ECL009	SJB_2		TD D3PC001	TD D3PC002	TD D3PC003	TD D3PC004	TD D3PC005	
	Désignation	Eclairage salle de bain	GENERAL PC		Prise de courant chausserie	Prise de courant chambre 1-2-3-4	Prises de courant SEJOUR TV	PC SALLE Séjour fod cuisine	Prise de courant Salle de garde	
	Nb	Consommation	4	50W	1	2kW	0		5	250W
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	JdB Amont	SJB_4	REPARTITEUR D3	REPARTITEUR D3	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2	
	Type	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)	
	Pose	Ame	13	Cu	13		13	Cu	13	Cu
	Longueur	L.Max prot.	5 m	57 m (CC)		0 m	50 m	54 m (CC)	50 m	54 m (CC)
	ΔU Totale		5,58 %		5,52 %		6,97 %	7,42 %	7,42 %	7,42 %
	Câble		3G1,5				3G2,5		3G2,5	
	Neutre	Séparé								
	PE/PEN									
	Taux d'Harmonique									
PROT.	Protection	IDT40K	IDT40K	Type AC	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	
	Icu Disj. Vérifié									
	Calibre	Ir	10 A	40 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	
		Im / Isd		100 A		160 A	160 A	160 A	160 A	
	Tempo	Im/Isd max.								
Cont. Ind.		Prot Base	Autres Différentiels		Equipot	Equipot	Equipot	Equipot	Equipot	
IΔn		Δt		30 mA						
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits TD D3			C	Mise à jour	Avis Technique ELIE			
					B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:			
					A	Relevés sur site	PLAN:			
					Ind.	MODIFICATIONS	Folio			
					Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	87	
									652	

Révision		C		C	A	A	C		C	
RESEAU		TD D3								
Rég.de N	TN	REPARTITEUR D3								
Tension	400 V	REPARTITEUR D3								
DISTRIBUTION		GEN DIV 2								
Normal	TD D3									
Amont										
Secours										
Désignation										
I installée	Normal	Secours								
I Totale	40,00 A									
Ik3 max	31,34 A									
Ik1 max	2949 A									
ΔU max	1118 A									
	5,52 %									
CIRCUIT	Repère Circuit	TD D3SJB004	GEN DIV 1	TD D3DIV001	TD D3M001	TD D3DIV002	TD D3SJB005	GEN DIV 2	TD D3DIV003	
	Repère Câble			TD D3DIV001	TD D3M001	TD D3DIV002			TD D3DIV003	
	Repère Récepteur	GEN DIV 1		TD D3DIV001	TD D3M001	TD D3DIV002	GEN DIV 2		TD D3DIV003	
	Désignation	General divers 1		Alimentation VMC	Alimentation ventilateur	alimentation clim couloir	General divers 2		FOUR	
	Nb	Consommation	1	3kW	0		1	1kW	1	2,5kW
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	
	JdB Amont	REPARTITEUR D3	REPARTITEUR D3	GEN DIV 1	GEN DIV 1	GEN DIV 1	REPARTITEUR D3	REPARTITEUR D3	GEN DIV 2	
	Type			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	
	Pose	Ame	13		13	Cu	13	Cu	13	Cu
	Longueur	L.Max prot.			50 m	69 m (DU)	20 m	69 m (DU)	50 m	54 m (CC)
	ΔU Totale		5,52 %		7,31 %	6,23 %	7,31 %		5,52 %	7,31 %
	Câble			3G2,5	3G2,5	3G2,5			3G2,5	
	Neutre	Séparé								
	PE/PEN									
	Taux d'Harmonique							TH <= 15%		
IB	Iz	16,24 A		5,41 A	26,12 A	5,04 A	26,12 A	5,41 A	29,02 A	
Ik3 Max	Ik2 Min							10,83 A		
Ik1 Min	If	740 A		171 A		319 A		2949 A	1764 A	
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle		740 A		
PROT.	Protection	IDD40K Type AC		IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IIG40K Type AC	IDT40K	
	Icu Disj. Vérifié		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Calibre	Ir	25 A		10 A	10 A	16 A	40 A		
		Im / Isd		250 A		100 A	100 A	160 A		
	Tempo	Im/Isd max.								
Cont. Ind.		Dif.30mA		Equipot	Equipot	Equipot	Autres Différentiels			
IΔn	Δt	30 mA	0 ms					30 mA		
		UGECAM. NDC			C		Mise à jour		Avis Technique ELIE	
					B		Mise à jour pour modif		A	
		Unif. Exploitant 8 circuits TD D3			A		Relevés sur site		AFFAIRE:	
					Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:	
					Date:		09/09/2022		Norme: C1510020	



Révision		C	C	C	C							
RESEAU		TD D3								TD D3		
Rég.de N	TN	REPARTITEUR D3								REPARTITEUR D3		
Tension	400 V											
DISTRIBUTION		GEN DIV 2								GEN DIV 2		
Normal	TD D3											
Amont												
Secours												
Désignation												
I installée	Normal	Secours										
I Totale	40,00 A											
Ik3 max	31,34 A											
Ik1 max	2949 A											
Ik1 max	1118 A											
ΔU max	5,52 %											
CIRCUIT	Repère Circuit	TD D3DIV004	TD D3DIV005	TD D3DIV006	TD D3DIV007							
	Repère Câble	TD D3DIV004	TD D3DIV005	TD D3DIV006	TD D3DIV007							
	Repère Récepteur	TD D3DIV004	TD D3DIV005	TD D3DIV006	TD D3DIV007							
	Désignation	Alimentation Lave vaisselle	alimentation plaque	-TUE MOUCHE	alimentation régéthermie							
	Nb	Consommation	1	2kW	1	2kW	1	2kW	1	2kW		
Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal							
LIAISON	JdB Amont	GEN DIV 2		GEN DIV 2		GEN DIV 2		GEN DIV 2				
	Type	U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)				
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu		
	Longueur	L.Max prot.	25 m	34 m (DU)	36 m	55 m (DU)	25 m	34 m (DU)	30 m	34 m (DU)		
	ΔU Totale		7,31 %		7,13 %		7,31 %		7,67 %			
	Câble		3G2,5		3G4		3G2,5		2x2,5			
	Neutre	Séparé										
	PE/PEN											
	Taux d'Harmonique											
	IB	Iz	10,83 A	26,12 A	10,83 A	35,01 A	10,83 A	26,12 A	10,83 A	26,12 A		
Ik3 Max	Ik2 Min											
Ik1 Min	If	279 A		298 A		279 A		248 A				
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle				
PROT.	Protection	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K							
	Icu Disj. Vérifié		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Calibre	Ir	16 A		16 A		16 A		16 A			
		Im / Isd		160 A		160 A		160 A		160 A		
	Tempo	Im/Isd max.										
Cont. Ind.		Equipot		Prot Base		Equipot		Equipot				
IΔn		Δt										
		UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE		
						B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:		
		Unif. Exploitant 8 circuits TD D3				A		Relevés sur site		Folio		
						Ind.		MODIFICATIONS		89		
						Date:		09/09/2022		PLAN:		
						Norme:		C1510020		652		



Révision		A		A		C									
RESEAU		BAT C7													
Rég.de N	TN														
Tension	400 V														
DISTRIBUTION															
Normal	TD C7														
Amont															
Secours	TD C7														
Désignation															
I installée	Normal	Secours													
I Totale	63,00 A	0,00 A													
Ik3 max	2906 A	2199 A													
Ik1 max	1528 A	1362 A													
ΔU max	6,27 %	6,37 %													
CIRCUIT	Repère Circuit	TD C7	TD C8	BAT C7SJB001	REPARTITEUR C7										
	Repère Câble	TD C7	TD C8												
	Repère Récepteur	BAT C7	BAT C8	REPARTITEUR C7											
	Désignation			TD C8-C9-E1-E2-E3											
	Nb	Consommation	1	150A	1	63A	1	40A	0						
LIAISON	Alimentation	N et S		Normal		Normal									
	JdB Amont														
	Type	U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)											
	Pose	Ame	63	Al	63	Al	13								
	Longueur	L.Max prot.	330 m	346 m (CC)	25 m	93 m (CC)			0 m						
	ΔU Totale		6,37 %		6,44 %			6,27 %							
	Câble		3X(1x150)		3X(1x150)										
	Neutre	Séparé	1x150		1x70										
	PE/PEN		1x50		1x25										
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%								
IB	Iz	150,00 A	246,37 A	63,00 A	228,35 A	40,00 A									
Ik3 Max	Ik2 Min	2906 A	842 A	2746 A	1647 A	2906 A	1749 A								
Ik1 Min	If	795 A		959 A		1052 A									
Sélectivité						Non calc									
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	iID	Type AC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Calibre	Ir			80 A										
		Im / Isd													
	Tempo	Im/Isd max.													
	Cont. Ind.		Prot Base	Equipot	Dif.30mA										
IΔn	Δt				30 mA										
		UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE					
						B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:					
		Unif. Exploitant 8 circuits BAT C7				A		Relevés sur site		PLAN:					
						Ind.		MODIFICATIONS		Folio					
						Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		91	
														652	

Révision		A		A		C										
RESEAU		BAT C8														
Rég.de N	TN															
Tension	400 V															
DISTRIBUTION																
Normal	TD C8															
Amont																
Secours																
Désignation																
I installée	Normal	Secours														
I Totale	63,00 A															
Ik3 max	2746 A															
Ik1 max	1402 A															
ΔU max	6,44 %															
CIRCUIT	Repère Circuit	TD C8		TD C9		BAT C8SJB001		REPARTITEUR C8								
	Repère Câble	TD C8		TD C9												
	Repère Récepteur	BAT C8		BAT C9		REPARTITEUR C8										
	Désignation			TD C9-E1-E2-E3												
	Nb	Consommation	1	63A	1	63A	1	40A	0							
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal										
	JdB Amont															
	Type	U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)												
	Pose	Arme	63	Al	63	Al	13									
	Longueur	L.Max prot.	25 m	93 m (CC)	20 m	68 m (CC)			0 m							
	ΔU Totale		6,44 %		6,57 %			6,44 %								
	Câble		3X(1x150)		3X(1x150)											
	Neutre	Séparé	1x70		1x70											
	PE/PEN		1x25		1x25											
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%									
	IB	Iz	63,00 A	228,35 A	63,00 A	228,35 A	40,00 A									
Ik3 Max	Ik2 Min	2746 A	1647 A	2629 A	1573 A	2746 A	1647 A									
Ik1 Min	If	959 A		895 A		959 A										
Sélectivité						Totale										
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Calibre	Ir				40 A										
	Tempo	Im / Isd					384 A									
	Cont. Ind.	Im/Isd max.														
			Prot Base		Equipot		Dif.30mA									
	IΔn	Δt				30 mA	0 ms									
		UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE						
						B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:						
		Unif. Exploitant 8 circuits BAT C8				A		Relevés sur site		PLAN:						
						Ind.		MODIFICATIONS		Folio						
						Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		92		
										652						

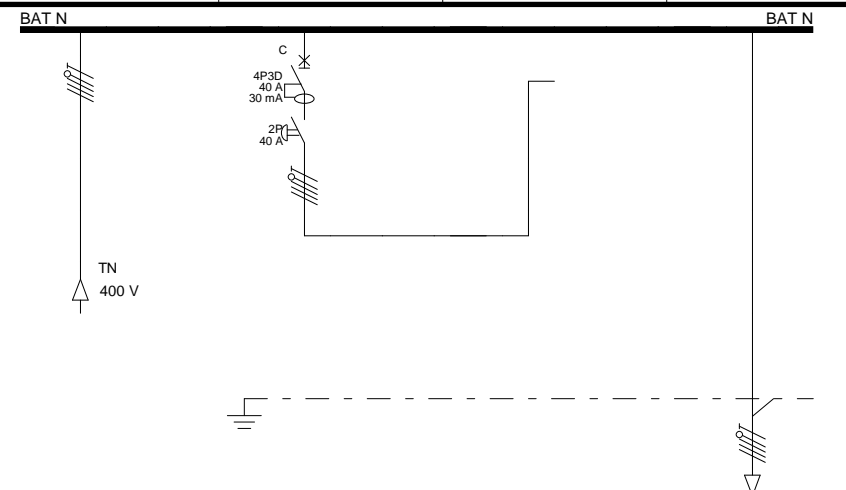
Révision		A		A		C									
RESEAU		BAT C9													
Rég.de N	TN														
Tension	400 V														
DISTRIBUTION															
Normal	TD C9														
Amont															
Secours															
Désignation															
I installée	Normal	Secours													
I Totale	63,00 A														
Ik3 max	2629 A														
Ik1 max	1315 A														
ΔU max	6,57 %														
CIRCUIT	Repère Circuit	TD C9		TD E1		GEN C9		REPARTITEUR C9							
	Repère Câble	TD C9		TD E1											
	Repère Récepteur	BAT C9		BAT E1		REPARTITEUR C9									
	Désignation			TD C9-E1-E2-E3											
	Nb	Consommation	1	63A	1	63A	1	40A	0						
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal									
	JdB Amont														
	Type	U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)											
	Pose	Arme	63	Al	63	Al	13								
	Longueur	L.Max prot.	20 m	68 m (CC)	20 m	48 m (CC)		0 m							
	ΔU Totale		6,57 %		6,71 %		6,57 %								
	Câble		3X(1x150)		3X(1x150)										
	Neutre	Séparé	1x70		1x70										
	PE/PEN		1x25		1x25										
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%								
PROT.	IB	Iz	63,00 A	228,35 A	63,00 A	228,35 A	40,00 A								
	Ik3 Max	Ik2 Min	2629 A	1573 A	2522 A	1506 A	2629 A	1573 A							
	Ik1 Min	If	895 A		839 A		895 A								
	Sélectivité						Totale								
	Protection	Icu Disj. Vérifié					IDD40K Type AC								
PROT.	Calibre	Ir					40 A								
		Im / Isd					384 A								
	Tempo	Im/Isd max.													
	Cont. Ind.		Prot Base		Equipot		Dif.30mA								
	IΔn	Δt					30 mA	0 ms							
		UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE				ELIE BT	
						B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:				Folio	
		Unif. Exploitant 8 circuits BAT C9				A		Relevés sur site		PLAN:				93	
						Ind.		MODIFICATIONS						652	
						Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020			



Révision			A		A		A																					
RESEAU			<div><div><div>BAT E2</div><div>BAT E2</div></div></div>																									
Rég.de N		TN																										
Tension		400 V																										
DISTRIBUTION																												
Normal		TD E2																										
Amont																												
Secours																												
Désignation																												
I installée		Normal		63,00 A													Secours											
I Totale				63,00 A																								
Ik3 max				2423 A																								
Ik1 max				1189 A																								
ΔU max				6,85 %																								
CIRCUIT	Repère Circuit		TD E2				TD E3				T_001SJB001				REPARTITEUR E2													
	Repère Câble		TD E2				TD E3																					
	Repère Récepteur		BAT E2				BAT E3				REPARTITEUR E2																	
	Désignation						TD C9-E1-E2-E3																					
	Nb		Consommation		1		63A		1		63A		1		40A		0											
LIAISON	Alimentation		Normal				Normal				Normal																	
	JdB Amont																											
	Type		U1000AR2V (90°C)				U1000AR2V (90°C)																					
	Pose		Arme		63		Al		63		Al		13															
	Longueur		L.Max prot.		20 m		43 m (CC)		20 m		23 m (CC)		13		0 m													
	ΔU Totale				6,85 %				6,98 %				6,85 %															
	Câble				3X(1x150)				3X(1x150)																			
	Neutre		Séparé		1x150				1x150																			
	PE/PEN				1x70				1x70																			
	Taux d'Harmonique				TH <= 15%				TH <= 15%				TH <= 15%															
PROT.	Protection		Icu Disj. Vérifié				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>					
	Calibre		Ir										40 A															
	Tempo		Im / Isd												384 A													
	Cont. Ind.				Prot Base				Equipot				Dif.30mA															
	IΔn		Δt										30 mA		0 ms													
			UGECAM. NDC										C		Mise à jour				Avis Technique ELIE									
													B		Mise à jour pour modif													
			Unif. Exploitant 8 circuits BAT E2										A		Relevés sur site				AFFAIRE:									
													Ind.		MODIFICATIONS				PLAN:									
													Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020				Folio					
																			95									
																			652									

Révision			A		A												
RESEAU			BAT E3														
Rég.de N		TN															
Tension		400 V															
DISTRIBUTION																	
Normal		TD E3															
Amont																	
Secours																	
Désignation																	
I installée		Normal		63,00 A												Secours	
I Totale				0,00 A													
Ik3 max				2332 A													
Ik1 max				1144 A													
ΔU max				6,98 %													
CIRCUIT	Repère Circuit		TD E3			BAT E3SJB001			REPARTITEUR E3								
	Repère Câble		TD E3														
	Repère Récepteur		BAT E3			REPARTITEUR E3											
	Désignation																
	Nb		Consommation		1		63A		1		40A		0				
Alimentation			Normal			Normal											
LIAISON	JdB Amont																
	Type		U1000AR2V (90°C)														
	Pose		Ame		63		Al		13								
	Longueur		L.Max prot.		20 m		23 m (CC)				0 m						
	ΔU Totale				6,98 %				6,98 %								
	Câble		3X(1x150)														
	Neutre		Séparé		1x150												
	PE/PEN				1x70												
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%														
	IB		Iz		63,00 A		228,35 A		40,00 A								
Ik3 Max		Ik2 Min		2332 A		1386 A		2332 A		1386 A							
Ik1 Min		If		774 A				774 A									
Sélectivité						Totale											
PROT.	Protection		Icu Disj. Vérifié			<input type="checkbox"/>		IDD40K Type AC		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Calibre		Ir				40 A										
			Im / Isd				384 A										
	Tempo		Im/Isd max.														
	Cont. Ind.		Prot Base			Dif.30mA											
IΔn		Δt				30 mA		0 ms									
			UGECAM. NDC						C			Mise à jour			Avis Technique ELIE		
									B			Mise à jour pour modif			AFFAIRE:		
			Unif. Exploitant 8 circuits BAT E3						A			Relevés sur site			PLAN:		
									Ind.			MODIFICATIONS			Folio		
									Date:			09/09/2022		Norme:		C1510020	

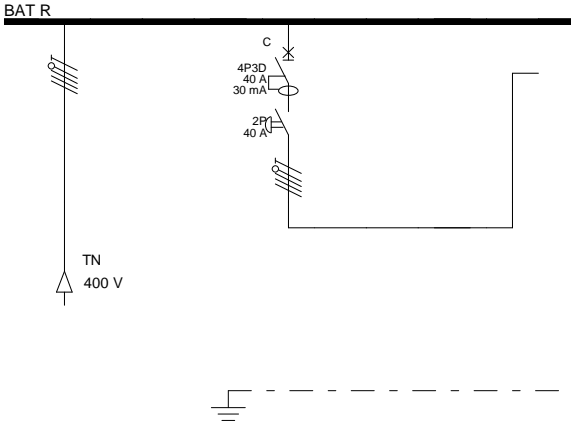


Révision		A		C		A								
RESEAU		<div><div>BAT N</div><div>BAT N</div></div>												
Rég.de N	TN													
Tension	400 V													
DISTRIBUTION														
Normal	N-O-P-Q-R													
Amont	N-O-P-Q-R													
Désignation														
I installée	Normal	Secours												
I Totale	40,00 A	0,00 A												
Ik3 max	2207 A	1763 A												
Ik1 max	1149 A	1045 A												
ΔU max	7,07 %	7,16 %												
CIRCUIT	Repère Circuit	N-O-P-Q-R		BAT NSJB001		REPARTITEUR B3		TD O						
	Repère Câble	N-O-P-Q-R						TD O						
	Repère Récepteur	BAT N		REPARTITEUR B3				BAT O						
	Désignation							TD O-P-Q-R						
	Nb	Consommation	1	130A	1	40A	0		1	40A				
Alimentation		N et S		Normal				Normal						
LIAISON	JdB Amont													
	Type	U1000AR2V (90°C)						U1000AR2V (90°C)						
	Pose	Ame	63	Al	13			63	Al					
	Longueur	L.Max prot.	510 m	572 m (DU)			0 m	25 m	256 m (DU)					
	ΔU Totale		7,16 %		7,07 %			7,16 %						
	Câble		3X(1x185)						3X(1x185)					
	Neutre	Séparé	1x185						1x95					
	PE/PEN		1x95						1x25					
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%				TH <= 15%					
	IB	Iz	130,00 A	276,55 A	40,00 A			40,00 A	256,32 A					
Ik3 Max	Ik2 Min	2207 A	738 A	2207 A	1349 A		2128 A	1297 A						
Ik1 Min	If	641 A		806 A			762 A							
Sélectivité				Totale										
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Calibre	Ir			40 A									
		Im / Isd			384 A									
	Tempo	Im/Isd max.												
	Cont. Ind.		Prot Base		Dif.30mA				Equipot					
IΔn	Δt			30 mA		0 ms								
		UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE				
						B		Mise à jour pour modif						
		Unif. Exploitant 8 circuits BAT N				A		Relevés sur site		AFFAIRE:				
						Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:				
						Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		

Révision			A		A		A																															
RESEAU			BAT O														BAT O																					
Rég.de N		TN																																				
Tension		400 V																																				
DISTRIBUTION																																						
Normal		TD O																																				
Amont																																						
Secours																																						
Désignation																																						
I installée		Normal		40,00 A														Secours																				
I Totale				40,00 A																																		
Ik3 max				2128 A																																		
Ik1 max				1092 A																																		
ΔU max				7,16 %																																		
CIRCUIT	Repère Circuit		TD O				TD P				BAT OSJB001				REPARTITEUR B3																							
	Repère Câble		TD O				TD P																															
	Repère Récepteur		BAT O				BAT P				REPARTITEUR B3																											
	Désignation						TD P-Q-R																															
	Nb		Consommation		1		40A		1		40A		1		40A		0																					
LIAISON	Alimentation		Normal				Normal				Normal																											
	JdB Amont																																					
	Type		U1000AR2V (90°C)				U1000AR2V (90°C)																															
	Pose		Arme		63		Al		63		Al		13																									
	Longueur		L.Max prot.		25 m		256 m (DU)		20 m		231 m (DU)				0 m																							
	ΔU Totale				7,16 %				7,23 %				7,16 %																									
	Câble				3X(1x185)				3X(1x185)																													
	Neutre		Séparé		1x95				1x95																													
	PE/PEN				1x25				1x25																													
	Taux d'Harmonique				TH <= 15%				TH <= 15%				TH <= 15%																									
PROT.	Protection		Icu Disj. Vérifié				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>											
	Calibre		Ir								40 A																											
	Tempo		Im / Isd										384 A																									
	Cont. Ind.		Im/Isd max.																																			
	IΔn		Δt		Prot Base				Equipot				Dif.30mA																									
												30 mA		0 ms																								
			UGECAM. NDC										C		Mise à jour										Avis Technique ELIE										ELIE BT			
													B		Mise à jour pour modif																				Folio			
			Unif. Exploitant 8 circuits BAT O										A		Relevés sur site										AFFAIRE:										98			
													Ind.		MODIFICATIONS										PLAN:										652			
													Date:		09/09/2022										Norme:		C1510020											

Révision		A		A		A									
RESEAU		BAT P													
Rég.de N	TN														
Tension	400 V														
DISTRIBUTION															
Normal	TD P														
Amont															
Secours															
Désignation															
I installée	Normal	Secours													
I Totale	40,00 A														
Ik3 max	2069 A														
Ik1 max	1050 A														
ΔU max	7,23 %														
CIRCUIT	Repère Circuit	TD P	TD Q	BAT PSJB001	REPARTITEUR B3										
	Repère Câble	TD P	TD Q												
	Repère Récepteur	BAT P	BAT Q	REPARTITEUR B3											
	Désignation		TD Q-R												
	Nb	Consommation	1	40A	1	40A	1	40A	0						
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal											
	JdB Amont														
	Type	U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)											
	Pose	Arme	63	Al	63	Al	13								
	Longueur	L.Max prot.	20 m	231 m (DU)	25 m	174 m (CC)		0 m							
	ΔU Totale		7,23 %		7,34 %		7,23 %								
	Câble		3X(1x185)	3X(1x150)											
	Neutre	Séparé	1x95	1x70											
	PE/PEN		1x25	1x25											
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%	TH <= 15%	TH <= 15%										
PROT.	IB	Iz	40,00 A	256,32 A	40,00 A	228,35 A	40,00 A								
	Ik3 Max	Ik2 Min	2069 A	1258 A	1987 A	1206 A	2069 A	1259 A							
	Ik1 Min	If	730 A		685 A		731 A								
	Sélectivité				Totale										
	Protection	Icu Disj. Vérifié													
PROT.	Calibre	Ir			40 A										
	Tempo	Im / Isd				384 A									
	Cont. Ind.	Im/Isd max.													
	IΔn	Δt	Prot Base	Equipot	Dif.30mA										
					30 mA	0 ms									
		UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE					
						B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:					
		Unif. Exploitant 8 circuits BAT P				A		Relevés sur site		PLAN:					
						Ind.		MODIFICATIONS		Folio					
						Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		99	
														652	

Révision		A		A		A									
RESEAU		BAT Q													
Rég.de N	TN														
Tension	400 V														
DISTRIBUTION															
Normal	TD Q														
Amont															
Secours															
Désignation															
I installée	Normal	Secours													
I Totale	40,00 A														
Ik3 max	1987 A														
Ik1 max	991 A														
ΔU max	7,34 %														
CIRCUIT	Repère Circuit	TD Q	TD R	BAT QSJB001	REPARTITEUR B3										
	Repère Câble	TD Q	TD R												
	Repère Récepteur	BAT Q	BAT R	REPARTITEUR B3											
	Désignation		TD R												
	Nb	Consommation	1	40A	1	40A	1	40A	0						
Alimentation		Normal	Normal	Normal											
LIAISON	JdB Amont														
	Type	U1000AR2V (90°C)		U1000AR2V (90°C)											
	Pose	Arme	63	Al	63	Al	13								
	Longueur	L.Max prot.	25 m	174 m (CC)	25 m	149 m (CC)		0 m							
	ΔU Totale		7,34 %		7,44 %		7,34 %								
	Câble		3X(1x150)	3X(1x150)											
	Neutre	Séparé	1x70	1x70											
	PE/PEN		1x25	1x25											
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%	TH <= 15%	TH <= 15%										
	IB	Iz	40,00 A	228,35 A	40,00 A	228,35 A	40,00 A								
Ik3 Max	Ik2 Min	1987 A	1206 A	1912 A	1157 A	1987 A	1206 A								
Ik1 Min	If	685 A		645 A		685 A									
Sélectivité															
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	Calibre	Ir			40 A										
		Im / Isd				384 A									
	Tempo	Im/Isd max.													
	Cont. Ind.		Prot Base	Equipot	Dif.30mA										
IΔn	Δt				30 mA	0 ms									
		UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE					
						B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:					
		Unif. Exploitant 8 circuits BAT Q				A		Relevés sur site		PLAN:					
						Ind.		MODIFICATIONS		Folio					
						Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020			
										100					
										652					

Révision			A		A											
RESEAU			<div><div>BAT R</div><div></div></div>													
Rég.de N	TN															
Tension	400 V															
DISTRIBUTION																
Normal	TD R															
Amont																
Secours																
Désignation																
I installée	Normal	Secours														
I Totale	40,00 A															
Ik3 max	0,00 A															
Ik1 max	1912 A															
ΔU max	937 A															
	7,44 %															
CIRCUIT	Repère Circuit		TD R		BAT RSJB001		REPARTITEUR B3									
	Repère Câble		TD R													
	Repère Récepteur		BAT R		REPARTITEUR B3											
	Désignation															
	Nb	Consommation	1	40A	1	40A	0									
LIAISON	JdB Amont		Normal		Normal											
	Type		U1000AR2V (90°C)													
	Pose	Ame	63	Al	13											
	Longueur	L.Max prot.	25 m	149 m (CC)			0 m									
	ΔU Totale		7,44 %		7,44 %											
	Câble		3X(1x150)													
	Neutre	Séparé	1x70													
	PE/PEN		1x25													
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%											
	IB	Iz	40,00 A	228,35 A	40,00 A											
	Ik3 Max	Ik2 Min	1912 A	1157 A	1912 A	1157 A										
Ik1 Min	If	645 A		645 A												
Sélectivité				Totale												
PROT.	Protection		Icu Disj. Vérifié		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Calibre	Ir			40 A											
		Im / Isd			384 A											
	Tempo	Im/Isd max.														
	Cont. Ind.		Prot Base		Dif.30mA											
IΔn	Δt			30 mA		0 ms										
			UGECAM. NDC				C		Mise à jour				Avis Technique ELIE			
			Unif. Exploitant 8 circuits BAT R				B		Mise à jour pour modif				AFFAIRE:			
							A		Relevés sur site							
							Ind.		MODIFICATIONS				PLAN:			
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		Folio								
												101				
												652				

Révision		B	C	C		C	C	C	C	C																											
RESEAU																																					
Rég.de N	TN																																				
Tension	400 V																																				
DISTRIBUTION																																					
Normal	M																																				
Amont	M																																				
Secours																																					
Désignation																																					
I installée	Normal	Secours																																			
I Totale	60,00 A	60,00 A																																			
Ik3 max	112,69 A	111,67 A																																			
Ik1 max	2448 A	2200 A																																			
ΔU max	1249 A	1224 A																																			
	3,32 %	3,42 %																																			
CIRCUIT	Repère Circuit	M	RESERVE	MSJB001	REPARTITEUR C4	MECL001	MPC001	TABLEAUTIN M	TABLEAUTIN CE																												
	Repère Câble		RESERVE			MECL001	MPC001	TABLEAUTIN M	TABLEAUTIN CE																												
	Repère Récepteur	M	RESERVE	REPARTITEUR C4		MECL001	MPC001	TABLEAUTIN M	TABLEAUTIN CE																												
	Désignation																																				
	Nb	Consommation	1	60A	1	63A	1	40A	0		1	200W	1	400W	1	32A	1	50A																			
LIAISON	Alimentation	N et S	N et S	Normal		Normal	Normal	N et S	N et S																												
	JdB Amont																																				
	Type	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)																												
	Pose	Ame	63	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu																			
	Longueur	L.Max prot.	85 m	210 m (DU)	20 m	131 m (CI)		0 m		10 m	57 m (CI)	30 m	55 m (CC)	20 m	48 m (CI)	15 m	18 m (DU)																				
	ΔU Totale		3,42 %		4,09 %		3,32 %			3,44 %		3,75 %		4,31 %		4,68 %																					
	Câble		4x16		5G16					3G1,5		3G2,5		5G6		3G10																					
	Neutre	Séparé																																			
	PE/PEN		1x16																																		
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%							TH <= 15%																							
IB	Iz	60,00 A	81,52 A	63,00 A	72,10 A	40,00 A			0,94 A	19,00 A	2,17 A	26,12 A	32,00 A	39,13 A	50,00 A	61,96 A																					
Ik3 Max	Ik2 Min	2448 A	879 A	2003 A	798 A	2448 A	1371 A						1539 A	686 A																							
Ik1 Min	If	730 A		612 A	611 A	804 A			362 A	362 A	251 A		480 A	480 A	593 A																						
Sélectivité				Nulle		Nulle			Nulle		Nulle		Fonct.		Totale																						
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié		IC60N	IC60N	IC60N	IC60N	IDT40K	IDD40K Type AC	IDT40K	IC60N																										
	Calibre	Ir			63 A		63 A		10 A		16 A		32 A		50 A																						
		Im / Isd				315 A		604,8 A		100 A		160 A		320 A		500 A																					
	Tempo	Im/Isd max.																																			
	Cont. Ind.		Prot Base		Prot Base		Equipot		Prot Base		Dif.30mA		Prot Base		Equipot																						
IΔn	Δt									30 mA	0 ms																										
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits M		C		Mise à jour		B		Mise à jour pour modif		A		Relevés sur site		Ind.		MODIFICATIONS		Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		Avis Technique ELIE		ELIE BT		Folio		102		652	



Révision		C	C		C	C									
RESEAU		TABLEAUTIN CE		TABLEAUTIN CE											
Rég.de N	TN														
Tension	231 V														
DISTRIBUTION															
Normal	TABLEAUTIN CE														
Amont	TABLEAUTIN CE														
Secours															
Désignation															
I installée	Normal	Secours													
I Totale	50,00 A	50,00 A													
Ik3 max	1,88 A	1,88 A													
Ik1 max															
ΔU max	982 A	970 A													
	4,59 %	4,68 %													
CIRCUIT	Repère Circuit	TABLEAUTIN CE	GENERAL CE	SJB_1	ECL	TABLEAUTIECL001									
	Repère Câble	TABLEAUTIN CE			ECL	TABLEAUTIECL001									
	Repère Récepteur	TABLEAUTIN CE	SJB_1		ECL	TABLEAUTIECL001									
	Désignation		GENERAL CE		LUMIEREplacar	LUMIERE BUREAUX									
	Nb	Consommation	1	50A	1	63A	0	1	200W	1	200W				
LIAISON	Alimentation	N et S		N et S		N et S		N et S							
	JdB Amont					SJB_1		SJB_1							
	Type	U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)							
	Pose	Ame	13	Cu	13		13	Cu	13	Cu					
	Longueur	L.Max prot.	15 m	18 m (DU)		0 m	25 m	26 m (DU)	25 m	26 m (DU)					
	ΔU Totale	4,68 %		4,68 %		4,98 %		4,98 %							
	Câble	3G10				3G1,5		3G1,5							
	Neutre	Séparé													
	PE/PEN														
	Taux d'Harmonique														
PROT.	IB	Iz	50,00 A	61,96 A	63,00 A		0,94 A	19,00 A	0,94 A	19,00 A					
	Ik3 Max	Ik2 Min													
	Ik1 Min	If	593 A		593 A		185 A		185 A						
	Sélectivité			Non calc		Fonct.		Fonct.							
	Protection	Icu Disj. Vérifié	<input type="checkbox"/>		IID Type AC <input checked="" type="checkbox"/>		IDT40K <input checked="" type="checkbox"/>		IDT40K <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
	Calibre	Ir			63 A		10 A		10 A						
		Im / Isd						100 A		100 A					
	Tempo	Im/Isd max.													
	Cont. Ind.		Prot Base		Dif.300mA		Prot Base		Prot Base						
	IΔn	Δt			300 mA										
		UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE					
						B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:					
		Unif. Exploitant 8 circuits TABLEAUTIN CE				A		Relevés sur site		PLAN:					
						Ind.		MODIFICATIONS		Folio					
						Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		104	
														652	





Révision		A		A												
RESEAU		COFFRET FAM														
Rég.de N	TN															
Tension	400 V															
DISTRIBUTION																
Normal	COFFRET FAM															
Amont																
Secours	COFFRET FAM															
Désignation																
I installée	Normal	100,00 A														
I Totale		100,00 A														
Ik3 max		2446 A														
Ik1 max		917 A														
ΔU max		5,11 %														
CIRCUIT	Repère Circuit		COFFRET FAM				TD FAM									
	Repère Câble		COFFRET FAM				TD FAM									
	Repère Récepteur		COFFRET FAM				BAT FAM									
	Désignation															
	Nb	Consommation	1	100A			1	100A								
Alimentation		N et S				Normal										
LIAISON	JdB Amont															
	Type		U1000AR2V (90°C)				U1000AR2V (90°C)									
	Pose	Ame	63	Al			63	Al								
	Longueur		L.Max prot.		400 m	628 m (DU)		40 m	374 m (DU)							
	ΔU Totale		5,21 %				5,42 %									
	Câble		3X(1x150)				3X(1x300)									
	Neutre		1x70				1x300									
	PE/PEN		1x25				1x25									
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%				TH <= 15%									
	IB		Iz	100,00 A	246,37 A		100,00 A	334,55 A								
PROT.	Protection															
	Icu Disj. Vérifié															
	Calibre															
	Tempo															
Cont. Ind.		Prot Base				Equipot										
IΔn		Δt														

UGE CAM. NDC

Unif. Exploitant 8 circuits COFFRET FAM

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

106

652

Révision		A		C		C		C		C		C		C						
RESEAU		BAT FAM																		
Rég.de N	TN																			
Tension	400 V																			
DISTRIBUTION																				
Normal	TD FAM																			
Amont																				
Secours																				
Désignation																				
I installée	Normal	Secours																		
I Totale	217,57 A																			
Ik3 max	2307 A																			
Ik1 max	880 A																			
ΔU max	5,42 %																			
CIRCUIT	Repère Circuit	TD FAM		TGS		GEN -FAM		REPARTITEUR FAM		TD2		TD3		TD LT		Q.PAC				
	Repère Câble	TD FAM		TGS						TD2		TD3				Q.PAC				
	Repère Récepteur	BAT FAM		TGS		REPARTITEUR FAM				TD2		TD3		TD LT		Q.PAC				
	Désignation			ALIMENTATION TGS		GENERAL FAM				ALIMENTATION TD2		ALIMENTATION TD3		ALIMENTATION LOCAL TECHNIQUE		ALIMENTATION PAC				
	Nb	Consommation	1	100A	1	10kW	1	100A	0		1	40A	1	40A	1	32A	1	30kW		
Alimentation		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal				
LIAISON	JdB Amont									REPARTITEUR FAM		REPARTITEUR FAM		REPARTITEUR FAM		REPARTITEUR FAM				
	Type	U1000AR2V (90°C)		CR1-C1 (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		REPARTITEUR FAM		U1000R2V (90°C)				
	Pose	Ame	63	Al	13	Cu	13			13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu			
	Longueur	L.Max prot.	40 m	374 m (DU)	40 m	59 m (CC)			0 m		30 m	36 m (CC)	30 m	36 m (CC)	0 m	38 m (CC)	30 m	89 m (DU)		
	ΔU Totale		5,42 %		6,92 %		5,42 %				6,43 %		6,43 %		5,42 %		6,29 %			
	Câble		3X(1x300)		5G4						5G10		5G10				5G16			
	Neutre	Séparé	1x300																	
	PE/PEN		1x25																	
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%				TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%		TH <= 15%			
	IB	Iz	100,00 A	334,55 A	18,04 A	30,40 A	100,00 A				40,00 A	53,80 A	40,00 A	53,80 A	32,00 A		54,13 A	72,10 A		
Ik3 Max	Ik2 Min	2307 A	1388 A	905 A	509 A	2307 A	1388 A			1603 A	926 A	1603 A	926 A	2307 A	1388 A	1812 A	1060 A			
Ik1 Min	If	586 A		255 A		586 A				423 A		423 A		586 A		472 A				
Sélectivité				Totale		Non calc				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle				
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			
	Calibre	Ir			20 A		250 A				40 A		40 A		32 A		63 A			
		Im / Isd			200 A						400 A		400 A		320 A		315 A			
	Tempo	Im/Isd max.											400 A				315 A			
	Cont. Ind.		Prot Base		Equipot		Autres Différentiels				Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base			
IΔn	Δt					300 mA														
			UGECAM. NDC						C			Mise à jour			Avis Technique ELIE					
									B			Mise à jour pour modif			AFFAIRE:					
			Unif. Exploitant 8 circuits BAT FAM						A			Relevés sur site			PLAN:					
									Ind.			MODIFICATIONS								
									Date:			09/09/2022			Norme:			C1510020		

Révision		C	C	C	C	C		C	C									
RESEAU		BAT FAM								BAT FAM								
Rég.de N	TN	REPARTITEUR FAM								REPARTITEUR FAM								
Tension	400 V																	
DISTRIBUTION																		
Normal	TD FAM																	
Amont	Secours																	
Désignation																		
I installée	Normal	Secours																
I Totale	217,57 A																	
Ik3 max	2307 A																	
Ik1 max	880 A																	
ΔU max	5,42 %																	
CIRCUIT	Repère Circuit	ECS	SSI	VIDEO	BAIE	I-DIV - Q4	SJB_1	SPLIT LS	EXEMPLE ECL EXT									
	Repère Câble		SSI	VIDEO	BAIE			SPLIT LS										
	Repère Récepteur	ECS	SSI	VIDEO	BAIE	SJB_1		SPLIT LS	EXEMPLE ECL EXT									
	Désignation	ALIMENTATION PRODUCTION ECS	Centrale SSI	Centrale VIDEO	BAIE	GENERAL DIVERS ZONE PUBLIQUE		EXEMPLE split	Exemple ECL EXTERIEUR									
	Nb	Consommation	1	10kW	1	500W	1	500W	1	3300W	0		1	1000W	6	30W		
Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal			
LIAISON	JdB Amont	REPARTITEUR FAM	REPARTITEUR FAM	REPARTITEUR FAM	REPARTITEUR FAM	REPARTITEUR FAM	REPARTITEUR FAM	REPARTITEUR FAM	REPARTITEUR FAM	REPARTITEUR FAM	REPARTITEUR FAM	REPARTITEUR FAM	REPARTITEUR FAM	REPARTITEUR FAM	REPARTITEUR FAM			
	Type		U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)			U1000R2V (90°C)			
	Pose	Ame	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13			13	Cu	13	Cu			
	Longueur	L.Max prot.	0 m	37 m (CC)	20 m	92 m (CC)	20 m	92 m (CC)	20 m	92 m (CC)		0 m		30 m	50 m (CC)	0 m	55 m (CC)	
	ΔU Totale		5,42 %		5,78 %		5,78 %		5,78 %		5,42 %			6,49 %		5,42 %		
	Câble			3G2,5		3G2,5		3G2,5						3G2,5				
	Neutre	Séparé																
	PE/PEN																	
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%															
	IB	Iz	18,04 A		2,71 A	26,12 A	2,71 A	26,12 A	2,71 A	26,12 A	17,86 A			5,41 A	26,12 A	0,85 A		
Ik3 Max	Ik2 Min	2307 A	1388 A	2307 A		2307 A		2307 A		2307 A			229 A		586 A			
Ik1 Min	If	586 A		288 A		288 A		288 A		586 A			229 A		586 A			
Sélectivité		Totale		Totale		Totale		Totale		Nulle			Nulle		Totale			
PROT.	Protection	IC60N	IC60N Type A si	IC60N Type A si	IC60N Type A si	IC60N Type A si	IC60N Type A si	IDD40K Type AC	IC60N	IC60N Type AC	IC60N Type AC	IC60N Type AC	IC60N Type AC	IC60N Type AC	IC60N Type AC	IC60N Type AC		
	Icu Disj. Vérifié																	
	Calibre	Ir	20 A	10 A	10 A	10 A	10 A	25 A	16 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A		
	Tempo	Im / Isd	200 A	100 A	100 A	100 A	100 A	250 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A	160 A		
	Cont. Ind.	Im/Isd max.																
	Δn	Δt	Prot Base	Dif.30mA	Dif.30mA	Dif.30mA	Dif.30mA	Dif.300mA	Prot Base	Dif.300mA	Prot Base	Dif.300mA	Prot Base	Dif.300mA	Prot Base	Dif.300mA		
		UGECAM. NDC				C Mise à jour				Avis Technique ELIE				ELIE BT				
		Unif. Exploitant 8 circuits BAT FAM				B Mise à jour pour modif				AFFAIRE:				Folio				
						A Relevés sur site				PLAN:				108				
						Ind. MODIFICATIONS								652				
						Date: 09/09/2022				Norme: C1510020								

Révision		C	C		C	C		B	C												
RESEAU		BAT FAM								BAT FAM											
Rég.de N	TN	REPARTITEUR FAM								REPARTITEUR FAM											
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Normal	TD FAM																				
Amont	Secours																				
Désignation																					
I installée	Normal	Secours																			
I Totale	217,57 A																				
Ik3 max	2307 A																				
Ik1 max	880 A																				
ΔU max	5,42 %																				
CIRCUIT	Repère Circuit	VMC 1		TD1		TD1		QCDE2		I-EP1		IPE_1		EL.06		I-EP2					
	Repère Câble	VMC 1						QCDE2						EL.06							
	Repère Récepteur	VMC 1		TD1				QCDE2		IPE_1				EL.06		IPE_2					
	Désignation			GENERAL TD1				PROTECTION ORGANE DE COMMANDE		ECLAIRAGE 1 ZONE PUBLIQUE				Exemple ECL		ECLAIRAGE 1 ZONE PUBLIQUE					
	Nb	Consommation	1	4A	1	25kW	0		1	6A	1	1300W	0		1	550W	1	1300W			
Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal				Normal		Normal					
LIAISON	JdB Amont	REPARTITEUR FAM		REPARTITEUR FAM		REPARTITEUR FAM		TD1		TD1		TD1		IPE_1		TD1					
	Type	U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)							
	Pose	Ame	13	Cu	13			13	Cu	13				13	Cu	13					
	Longueur	L.Max prot.	40 m	97 m (DU)			0 m		1 m	129 m (DU)			0 m		20 m	26 m (DU)					
	ΔU Totale		6,48 %		5,42 %				5,44 %		5,42 %				5,87 %		5,42 %				
	Câble		3G2,5						5G2,5						3G2,5						
	Neutre	Séparé																			
	PE/PEN																				
	Taux d'Harmonique				TH <= 15%				TH <= 15%												
	IB	Iz	4,00 A	26,12 A	45,11 A				6,00 A	22,68 A	7,04 A				2,59 A	26,12 A	7,04 A				
Ik3 Max	Ik2 Min			2307 A	1388 A			2189 A	1306 A												
Ik1 Min	If	189 A		586 A				558 A		586 A				288 A		586 A					
Sélectivité		Totale		Nulle				I<0,77kA		Non calc				Fonct.		Non calc					
PROT.	Protection	IC60N		IC60N		IC60N		IC60N		IID		Type AC		IC60N		Type AC		IID		Type AC	
	Icu Disj. Vérifié	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
	Calibre	Ir	4 A		50 A			6 A		63 A				10 A		63 A					
		Im / Isd		40 A		500 A				60 A						100 A					
	Tempo	Im/Isd max.																			
Cont. Ind.		Prot Base		Prot Base				Prot Base		Dif.300mA				Dif.30mA		Dif.300mA					
IΔn	Δt									300 mA				30 mA	0 ms	300 mA					
		UGECAM. NDC						C		Mise à jour		Avis Technique ELIE									
								B		Mise à jour pour modif											
		Unif. Exploitant 8 circuits BAT FAM						A		Relevés sur site		AFFAIRE:									
								Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:									
								Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		Folio					
																		109			
																		652			





Révision			C		C											
RESEAU																
Rég.de N	TN															
Tension	400 V															
DISTRIBUTION																
Normal	TGS															
Amont																
Secours																
Désignation																
I installée	Normal	Secours														
I Totale	0,00 A															
Ik3 max	905 A															
Ik1 max	395 A															
ΔU max	6,92 %															
CIRCUIT	Repère Circuit		TGS		QG		SJB_1									
	Repère Câble		TGS													
	Repère Récepteur		TGS		SJB_1											
	Désignation				Coupure général											
	Nb	Consommation	1	10kW	1	8250W	0									
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal											
	JdB Amont															
	Type		CR1-C1 (90°C)													
	Pose	Ame	13	Cu	13											
	Longueur	L.Max prot.	40 m	59 m (CC)			0 m									
	ΔU Totale		6,92 %		6,92 %											
	Câble		5G4													
	Neutre	Séparé														
	PE/PEN															
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%											
	IB	Iz	18,04 A	30,40 A	14,88 A											
Ik3 Max	Ik2 Min	905 A	509 A	905 A	509 A											
Ik1 Min	If	255 A		255 A												
Sélectivité				Non calc												
PROT.	Protection		Icu Disj. Vérifié		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Calibre		Ir		25 A											
	Tempo		Im / Isd													
	Cont. Ind.		Im/Isd max.													
	IΔn		Δt		Prot Base		Dif.300mA									
				300 mA												

UGECAM. NDC  Unif. Exploitant 8 circuits TGS		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		ELIE BT
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:		
		A	Relevés sur site	PLAN:		112
		Ind.	MODIFICATIONS			652
Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020			





Révision			C		C												
RESEAU																	
Rég.de N	TN																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Normal	TD3																
Amont																	
Secours																	
Désignation																	
I installée	Normal	Secours															
I Totale	40,00 A																
Ik3 max	0,00 A																
Ik1 max	1603 A																
ΔU max	646 A																
	6,43 %																
CIRCUIT	Repère Circuit		TD3		S01		SJB_1										
	Repère Câble		TD3														
	Repère Récepteur		TD3		SJB_1												
	Désignation																
	Nb	Consommation	1	40A	1	63A	0										
Alimentation			Normal		Normal												
LIAISON	JdB Amont		REPARTITEUR FAM														
	Type		U1000R2V (90°C)														
	Pose	Ame	13	Cu	13												
	Longueur	L.Max prot.	30 m	36 m (CC)			0 m										
	ΔU Totale		6,43 %		6,43 %												
	Câble		5G10														
	Neutre	Séparé															
	PE/PEN																
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%		TH <= 15%												
	IB	Iz	40,00 A	53,80 A	63,00 A												
Ik3 Max	Ik2 Min	1603 A	926 A	1603 A	926 A												
Ik1 Min	If	423 A		423 A													
Sélectivité			Non calc														
PROT.	Protection		ISW-NA														
	Icu Disj. Vérifié		<input type="checkbox"/>														
	Calibre	Ir	63 A														
	Im / Isd																
	Im/Isd max.																
Cont. Ind.			Prot Base		Prot Base												
IΔn			Δt														
			UGECAM. NDC					C		Mise à jour		Avis Technique ELIE					
								B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:					
			Unif. Exploitant 8 circuits TD3					A		Relevés sur site		PLAN:					
								Ind.		MODIFICATIONS		Folio					
								Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		114	
												652					

Fichier : UGECAM NDC 01-C.afr









Révision		A	C		A		A		A																								
RESEAU																																	
Rég.de N	TN																																
Tension	400 V																																
DISTRIBUTION																																	
Normal																																	
Amont	BAT K SECOURS																																
Secours																																	
Désignation																																	
I installée	Normal	Secours																															
I Totale		30,00 A																															
Ik3 max		17,41 A																															
Ik1 max		2489 A																															
ΔU max		1433 A																															
		2,32 %																															
CIRCUIT	Repère Circuit	BAT K SECOURS		GENERAL S1		J_1		ECL001		BAT KAS_002		ALIM 3		ALIM 4		BAT KAS_001																	
	Repère Câble	BAT K										ALIM 3		ALIM 4																			
	Repère Récepteur	BAT K		J_1								ALIM 3		ALIM 4																			
	Désignation			Coupure Général alim 2				1		BP commande télerupteu		3		4		BP commande télerupteu																	
	Nb	Consommation	1	30A	1	5kW	0		10	50W	0		10	50W	10	50W	0																
LIAISON	Alimentation	Secours		Secours				Secours		Secours		Secours		Secours		Secours																	
	JdB Amont							J_1		J_1		J_1		J_1		J_1																	
	Type	U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)																			
	Pose	Ame	13	Cu	13			13	Cu			13	Cu	13	Cu																		
	Longueur	L.Max prot.	5 m	42 m (CC)			0 m		60 m	103 m (CC)	0 m		60 m	61 m (CC)	80 m	103 m (CC)	0 m																
	ΔU Totale		2,32 %						3,39 %				3,29 %		3,48 %																		
	Câble		4x4						3G2,5	2X1,5			3G1,5		3G2,5		2X1,5																
	Neutre	Séparé																															
	PE/PEN		1x4																														
	Taux d'Harmonique		TH <= 15%																														
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié	iSW	iID	Type AC	IDT40N	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K	IDT40K																
	Calibre	Ir	32 A	40 A		10 A	96 A	10 A	96 A	10 A	96 A	10 A	96 A	10 A	96 A	10 A	96 A																
		Im / Isd																															
	Tempo	Im/Isd max.																															
	Cont. Ind.		Prot Base	Autres Différentiels		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base																			
	IΔn	Δt			30 mA																												
UGECAM. NDC		Unif. Exploitant 8 circuits BAT K		C		Mise à jour		B		Mise à jour pour modif		A		Relevés sur site		Ind.		MODIFICATIONS		Date: 09/09/2022		Norme: C1510020		Avis Technique ELIE		ELIE BT		Folio		120		652	





Révision		A		A		A		A		A		C					
RESEAU		BAT K															
Rég.de N	TN																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Normal																	
Amont		BAT K SECOURS															
Secours																	
Désignation																	
I installée	Normal	Secours															
I Totale		30,00 A															
Ik3 max		17,41 A															
Ik1 max		2489 A															
ΔU max		1433 A															
		2,32 %															
CIRCUIT	Repère Circuit	GENERAL S3	SJB_2	ECL008	ECL009	ECL010	CLIM 1	BAT KECL001									
	Repère Câble			ECL008	ECL009	ECL010	CLIM 1										
	Repère Récepteur	SJB_2		ECL008	ECL009	ECL010	CLIM 1	BAT KECL001									
	Désignation	Coupure Général alim 3		8	9	10	12										
	Nb	Consommation	1	5kW	0		1	500W	10	50W	10	50W	1	2kW	1	2A	
LIAISON	Alimentation	Secours			Secours	Secours	Secours	Secours	Secours								
	JdB Amont				SJB_2	SJB_2	SJB_2	SJB_2									
	Type				U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)	U1000R2V (90°C)									
	Pose	Arme	13		13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu	13				
	Longueur	L.Max prot.		0 m	60 m	103 m (CC)	60 m	103 m (CC)	50 m	103 m (CC)	50 m	59 m (CC)	0 m	145 m (DU)			
	ΔU Totale		2,32 %		3,39 %	3,03 %	2,95 %	5,91 %	2,32 %								
	Câble				3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5									
	Neutre	Séparé															
	PE/PEN																
	Taux d'Harmonique																
PROT.	IB	Iz	27,06 A		2,35 A	26,12 A	2,35 A	26,12 A	2,35 A	26,12 A	10,83 A	26,12 A	2,00 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min															
	Ik1 Min	If	835 A		153 A		153 A		178 A		178 A		835 A				
	Sélectivité		Non calc		Fonct.		I<0,26kA		I<0,26kA		I<0,26kA		Nulle				
	Protection	Icu Disj. Vérifié	ISW	<input checked="" type="checkbox"/>	IDT40K	<input checked="" type="checkbox"/>	IDT40K	<input checked="" type="checkbox"/>	IDT40K	<input checked="" type="checkbox"/>	IDD40K Type AC	<input checked="" type="checkbox"/>	IDT40K Type AC	<input checked="" type="checkbox"/>			
Calibre	Ir	32 A		10 A		10 A		10 A		16 A		2 A					
	Im / Isd				96 A		96 A		96 A		153,6 A		20 A				
	Tempo	Im/Isd max.															
	Cont. Ind.		Autres Différentiels		Prot Base		Prot Base		Prot Base		Dif.30mA		Dif.300mA				
	IΔn	Δt	300 mA							30 mA	0 ms	300 mA	0 ms				
		UGECAM. NDC				C		Mise à jour		Avis Technique ELIE				ELIE BT			
						B		Mise à jour pour modif						Folio			
		Unif. Exploitant 8 circuits BAT K				A		Relevés sur site		AFFAIRE:				122			
						Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:				652			
						Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020					

Révision		A	C		C	C	C	C	C											
RESEAU																				
Rég.de N		TN																		
Tension		400 V																		
DISTRIBUTION																				
Normal																				
Amont		BAT L SECOURS																		
Secours																				
Désignation																				
I installée		Normal 32,00 A																		
I Totale		48,65 A																		
Ik3 max		2489 A																		
Ik1 max		1433 A																		
ΔU max		2,34 %																		
CIRCUIT	Repère Circuit		BAT L SECOURS		GEN 2		SJB_1		BAT L6		BAT L7		BAT L9		BAT L8		BAT L10			
	Repère Câble		BAT L																	
	Repère Récepteur		BAT L		SJB_1															
	Désignation				Général 2				C6 - porte 60-73		7 - Porte 65-66-67		9-porte 72		C8 - Bureau informatique		10-porte 74			
	Nb		Consommation		1		32A		1		4kW		0				5		500W	
LIAISON	Alimentation		Secours		Secours				Secours		Secours		Secours		Secours		Secours			
	JdB Amont								SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1		SJB_1			
	Type		U1000R2V (90°C)						U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)			
	Pose		Ame		13		Cu		13		Cu		13		Cu		13		Cu	
	Longueur		L.Max prot.		5 m		42 m (Cl)		13		Cu		13		Cu		13		Cu	
	ΔU Totale				2,34 %				0 m				69 m		95 m (CC)		60 m		95 m (CC)	
	Câble				4x4								3G4		3G4		3G2,5		3G4	
	Neutre		Séparé																	
	PE/PEN				1x4															
	Taux d'Harmonique				TH <= 15%															
PROT.	IB		Iz		32,00 A		31,24 A		21,65 A				13,53 A		35,01 A		6,77 A		35,01 A	
	Ik3 Max		Ik2 Min		2489 A		934 A						200 A				222 A			
	Ik1 Min		If		835 A		835 A		835 A				200 A				178 A			
	Sélectivité								Non calc				I<0,26kA		I<0,26kA		I<0,26kA		I<0,26kA	
	Protection		Icu Disj. Vérifié		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		iSW		IDT40K		IDT40K		IDT40K		IDT40K	
Calibre		Ir						32 A				16 A		16 A		16 A		16 A		
		Im / Isd										153,6 A		153,6 A		153,6 A		153,6 A		
Tempo		Im/Isd max.																		
Cont. Ind.				Prot Base				Autres Différentiels				Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base		
IΔn		Δt						30 mA												

UGECAM. NDC

Unif. Exploitant 8 circuits BAT L

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

123

652

Fichier : UGECAM\_NDC 01-C.afr

Révision				C		C		C		C		C						
RESEAU		BAT L											BAT L					
Rég.de N	TN																	
Tension	400 V																	
DISTRIBUTION																		
Normal																		
Amont	BAT L SECOURS																	
Secours																		
Désignation																		
I installée	Normal	Secours											32,00 A					
I Totale													48,65 A					
Ik3 max													2489 A					
Ik1 max													1433 A					
ΔU max													2,34 %					
CIRCUIT	Repère Circuit	J_1		BAT LAS_001		BAT LECL001		BAT LAS_002		BAT LECL002		BAT L5		BAT L4		BAT LPC001		
	Repère Câble																	
	Repère Récepteur																	
	Désignation			BP commande télérupteu		Eclairage couloir OUEST		BP commande télérupteu		Couloir ES		5 - Porte 63-64		4 - Porte 58		1		
	Nb	Consommation	0		0		9	50W	0		10	50W	5	250W	5	250W	5	500W
LIAISON	Alimentation			Secours		Secours		Secours		Secours		Secours		Secours		Secours		
	JdB Amont			J_1		J_1		J_1		J_1		J_1		J_1		J_1		
	Type					U1000R2V (90°C)				U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		U1000R2V (90°C)		
	Pose	Ame					13	Cu			13	Cu	13	Cu	13	Cu	13	Cu
	Longueur	L.Max prot.	0 m		0 m		25 m	39 m (DU)	0 m		40 m	68 m (DU)	60 m	98 m (CC)	60 m	98 m (CC)	69 m	95 m (CC)
	ΔU Totale						2,81 %					2,74 %	3,91 %		3,91 %		4,84 %	
	Câble			2X1,5		3G1,5		2X1,5		3G2,5		3G2,5		3G2,5		3G4		
	Neutre	Séparé																
	PE/PEN																	
	Taux d'Harmonique																	
	IB	Iz					2,12 A	19,00 A			2,35 A	26,12 A	6,77 A	26,12 A	6,77 A	26,12 A	13,53 A	35,01 A
Ik3 Max	Ik2 Min																	
Ik1 Min	If					205 A				212 A		153 A		153 A		200 A		
Sélectivité						I<0,26kA				I<0,26kA		I<0,26kA		I<0,26kA		I<0,26kA		
PROT.	Protection	Icu Disj. Vérifié																
	Calibre	Ir																
		Im / Isd						96 A					96 A		100 A		100 A	
	Tempo	Im/Isd max.															153,6 A	
	Cont. Ind.				Prot Base				Prot Base		Prot Base		Prot Base		Prot Base			
	IΔn	Δt																
		UGECAM. NDC						C		Mise à jour		Avis Technique ELIE						
								B		Mise à jour pour modif		AFFAIRE:						
		Unif. Exploitant 8 circuits BAT L						A		Relevés sur site		PLAN:						
								Ind.		MODIFICATIONS								
								Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020				

Fichier : UGECAM\_ NDC 01-C.afr

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

SOURCE

Amont S

SECOURS

Repère

TGBT

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

1650,00 A

1348,24 A

I installée

909,33 A

909,33 A

I Dispo

107,45 A

779,76 A

Ik3 max

21137 A

4876 A

ΔU

0,23 %

0,33 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

360A

1

1

150A

1

1

100A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BAT J

B

GRILLE DU TD C6

A

BAT I

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

N et S

1,00

N et S

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BAT J

63

TD C6

63

I-A1-A2-A3

63

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Uni Séparé

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Séparé

U1000AR2V (90°C)

Al

Multi+PE

Long.

1er Récep.

L. Max

90 m

295 m (DU)

233 m

309 m (CC)

214 m

231 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

2,36 %

2,60 %

8 %

4,26 %

4,59 %

8 %

7,08 %

7,41 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

0,82

1,00

1,00

1,00

0,82

1,00

0,82

1,00

1,00

0,82

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disj. Boîtier moulé

Equipot

Disj. Boîtier moulé

Equipot

Disj. Boîtier moulé

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

185 mm²

forcé ☒

1

150 mm²

forcé ☐

1

50 mm²

Nb

Neutre

1

70 mm²

1

70 mm²

1

50 mm²

Nb

PE/PEN

1

25 mm²

1

25 mm²

1

16 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

NSX400F

Micrologie 2.3

NSX250F

Micrologie 2.2

NSX160F

Micrologie 2.2

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

400 A

360 A

540 A

250 A

150,4 A

601,6 A

160 A

100 A

200 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

16 s

20 ms

1

16 s

20 ms

1

16 s

20 ms

Déclencheur

Li off

Idn

Electronique

Electronique

Electronique

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

4800 A

Sur circuit

3000 A

Sur circuit

2400 A

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x185)

1x70

1x25

3X(1x150)

1x70

1x25

4x50

1x16

Critère

IB

FORC

360,00 A

FORC

150,00 A

DU!

100,00 A

S Th.

Iz

188,872 mm²

355,93 A

61,246 mm²

246,37 A

36,974 mm²

114,80 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3165 A

21,1 kA / 9,6 kA

739 A

21,1 kA / 3,9 kA

21,1 kA / 1,8 kA

Sélectivité

Association

Totale

Sans

Totale

Totale

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

36 kA

36 kA

13,65 kA

36 kA

36 kA

5,89 kA

36 kA

36 kA

2,74 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

42 ms

4P3D+N/2

14 ms

4P3D+N/2

6 ms

4P3D+N/2

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dug

mg19fr1.dug

mg19fr1.dug

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sélectivité logique

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

9617 A

6284 A

3925 A

931 A

1824 A

745 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

8328,1 A

3482 A

4900 A

3399,5 A

813 A

1536 A

1579,7 A

558 A

927 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits TGBTJ K L NORMAL...I-A1-A2-A3

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

126

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

SOURCE

Amont S

SECOURS

Repère

TGBT

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

1650,00 A

1348,24 A

I installée

909,33 A

909,33 A

I Dispo

107,45 A

779,76 A

Ik3 max

21137 A

4876 A

ΔU

0,23 %

0,33 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

200A

1

1

150A

1

1

130A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DU TD B1

A

BAT C7

A

BAT N

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

N et S

1,00

N et S

1,00

N et S

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

TD B1

63

TD C7

63

N-O-P-Q-R

63

Type

Ame

Pôle

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Séparé

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Séparé

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Séparé

Long.

1er Récep.

L. Max

183 m

314 m (DU)

330 m

346 m (CC)

510 m

572 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

4,46 %

4,79 %

8 %

6,04 %

6,37 %

8 %

6,83 %

7,16 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,82

1,00

1,00

0,82

1,00

0,82

1,00

1,00

0,82

1,00

0,82

1,00

1,00

0,82

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disj. Boîtier moulé

Equipot

Disj. Boîtier moulé

Equipot

Disj. Boîtier moulé

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

150 mm²

forcé ☐

1 X

150 mm²

forcé ☒

1

185 mm²

Nb

Neutre

1

70 mm²

1

150 mm²

1

185 mm²

Nb

PE/PEN

1

25 mm²

1

50 mm²

1

95 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

NSX250F

Micrologie 2.2

NSX250F

Micrologie 2.2

NSX250F

Micrologie 2.2

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

250 A

200 A

400 A

250 A

175 A

700 A

250 A

150,4 A

451,2 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

16 s

20 ms

1

16 s

20 ms

1

16 s

20 ms

Déclencheur

Li off

lan

Electronique

Electronique

Electronique

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

3000 A

Sur circuit

3000 A

Sur circuit

3000 A

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x150)

1x70

1x25

3X(1x150)

1x150

1x50

3X(1x185)

1x185

1x95

Critère

IB

FORC

200,00 A

CCI

150,00 A

FORC

130,00 A

S Th.

Iz

102,737 mm²

246,37 A

80,627 mm²

246,37 A

61,246 mm²

276,55 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

864 A

21,1 kA / 4,8 kA

723 A

21,1 kA / 2,9 kA

583 A

21,1 kA / 2,2 kA

Sélectivité

Association

Totale

Totale

Totale

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

36 kA

36 kA

6,72 kA

36 kA

36 kA

4,36 kA

36 kA

36 kA

3,31 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

14 ms

4P3D+N/2

52 ms

4P3D+N/2

206 ms

4P3D+N/2

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dug

mg19fr1.dug

mg19fr1.dug

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sélectivité logique

T1

T2

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

4789 A

980 A

2906 A

842 A

2207 A

738 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

4147,3 A

950 A

1924 A

2516,5 A

795 A

1528 A

1911,7 A

641 A

1149 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|TD B1..N-O-P-Q-R

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

127

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

SOURCE

Amont S

SECOURS

Repère

TGBT

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

1650,00 A

1348,24 A

I installée

909,33 A

909,33 A

I Dispo

107,45 A

779,76 A

Ik3 max

21137 A

4876 A

ΔU

0,23 %

0,33 %

Normal

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

60A

1

1

250A

1

1

60A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

M

B

CUISINE

A

BAT J

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

N et S

1,00

N et S

1,00

Secours

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

63

CUISINE

63

J K L SECOURS

63

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi+PE

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi+PE

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

85 m

210 m (DU)

30 m

99 m (CC)

80 m

164 m (CI)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

3,09 %

3,42 %

8 %

0,85 %

1,18 %

8 %

1,68 %

2,01 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,82

1,00

1,00

0,82

1,00

0,49

1,00

1,00

0,49

PROTECTION

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disj. Boîtier moulé

Equipot

Disj. Boîtier moulé

Equipot

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

16 mm²

forcé ☐

1

95 mm²

forcé ☐

1

25 mm²

Nb

Neutre

1

16 mm²

1

95 mm²

1

25 mm²

Nb

PE/PEN

1

16 mm²

1

25 mm²

1

25 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

NSX100F

Micrologic 2.2

NSX250B

Micrologic 2.2

IDT40N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

100 A

60,48 A

604,8 A

250 A

250 A

1000 A

63 A

604,8 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

16 s

20 ms

1

16 s

20 ms

1

Déclencheur

Li off

Idn

Electronique

Electronique

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

1500 A

Sur circuit

3000 A

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

4x16

1x16

4x95

1x25

5G25

Critère

IB

FORC

60,00 A

INI!!

250,00 A

INI!

60,00 A

S Th.

Iz

9,289 mm²

81,52 A

97,210 mm²

246,86 A

20,169 mm²

70,88 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

21,1 kA / 2,4 kA

1047 A

21,1 kA / 15,1 kA

5,4 kA / 3,0 kA

Sélectivité

Association

Totale

Sans

Totale

Non calc

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

36 kA

36 kA

3,67 kA

25 kA

25 kA

12,43 kA

10 kA

10 kA

3,02 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

11 ms

4P4D

31 ms

4P4D

402 ms

4P4D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dug

mg19fr1.dug

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2448 A

879 A

15082 A

1152 A

3026 A

1013 A

1040 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

2120,3 A

730 A

1249 A

13061,8 A

1726 A

10701 A

2620,3 A

1040 A

1891 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|M..J K L SECOURS

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

128

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user



RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

SOURCE

SECOURS

TGBT

CIRCUIT

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

DU

CI

CC

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

TGBT

COFFRET FAM

TGBT

H-G1-G2

Tableau

3P+N+PE

Coffret de répartition

Alimentation bâtiment H-G1-G2

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

100A

1

1

150A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

COFFRET FAM

A

TD H

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

N et S

1,00

N et S

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

COFFRET FAM

63

H-G1-G2

63

Type

Ame

Pôle

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Séparé

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Séparé

Long.

1er Récep.

L. Max

400 m

628 m (DU)

240 m

346 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

4,88 %

5,21 %

8 %

4,39 %

4,72 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,82

1,00

1,00

0,82

1,00

0,64

1,00

1,00

0,64

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disj. Boîtier moulé

Equipot

Disj. Boîtier moulé

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé

☒

Nb

Phase

forcé

☒

1

150 mm²

forcé

☒

1

150 mm²

forcé

☐

Nb

Neutre

1

70 mm²

1

150 mm²

Nb

PE/PEN

1

25 mm²

1

25 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

NSX250F

Micrologie 2.2

NSX250F

Micrologie 2.2

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

250 A

100 A

300 A

250 A

175 A

700 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

16 s

20 ms

1

16 s

20 ms

Déclencheur

Li off

lan

Electronique

Electronique

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

3000 A

Sur circuit

3000 A

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x150)

1x70

1x25

3X(1x150)

1x150

1x25

Critère

IB

FORC

100,00 A

FORC

150,00 A

S Th.

Iz

29,201 mm²

246,37 A

126,422 mm²

192,29 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

490 A

21,1 kA / 2,4 kA

840 A

21,1 kA / 3,8 kA

Sélectivité

Association

Totale

Totale

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

36 kA

36 kA

3,67 kA

36 kA

36 kA

5,74 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

14 ms

4P3D+N/2

14 ms

4P3D+N/2

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dug

mg19fr1.dug

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2446 A

784 A

3829 A

924 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

2118,6 A

539 A

917 A

3315,7 A

965 A

2049 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits TGBT|COFFRET FAM..H-G1-G2

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

129

652

BT

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

J K L NORMAL

Amont S

Repère

BAT J

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

BAT J

BAT K NORMAL

BAT J

BAT L NORMAL

BAT J

GEN-PC1

JdB Amont

D.origine

Style

Tableau

Tableau

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

3P+N+PE

3P+N+PE

Désignation

ALIM BAT K NORMAL

ALIM BAT L NORMAL

GENERAL PC1

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

63A

1

1

50A

1

1

32A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BÂT K

A

BÂT L

A

GENERAL PC1

GENERAL PCB

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BÂT K

13

BÂT L

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi+PE

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi+PE

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

15 m

75 m (CC)

30 m

61 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,5 %

3,10 %

8 %

1,27 %

3,86 %

0 %

2,60 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Autres Différentiels

Disjonct. C

Autres Différentiels

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

16 mm²

forcé

☐

1

10 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

16 mm²

1

10 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

16 mm²

1

10 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

iC60L

Type AC [S]

iC60L

Type AC [S]

iC60H

Type A si

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

63 A

630 A

50 A

500 A

32 A

320 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

1000 mA

Standard (C)

1000 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

40 ms

Sur circuit

40 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

4x16

1x16

4x10

1x10

Critère

IB

IN!!

63,00 A

IN!

50,00 A

IN!!

32,00 A

S Th.

Iz

12,885 mm²

72,10 A

8,892 mm²

53,80 A

2,564 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

9,6 kA / 6,6 kA

9,6 kA / 3,5 kA

9,6 kA / 9,6 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Totale

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

15 kA

15 kA

5,26 kA

15 kA

15 kA

3,55 kA

10 kA

10 kA

5,90 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

53 ms

4P4D

21 ms

4P4D

1 ms

4P4D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

486 A

486 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

6557 A

3590 A

3482 A

1671 A

9617 A

6284 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

5678,9 A

1889 A

3105 A

3015,7 A

908 A

1647 A

8328,1 A

3482 A

4900 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT J|BÂT K NORMAL..GEN-PC1

AFFAIRE:

PLAN:

BT

Folio

130

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

J K L NORMAL

Amont S

Repère

BAT J

CIRCUIT

Normal

I Totale

272,68 A

I installée

360,00 A

I Dispo

42,51 A

Ik3 max

9617 A

ΔU

2,60 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

BAT J

BAT JPC004

JdB Amont

D.origine

GENERAL PC1

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

BAT J

BAT JPC001

BAT J

BAT JPC002

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

200W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BAT JPC004

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

4

200W

1

BAT JPC001

A

0,8

1

1,00

Normal

P+N

4

200W

1

BAT JPC002

A

0,8

1

1,00

Normal

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BAT JPC004

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

30 m

66 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,86 %

3,46 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

BAT JPC001

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

30 m

30 m

66 m (CC)

8 %

0,86 %

3,46 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

BAT JPC002

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

30 m

30 m

66 m (CC)

8 %

0,86 %

3,46 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Protection

C60N

C60N

C60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

MINI

4,33 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

4,9 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

3G2,5

MINI

4,33 A

1,138 mm²

26,12 A

4,9 kA / 0,5 kA

Nulle

3G2,5

MINI

4,33 A

1,138 mm²

26,12 A

4,9 kA / 0,5 kA

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

20 kA

20 kA

0,79 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

10 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

5 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

mg09fr1.dmi

Constructeur

20 kA

20 kA

0,79 kA

10 kA

5 ms

2P2D

mg09fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

50 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

T1

T2

50 A

Sans

Sans objet

☐

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

337 A

525 A

337 A

525 A

337 A

525 A

337 A

525 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT J|BAT JPC004..BAT JPC002

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

131

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

J K L NORMAL

Amont S

Repère

BAT J

CIRCUIT

Normal

I Totale

272,68 A

I installée

360,00 A

I Dispo

42,51 A

Ik3 max

9617 A

ΔU

2,60 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

BAT J

BAT JPC003

JdB Amont

D.origine

GENERAL PC1

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

BAT J

BAT JPC005

JdB Amont

D.origine

GENERAL PC1

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

BAT J

BAT JPC006

JdB Amont

D.origine

GENERAL PC1

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

200W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BAT JPC003

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

200W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BAT JPC005

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

200W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BAT JPC006

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BAT JPC003

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

30 m

66 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,86 %

3,46 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

BAT JPC005

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

30 m

66 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,86 %

3,46 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

BAT JPC006

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

30 m

66 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,86 %

3,46 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Taux Harm.

N Chargé

Non

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

C60N

Protection

C60N

Protection

C60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

K/Cal.

Tr

Tempo

1

K/Cal.

Tr

Tempo

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

MINI

4,33 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

4,9 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

MINI

4,33 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

4,9 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

MINI

4,33 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

4,9 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

20 kA

20 kA

0,79 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

10 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

5 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

mg09fr1.dmi

Constructeur

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

20 kA

20 kA

0,79 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

10 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

5 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

mg09fr1.dmi

Constructeur

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

20 kA

20 kA

0,79 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

10 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

5 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

mg09fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

50 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

Limite

A partir de

50 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

Limite

A partir de

50 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

337 A

525 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

337 A

525 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

337 A

525 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

337 A

525 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

337 A

525 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

337 A

525 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT J|BAT JPC003..BAT JPC006

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

132

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

J K L NORMAL

Amont S

Repère

BAT J

CIRCUIT

Normal

I Totale

272,68 A

I installée

360,00 A

I Dispo

42,51 A

Ik3 max

9617 A

ΔU

2,60 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

BAT J

BAT JPC007

JdB Amont

D.origine

GENERAL PC1

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

BAT J

BAT JPC008

JdB Amont

D.origine

GENERAL PC1

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Amont

Repère

BAT J

BAT JDIV001

JdB Amont

D.origine

BAT JDIV001

Style

Divers

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

200W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BAT JPC007

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

4

200W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BAT JPC008

A

Cos ϕ

K Util.

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

1

20A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BAT JDIV001

B

Cos ϕ

K Util.

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

2,6 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BAT JPC007

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

30 m

66 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,86 %

3,46 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

BAT JPC008

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

30 m

66 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,86 %

3,46 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

C60N

Non

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

C60N

Non

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Protection

iC60H

Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

20 A

200 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

MINI

4,33 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

4,9 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

MINI

4,33 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

4,9 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

20 kA

20 kA

0,79 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

10 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

5 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

mg09fr1.dmi

Constructeur

20 kA

20 kA

0,79 kA

20 kA

20 kA

0,79 kA

10 kA

10 kA

5,08 kA

10 kA

10 kA

5,08 kA

10 kA

10 kA

5,08 kA

10 kA

10 kA

5,08 kA

10 kA

10 kA

5,08 kA

10 kA

10 kA

5,08 kA

10 kA

10 kA

5,08 kA

SELECTIVITE

Limite

A partir de

50 A

50 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

T1

T2

50 A

50 A

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

☐

☐

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

337 A

525 A

337 A

525 A

9617 A

6284 A

8328,1 A

3482 A

4900 A

9617 A

6284 A

8328,1 A

3482 A

4900 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT J|BAT JPC007..BAT JDIV001

AFFAIRE:

PLAN:

133

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

J K L NORMAL

Amont S

Repère

BAT J

CIRCUIT

Normal

I Totale

272,68 A

I installée

360,00 A

I Dispo

42,51 A

Ik3 max

9617 A

ΔU

2,60 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

BAT J

GEN-PC2

JdB Amont

D.origine

Style

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

Désignation

GENERAL PC2

BAT J

GEN-PC2

BAT JPC009

BAT J

BAT JPC010

GENERAL PC2

PC

P+N+PE

GENERAL PC2

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

32A

1

4

200W

1

4

200W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GENERAL PC2

GENERAL PC2

BAT JPC009

A

BAT JPC010

A

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

BAT JPC009

13

BAT JPC010

13

Type

Ame

Pôle

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

30 m

66 m (CC)

30 m

30 m

66 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

2,60 %

8 %

0,86 %

3,46 %

8 %

0,86 %

3,46 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.  
☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.  
☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.  
☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

iC60H

Type A si

C60N

C60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

320 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

INI!!

32,00 A

MINI

4,33 A

MINI

4,33 A

S Th.

Iz

2,564 mm²

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

9,6 kA / 9,6 kA

4,9 kA / 0,5 kA

4,9 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Totale

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

5,90 kA

20 kA

20 kA

0,79 kA

20 kA

20 kA

0,79 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

10 kA

10 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

1 ms

4P4D

5 ms

2P2D

5 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg09fr1.dmi

mg09fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

50 A

50 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

9617 A

6284 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

8328,1 A

3482 A

4900 A

337 A

525 A

337 A

525 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT J|GEN-PC2..BAT JPC010

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

134

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

J K L NORMAL

Amont S

Repère

BAT J

CIRCUIT

Normal

I Totale

272,68 A

Secours

I installée

360,00 A

I Dispo

42,51 A

Ik3 max

9617 A

ΔU

2,60 %

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

BAT J

BAT JPC011

JdB Amont

D.origine

GENERAL PC2

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

BAT J

BAT JPC012

BAT J

BAT JPC013

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

200W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BAT JPC011

A

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

4

200W

1

BAT JPC012

A

0,8

1

1,00

Normal

P+N

4

200W

1

BAT JPC013

A

0,8

1

1,00

Normal

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BAT JPC011

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

30 m

66 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,86 %

3,46 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

BAT JPC012

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

30 m

30 m

66 m (CC)

8 %

0,86 %

3,46 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

BAT JPC013

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

30 m

30 m

66 m (CC)

8 %

0,86 %

3,46 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

C60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

forcé ☐

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Non

C60N

16 A

160 A

1

Standard (C)

Sur circuit

forcé ☐

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Non

C60N

16 A

160 A

1

Standard (C)

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

MINI

4,33 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

4,9 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

3G2,5

MINI

4,33 A

1,138 mm²

26,12 A

4,9 kA / 0,5 kA

Nulle

3G2,5

MINI

4,33 A

1,138 mm²

26,12 A

4,9 kA / 0,5 kA

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

20 kA

20 kA

0,79 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

10 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

5 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

mg09fr1.dmi

Constructeur

20 kA

20 kA

0,79 kA

10 kA

5 ms

2P2D

mg09fr1.dmi

20 kA

20 kA

0,79 kA

10 kA

5 ms

2P2D

mg09fr1.dmi

SELECTIVITE

Limite

A partir de

50 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

T1

T2

50 A

Sans objet

☐

50 A

Sans objet

☐

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

337 A

525 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

337 A

525 A

337 A

525 A

337 A

525 A

337 A

525 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT J|BAT JPC011..BAT JPC013

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

135

652





RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

J K L NORMAL

Amont S

Repère

BAT J

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

PC

Contenu

Du Variateur

Désignation

PC FORMATION

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

PC

Contenu

Du Variateur

Désignation

PC FORMATION

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

PC

Contenu

Du Variateur

Désignation

PC FORMATION

Normal

I Totale

272,68 A

Secours

I installée

360,00 A

I Dispo

42,51 A

Ik3 max

9617 A

ΔU

2,60 %

Normal

I Totale

272,68 A

Secours

I installée

360,00 A

I Dispo

42,51 A

Ik3 max

9617 A

ΔU

2,60 %

Normal

I Totale

272,68 A

Secours

I installée

360,00 A

I Dispo

42,51 A

Ik3 max

9617 A

ΔU

2,60 %

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

600W

1

1

100A

1

1

20A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

PC INFOR

A

T\_003

A

PC LOCAL

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

3,36 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

ALIM BUR

13

PC LOCAL

13

Type

Ame

Pôle

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

0 m

66 m (CC)

30 m

91 m (CC)

30 m

40 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0 %

2,60 %

8 %

0,77 %

3,36 %

8 %

3,98 %

6,58 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Autres Différentiels

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

35 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

35 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

35 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

C60N

C120H

C60L

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

100 A

1000 A

20 A

200 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

1000 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

40 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G35

3G2,5

Critère

IB

MINI

3,25 A

INI!

100,00 A

MINI

20,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

28,612 mm²

113,70 A

1,628 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

4,9 kA / 4,9 kA

9,6 kA / 6,6 kA

4,9 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Totale

Nulle

Totale

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

20 kA

20 kA

2,34 kA

15 kA

15 kA

5,99 kA

50 kA

50 kA

0,79 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

10 kA

25 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

5 ms

2P2D

252 ms

4P4D

5 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

mg09fr1.dmi

mg20fr1.dmd

mg09fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

486 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sans

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

6619 A

3693 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

3482 A

4900 A

5732,2 A

1952 A

3161 A

337 A

525 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT J|PC INFOR..PC LOCAL

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

137

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

J K L NORMAL

Amont S

Repère

BAT J

CIRCUIT

I Totale

272,68 A

I installée

360,00 A

I Dispo

42,51 A

Ik3 max

9617 A

ΔU

2,60 %

Normal

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

BAT J

UNITE 1/2

BAT J

UNITE 3/4

BAT J

LAVE VAISSEL

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

600W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

Cos ϕ

K Util.

UL

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

Polarité Récept.

Type

UNITE 1/2

A

UNITE 3/4

A

LAVE VAISSEL

A

CABLE

Repère

Mode de pose

UNITE 1/2

13

Type

Ame

Pôle

Long.

1er Récep.

L. Max

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

UNITE 3/4

13

UNITE 3/4

13

LAVE VAISSEL

13

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

Nb

PE/PEN

Taux Harm.

N Chargé

Protection

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

K/Cal.

Tr

Tempo

Déclencheur

Li off

Idn

Therm. Aval

Li

Δt

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

S Th.

Iz

Im / Isd Max

Ik Am/Av

Sélectivité

Association

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,57 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

Contacteur

Relais therm.

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

337 A

525 A

337 A

525 A

337 A

525 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT J\UNITE 1/2..LAVE VAISSEL

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

138

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BÂT K NORMAL

Amont S

Repère

BÂT K

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

115,22 A

I installée

63,00 A

I Dispo

-52,22 A

Ik3 max

6557 A

ΔU

3,10 %

Normal

Secours

BÂT K

SERVEUR 2

BÂT K

GENERAL 1

BÂT K

BÂT KPC003

Jeu Barres

P+N+PE

Général

3

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

30A

1

1

8kW

1

5

2°16A

0,2

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SERVEUR 2

C

J\_1

J\_1

C

BÂT KPC003

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

6,04 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

P+N

Prise de courant 2x16A

CABLE

Repère

Mode de pose

SERVEUR 2

13

13

BÂT KPC003

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

70 m

73 m (CC)

60 m

10 m

81 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

2,94 %

6,04 %

8 %

3,72 %

6,82 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,74

1,00

1,00

0,74

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Dif.30mA

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

6 mm²

forcé ☐

1

6 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

6 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

6 mm²

1

6 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

IDD40N Type AC

ResI9 XE

Type AC

IDT40T

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

307,2 A

63 A

16 A

153,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

30 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

En amont

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G6

3G2,5

Critère

IB

CC!

30,00 A

IN!!

43,30 A

MINI

16,00 A

S Th.

Iz

4,157 mm²

40,22 A

6,062 mm²

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

6,6 kA / 1,0 kA

3,1 kA / 3,1 kA

3,1 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Non calc

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

1,23 kA

0,756 kA

3,15 kA

6 kA

6 kA

0,40 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

16 ms

4P3D

158 ms

2P

12 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg20fr1.itr

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

90 A

141 A

Thermique

Différentielle

Sans

Totale

Non Calc

Totale

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1025 A

570 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

887,3 A

321 A

501 A

2085 A

3105 A

169 A

264 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BÂT K|SERVEUR 2..BÂT KPC003

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

139

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BÂT K NORMAL

Amont S

Repère

BÂT K

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

115,22 A

I installée

63,00 A

I Dispo

-52,22 A

Ik3 max

6557 A

ΔU

3,10 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

250W

0,2

4

2\*16A

0,2

5

2\*16A

0,2

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

Cos ϕ

K Util.

UL

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

Polarité Récept.

Type

C

B

BÂT KPC004

B

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

P+N

P+N

Prise de courant 2x16A

P+N

Prise de courant 2x16A

CABLE

Repère

Mode de pose

BÂT KPC002

13

13

BÂT KPC004

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

20 m

1059 m (DU)

50 m

20 m

66 m (CC)

60 m

30 m

62 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,31 %

3,41 %

8 %

2,97 %

6,07 %

8 %

4,77 %

7,87 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.  
☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.  
☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.  
☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40T

IDT40T

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

96 A

16 A

153,6 A

16 A

153,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

1,35 A

FORC

12,80 A

FORC

16,00 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3,1 kA / 0,3 kA

3,1 kA / 0,3 kA

3,1 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,47 kA

6 kA

6 kA

0,47 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,40 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

12 ms

2P1D

12 ms

2P1D

12 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

391 A

39 m

141 A

141 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

200 A

312 A

200 A

312 A

169 A

264 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BÂT K|BÂT KPC002..BÂT KPC004

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

140

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BÂT K NORMAL

Amont S

Repère

BÂT K

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

BÂT K

GENÉRAL 2

BÂT K

BÂT KPC005

BÂT K

BÂT KPC006

JdB Amont

D.origine

SJB\_1

SJB\_1

Style

Jeu Barres

PC

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Genéral 2

5

6

Normal

I Totale

115,22 A

Secours

I installée

63,00 A

I Dispo

-52,22 A

Ik3 max

6557 A

ΔU

3,10 %

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

8kW

0,8

5

250W

0,2

5

250W

0,2

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB\_1

SJB\_1

C

BÂT KPC005

C

BÂT KPC006

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

BÂT KPC005

13

BÂT KPC006

13

Type

Ame

Pôle

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

50 m

1032 m (DU)

50 m

50 m

1032 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

3,10 %

8 %

0,45 %

3,55 %

8 %

0,45 %

3,55 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

6 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

6 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

NSXm50NA

iDT40K

iDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

50 A

16 A

153,6 A

16 A

153,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

INI!!

43,30 A

MINI

1,35 A

MINI

1,35 A

S Th.

Iz

6,062 mm²

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3,1 kA

/ 3,1 kA

3,1 kA

/ 0,3 kA

3,1 kA

/ 0,3 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

0,9 kA

1,28 kA

3,15 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

158 ms

3P

12 ms

2P1D

12 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.itr

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

141 A

141 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Totale

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

2085 A

3105 A

200 A

312 A

200 A

312 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BÂT K|GENÉRAL 2..BÂT KPC006

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

141

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BÂT K NORMAL

Amont S

Repère

BÂT K

CIRCUIT

I Totale

115,22 A

I installée

63,00 A

I Dispo

-52,22 A

Ik3 max

6557 A

ΔU

3,10 %

Normal

Secours

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

BÂT K

GENÉRAL 3

BÂT K

BÂT KPC011

BÂT K

BÂT KPC012

SJB\_2

SJB\_2

PC

P+N+PE

11

SJB\_2

SJB\_2

PC

P+N+PE

12

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

8kW

1

5

250W

0,2

5

250W

0,2

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB\_2

SJB\_2

C

BÂT KPC011

C

BÂT KPC012

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

BÂT KPC011

13

BÂT KPC012

13

Type

Ame

Pôle

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

60 m

10 m

1069 m (DU)

60 m

60 m

1022 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

3,10 %

8 %

0,31 %

3,41 %

8 %

0,54 %

3,64 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

6 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

6 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

NSXm50NA

Vigi

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

50 A

16 A

153,6 A

16 A

153,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

INI!!

43,30 A

MINI

1,35 A

MINI

1,35 A

S Th.

Iz

6,062 mm²

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3,1 kA / 3,1 kA

3,1 kA / 0,3 kA

3,1 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

0,9 kA

1,28 kA

3,15 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,40 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,40 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

158 ms

3P

12 ms

2P1D

12 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.itr

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

141 A

141 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Totale

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

2085 A

3105 A

169 A

264 A

169 A

264 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BÂT K|GENÉRAL 3..BÂT KPC012

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

143

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BÂT K NORMAL

Amont S

Repère

BÂT K

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

115,22 A

I installée

63,00 A

I Dispo

-52,22 A

Ik3 max

6557 A

ΔU

3,10 %

Normal

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

2\*16A

0,2

4

2\*16A

0,2

4

2\*16A

0,2

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BÂT KPC013

C

BÂT KPC014

C

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Prise de courant 2x16A

P+N

Prise de courant 2x16A

P+N

Prise de courant 2x16A

CABLE

Repère

Mode de pose

BÂT KPC013

13

BÂT KPC014

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

60 m

60 m

124 m (DU)

60 m

60 m

124 m (DU)

60 m

60 m

124 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

3,2 %

6,30 %

8 %

3,2 %

6,30 %

8 %

3,2 %

6,30 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

Nb

Neutre

1

4 mm²

1

4 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

4 mm²

1

4 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iDT40K

iDT40K

iDT40T

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

153,6 A

16 A

153,6 A

16 A

153,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G4

3G4

3G4

Critère

IB

DUI!

12,80 A

DUI!

12,80 A

DUI!

12,80 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

35,01 A

1,138 mm²

35,01 A

1,138 mm²

35,01 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3,1 kA / 0,4 kA

3,1 kA / 0,4 kA

3,1 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,51 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,51 kA

6 kA

6 kA

0,61 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

32 ms

2P1D

32 ms

2P1D

32 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

141 A

141 A

141 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

258 A

403 A

258 A

403 A

258 A

403 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BÂT K|BÂT KPC013..BÂT KPC010

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

144

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user



RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BÂT K NORMAL

Amont S

Repère

BÂT K

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

BÂT K

SERVEUR 1

BÂT K

PC SALLE J.A

BÂT K

BÂT KECL001

JdB Amont

D.origine

Style

Divers

Divers

Eclairage

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

3P+N+PE

P+N+PE

Désignation

SERVEUR 1

PC salle Jean AICARD

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

30A

1

1

16A

1

1

200W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

C

C

BÂT KECL001

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

5,62 %

0,3

1,00

6,3 %

0,52

1,00

3,1 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

SERVEUR 1

13

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

60 m

73 m (CC)

60 m

66 m (CC)

0 m

63 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

2,52 %

5,62 %

8 %

3,2 %

6,30 %

6 %

0 %

3,10 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

6 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

6 mm²

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

IDD40N Type AC

IDD40N Type AC

IDD40N Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

307,2 A

16 A

153,6 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G6

5G2,5

Critère

IB

CC-IN

30,00 A

MINI

16,00 A

MINI

0,94 A

S Th.

Iz

4,344 mm²

39,13 A

1,428 mm²

22,68 A

0,535 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

6,6 kA / 1,2 kA

6,6 kA / 0,5 kA

3,1 kA / 3,1 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

I<0,50kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

10 kA

10 kA

1,38 kA

10 kA

10 kA

0,64 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,94 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

16 ms

4P3D

3 ms

4P3D

4 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

90 A

145 A

500 A

Thermique

Différentielle

Sans

Totale

Sans

Totale

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1169 A

651 A

534 A

296 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

1012,7 A

366 A

571 A

462,9 A

169 A

264 A

2085 A

3105 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BÂT K|SERVEUR 1..BÂT KECL001

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

145

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BÂT K NORMAL

Amont S

Repère

BÂT K

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

DU

CI

CC

Amont

Repère

BÂT K

BÂT KDIV001

BÂT K

BÂT KECL002

JdB Amont

D.origine

Style

Divers

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

2A

1

1

10A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BÂT KDIV001

C

BÂT KECL002

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

3,76 %

0,52

1,00

3,1 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BÂT KDIV001

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

63 m (CC)

0 m

22 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,66 %

3,76 %

6 %

0 %

3,10 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☐

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

MINI

2,00 A

MINI

10,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

0,535 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3,1 kA / 0,3 kA

3,1 kA / 3,1 kA

/

Sélectivité

Association

Fonct.

Sans

Ik<0,50kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,94 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

12 ms

2P1D

4 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

500 A

29 m

500 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

200 A

312 A

2085 A

3105 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BÂT K|BÂT KDIV001..BÂT KECL002

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

146

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BÂT L NORMAL

Amont S

Repère

BÂT L

CIRCUIT

I Totale

42,60 A

I installée

50,00 A

I Dispo

7,40 A

Ik3 max

3482 A

ΔU

3,86 %

Normal

Secours

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

BÂT L

GEN L -3

BÂT L

BÂT L14.2

BÂT L

BÂT L18

JdB Amont

D.origine

SJB\_3

SJB\_3

Style

Jeu Barres

Divers

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Général 4

porte 60-73: Cauvin + local imprimante

Portail

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

8kW

1

5

500W

1

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB\_3

SJB\_3

C

C

C

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

6,36 %

0,3

1,00

5,27 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

13

13

Type

Ame

Pôle

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

69 m

20 m

98 m (CC)

50 m

50 m

75 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

3,86 %

8 %

2,5 %

6,36 %

8 %

1,4 %

5,27 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

Nb

Neutre

1

4 mm²

1

4 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

4 mm²

1

4 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iSW

IDT40K

IC60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

63 A

16 A

153,6 A

20 A

192 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G4

3G4

Critère

IB

IN!!

43,30 A

CCI

13,53 A

CCI

6,77 A

S Th.

Iz

4,183 mm²

1,138 mm²

35,01 A

1,628 mm²

35,01 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,6 kA / 1,6 kA

1,6 kA / 0,3 kA

1,6 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1,5 kA

5 kA

2,47 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,42 kA

20 kA

20 kA

0,62 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

10 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

266 ms

2P

112 ms

2P1D

112 ms

2P2D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.itr

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

102 A

116 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Totale

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

1071 A

1647 A

206 A

322 A

265 A

414 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BÂT L|GEN L -3..BÂT L18

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

147

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BÂT L NORMAL

Amont S

Repère

BÂT L

CIRCUIT

I Totale

42,60 A

I installée

50,00 A

I Dispo

7,40 A

Ik3 max

3482 A

ΔU

3,86 %

Normal

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

BÂT L

BÂT L15

SJB\_3

Divers

P+N+PE

Porte pharmacie

BÂT L

BÂT L16

SJB\_3

Divers

P+N+PE

Assistances sociales

BÂT L

BÂT L17

SJB\_3

Divers

P+N+PE

Volet

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

Cos ϕ

K Util.

UL

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

Polarité Récept.

Type

5

100W

1

A

0,8

1

0,3

1,00

5,65 %

1,00

Normal

P+N

5

250W

1

C

0,8

1

0,3

1,00

6,1 %

1,00

Normal

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

Type

Ame

Pôle

Long.

1er Récep.

L. Max

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

60 m

20 m

61 m (CC)

8 %

1,79 %

5,65 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

69 m

20 m

104 m (CC)

8 %

0,8 %

4,66 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

50 m

50 m

61 m (CC)

8 %

2,24 %

6,10 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IC60N

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

153,6 A

10 A

96 A

16 A

153,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

6,77 A

MINI

2,71 A

MINI

6,77 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

0,535 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,6 kA / 0,2 kA

1,6 kA / 0,2 kA

1,6 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,37 kA

20 kA

20 kA

0,33 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

10 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

44 ms

2P1D

44 ms

2P2D

44 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

102 A

334 A

41 m

102 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Avec

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

157 A

245 A

139 A

217 A

183 A

285 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BÂT LJBÂT L15..BÂT L17

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

148

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BÂT L NORMAL

Amont S

Repère

BÂT L

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

BÂT L

GEN L - 1

BÂT L

BÂT L 6

BÂT L

BÂT L 5

JdB Amont

D.origine

SJB\_1

SJB\_1

Style

Jeu Barres

Divers

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Général 4

6

Volet

Normal

I Totale

42,60 A

I installée

50,00 A

I Dispo

7,40 A

Ik3 max

3482 A

ΔU

3,86 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

8kW

1

5

250W

1

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB\_1

SJB\_1

C

BÂT L 6

A

BÂT L 5

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

6,1 %

0,3

1,00

6,1 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

BÂT L 6

13

BÂT L 5

13

Type

Ame

Pôle

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

50 m

61 m (CC)

50 m

50 m

61 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

3,86 %

8 %

2,24 %

6,10 %

8 %

2,24 %

6,10 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

4 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

4 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iID

Type A si

iC60N

iD40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

63 A

16 A

153,6 A

16 A

153,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

INI!!

43,30 A

MINI

6,77 A

MINI

6,77 A

S Th.

Iz

4,183 mm²

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,6 kA / 1,6 kA

1,6 kA / 0,3 kA

1,6 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

0,756 kA

2,47 kA

20 kA

20 kA

0,43 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

10 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

266 ms

2P

44 ms

2P2D

44 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.itr

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

132 A

102 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Totale

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1071 A

1647 A

183 A

285 A

183 A

285 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BÂT L|GEN L - 1..BÂT L 5

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

149

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BÂT L NORMAL

Amont S

Repère

BÂT L

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

BÂT L

BÂT L 4

BÂT L

BÂT L3

BÂT L

BÂT L2

JdB Amont

D.origine

SJB\_1

SJB\_1

SJB\_1

Style

Divers

Divers

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

4

3

clim pharmacie

Normal

I Totale

42,60 A

I installée

50,00 A

I Dispo

7,40 A

Ik3 max

3482 A

ΔU

3,86 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

100W

1

4

250W

1

1

3,5kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BÂT L 4

A

BÂT L3

C

BÂT L2

C

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

4,66 %

0,3

1,00

5,29 %

0,3

1,00

6,07 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BÂT L 4

13

BÂT L3

13

BÂT L2

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

69 m

20 m

104 m (CC)

60 m

20 m

61 m (CC)

69 m

112 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,8 %

4,66 %

8 %

1,43 %

5,29 %

8 %

2,21 %

6,07 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. D

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

10 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

10 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

10 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IC60N

IDT40K

IDT40N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

96 A

16 A

153,6 A

20 A

288 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Haut (D)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G10

Critère

IB

MINI

2,71 A

MINI

5,41 A

CCI

18,94 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

1,628 mm²

61,96 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,6 kA

/ 0,2 kA

1,6 kA

/ 0,2 kA

1,6 kA

/ 0,6 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

20 kA

20 kA

0,33 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,37 kA

10 kA

10 kA

0,93 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

10 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

44 ms

2P2D

44 ms

2P1D

400 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

334 A

41 m

102 A

92 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

139 A

217 A

157 A

245 A

400 A

623 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BÂT L1BÂT L 4..BÂT L2

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

150

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BÂT L NORMAL

Amont S

Repère

BÂT L

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

42,60 A

I installée

50,00 A

I Dispo

7,40 A

Ik3 max

3482 A

ΔU

3,86 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

2kW

1

1

8kW

1

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

Cos ϕ

K Util.

UL

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

Polarité Récept.

Type

SJB\_1

C

SJB\_2

SJB\_2

C

BÂT L 12

C

0,8

1

0,8

1

0,8

1

0,3

1,00

7,45 %

0,3

1,00

0,3

1,00

6,1 %

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

13

BÂT L 12

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

57 m (DU)

50 m

50 m

61 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

3,59 %

7,45 %

8 %

2,24 %

6,10 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

4 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

4 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

4 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

iSW

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

153,6 A

63 A

16 A

153,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

En amont

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

10,83 A

INI

43,30 A

MINI

6,77 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

4,183 mm²

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,6 kA / 0,3 kA

1,6 kA / 1,6 kA

1,6 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Non calc

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

1,5 kA

5 kA

2,47 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

44 ms

2P1D

266 ms

2P

44 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg19fr1.itr

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

102 A

102 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Non Calc

Totale

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

183 A

285 A

1071 A

1647 A

183 A

285 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BÂT L|BÂT L 7..BÂT L 12

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

151

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BÂT L NORMAL

Amont S

Repère

BÂT L

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

BÂT L

BÂT L 8

BÂT L

BÂT L 9

BÂT L

BÂT L 10

JdB Amont

D.origine

SJB\_2

SJB\_2

SJB\_2

Style

Divers

Divers

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

8

9

Volet

Normal

I Totale

42,60 A

I installée

50,00 A

I Dispo

7,40 A

Ik3 max

3482 A

ΔU

3,86 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

250W

1

5

200W

1

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BÂT L 8

C

BÂT L 9

C

BÂT L 10

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

5,29 %

0,3

1,00

4,86 %

0,3

1,00

6,1 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BÂT L 8

13

BÂT L 9

13

BÂT L 10

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

60 m

20 m

61 m (CC)

69 m

20 m

98 m (CC)

50 m

50 m

61 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

1,43 %

5,29 %

8 %

1 %

4,86 %

8 %

2,24 %

6,10 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

4 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

4 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

4 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IC60N

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

153,6 A

16 A

153,6 A

16 A

153,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G4

3G2,5

Critère

IB

MINI

5,41 A

CCI!

5,41 A

MINI

6,77 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

35,01 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,6 kA / 0,2 kA

1,6 kA / 0,3 kA

1,6 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,37 kA

20 kA

20 kA

0,48 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

10 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

44 ms

2P1D

112 ms

2P2D

44 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

102 A

132 A

102 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

157 A

245 A

206 A

322 A

183 A

285 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BÂT L|BÂT L 8..BÂT L 10

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

152

652



RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

BÂT L NORMAL

Amont S

Repère

BÂT L

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

42,60 A

I installée

50,00 A

I Dispo

7,40 A

Ik3 max

3482 A

ΔU

3,86 %

Normal

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

250W

1

5

250W

1

1

2A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BÂT L 11

A

BÂT L 13

A

BÂT LECL003

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

6,1 %

0,3

1,00

6,1 %

0,52

1,00

3,86 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BÂT L 11

13

BÂT L 13

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

50 m

61 m (CC)

50 m

50 m

61 m (CC)

0 m

60 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

2,24 %

6,10 %

8 %

2,24 %

6,10 %

6 %

0 %

3,86 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IC60N

IC60N

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

153,6 A

16 A

153,6 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

6,77 A

MINI

6,77 A

MINI

2,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

0,535 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,6 kA / 0,3 kA

1,6 kA / 0,3 kA

1,6 kA / 1,6 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

I<0,40kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

20 kA

20 kA

0,43 kA

20 kA

20 kA

0,43 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,26 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

10 kA

10 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

44 ms

2P2D

44 ms

2P2D

16 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

132 A

132 A

400 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

183 A

285 A

183 A

285 A

1071 A

1647 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BÂT LJBÂT L 11..BÂT LECL003

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

153

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C6

Amont S

TD C6

Repère

GRILLE DU TD C6

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

DU

CI

CC

I Totale

40,00 A

0,00 A

I installée

150,00 A

150,00 A

I Dispo

33,32 A

33,32 A

Ik3 max

3925 A

2683 A

ΔU

4,49 %

4,59 %

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DU TD C5

A

REPARTITEUR C6

REPARTITEUR C6

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

TD C5

63

13

Type

Ame

Pôle

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Séparé

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

133 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,12 %

4,61 %

0 %

4,49 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,76

1,00

1,00

0,76

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Sans Prot.

Equipot

Disjonct. C

Dif. 30mA

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

150 mm²

forcé

1

4 mm²

forcé

Nb

Neutre

1

70 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

25 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

DT40K Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

400 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x150)

1x70

1x25

Critère

IB

FORC

40,00 A

IN!!

40,00 A

S Th.

Iz

70,302 mm²

228,35 A

3,668 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3,9 kA / 3,6 kA

3,9 kA / 3,9 kA

/

Sélectivité

Association

Totale

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

5,40 kA

4,5 kA

4,5 kA

3,27 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

20 ms

4P3D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

3600 A

2177 A

3925 A

2379 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

3117,9 A

928 A

1395 A

3399,5 A

1024 A

1536 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C6|TD C5..GEN-C6

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

154

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C5

Amont S

Repère

GRILLE DU TD C5

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

86,66 A

I installée

40,00 A

I Dispo

-76,68 A

Ik3 max

3600 A

ΔU

4,61 %

Normal

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

1

40A

1

1

2kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DU TD C4

A

REPARTITEUR C5

REPARTITEUR C5

SJB\_1

SJB\_1

C

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

TD C4

63

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Séparé

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

108 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,12 %

4,74 %

0 %

4,61 %

0 %

4,61 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,76

1,00

1,00

0,76

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Sans Prot.

Equipot

Disjonct. C

Dif.30mA

Interrupteur

Autres Différentiels

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

150 mm²

forcé

X

1

4 mm²

forcé

1

4 mm²

Nb

Neutre

1

70 mm²

1

4 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

25 mm²

1

4 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

IDD40K Type AC

iID

Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

400 A

40 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

30 mA

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

0 ms

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x150)

1x70

1x25

Critère

IB

FORC

40,00 A

FORC

40,00 A

FORC

10,83 A

S Th.

Iz

70,302 mm²

228,35 A

3,668 mm²

2,924 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3,6 kA / 3,3 kA

3,6 kA / 3,6 kA

1,4 kA / 1,4 kA

Sélectivité

Association

Totale

Non calc

Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,99 kA

4,5 kA

4,5 kA

3,13 kA

4,5 kA

1,56 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

24 ms

4P3D

353 ms

2P

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.itr

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Non Calc

Nulle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

3325 A

2006 A

3600 A

2177 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

2879,1 A

850 A

1278 A

3117,9 A

929 A

1395 A

929 A

1395 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C5\TD C4..GRILLE DUSJB023

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

155

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C5

Amont S

Repère

GRILLE DU TD C5

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

86,66 A

I installée

40,00 A

I Dispo

-76,68 A

Ik3 max

3600 A

ΔU

4,61 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

50W

1

4

50W

1

5

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

Cos ϕ

K Util.

UL

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

Polarité Récept.

Type

GRILLE DUECL016

A

GRILLE DUECL017

A

GRILLE DUECL018

C

CABLE

Repère

Mode de pose

Type

Ame

Pôle

Long.

1er Récep.

L. Max

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

GRILLE DUECL016

13

GRILLE DUECL017

13

GRILLE DUECL018

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

50 m

10 m

59 m (CC)

30 m

10 m

59 m (CC)

20 m

5 m

59 m (CC)

6 %

0,36 %

4,97 %

6 %

0,24 %

4,85 %

6 %

0,19 %

4,80 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

FORC

0,94 A

FORC

0,94 A

FORC

1,18 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 0,2 kA

1,4 kA / 0,3 kA

1,4 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,27 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,35 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,45 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

22 ms

2P1D

22 ms

2P1D

22 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

45 m

200 A

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

116 A

181 A

179 A

280 A

246 A

383 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C5|GRILLE DUECL016|GRILLE DUECL018

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

156

652

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TN		I Totale		86,66 A																									
Tension		400 V		I installée		40,00 A																									
DISTRIBUTION				I Dispo		-76,68 A																									
Amont N		TD C5		Ik3 max		3600 A																									
Amont S																															
Repère		GRILLE DU TD C5		ΔU		4,61 %																									
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme																			
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X				
Amont		Repère		GRILLE DU TD C5				GRILLE DUECL019				GRILLE DU TD C5				GRILLE DUECL020				GRILLE DU TD C5				GRILLE DUECL021							
JdB Amont		D.origine		SJB_1								SJB_1								SJB_1											
Style				ECL_TELER								Eclairage								Eclairage											
Contenu		Du Variateur		P+N+PE								P+N+PE								P+N+PE											
Désignation				Eclairage Dépôt								Eclairage veilleur								Eclairage douche personnel											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		5		50W		1				4		50W		1				4		50W		1			
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		GRILLE DUECL019						C		GRILLE DUECL020						A		GRILLE DUECL021						A			
Cos φ		K Util.		UL		0,92		1						0,92		1						0,92		1							
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,52		1,00		4,8 %				0,52		1,00		4,79 %				0,52		1,00		4,79 %					
η		Alimentation				1,00		Normal						1,00		Normal						1,00		Normal							
Polarité Récept.		Type				P+N								P+N								P+N									
CABLE																															
Repère		Mode de pose		GRILLE DUECL019				13		GRILLE DUECL020				13		GRILLE DUECL021				13											
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi									
Long.		1er Récep.		L. Max		20 m		5 m		59 m (CC)		20 m		10 m		59 m (CC)		20 m		10 m		59 m (CC)									
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		6 %		0,19 %		4,80 %		6 %		0,18 %		4,79 %		6 %		0,18 %		4,79 %									
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		0,72	
PROTECTION																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
Type		Prot. CI		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base							
RESULTATS FORC.																															
forcé		<input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé		<input type="checkbox"/>		1		1,5 mm²		forcé		<input type="checkbox"/>		1		1,5 mm²		forcé		<input type="checkbox"/>		1		1,5 mm²	
				Nb		Neutre						1		1,5 mm²						1		1,5 mm²						1		1,5 mm²	
				Nb		PE/PEN						1		1,5 mm²						1		1,5 mm²						1		1,5 mm²	
Taux Harm.		N Chargé						Non								Non								Non							
Protection						IDT40K								IDT40K								IDT40K									
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		10 A				100 A				10 A				100 A				10 A				100 A					
K/Cal.		Tr		Tempo		1								1								1									
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)								Standard (C)								Standard (C)									
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit								Sur circuit								Sur circuit									
RESULTATS																															
Câble		Neutre		PE/PEN		3G1,5						3G1,5						3G1,5													
Critère		IB		FORC				1,18 A		FORC				0,94 A		FORC				0,94 A											
S Th.		Iz		0,535 mm²				19,00 A		0,535 mm²				19,00 A		0,535 mm²				19,00 A											
Im / Isd Max		Ik Am/Av						1,4 kA / 0,4 kA						1,4 kA / 0,4 kA						1,4 kA / 0,4 kA											
Sélectivité		Association		Nulle				Sans		Nulle				Sans		Nulle				Sans											
INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		4,5 kA		4,5 kA		0,45 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,45 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,45 kA									
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.		4,5 kA				4,5 kA				4,5 kA				4,5 kA															
Tmax. Prot.		Déclencheur		22 ms				2P1D		22 ms				2P1D		22 ms				2P1D											
Contacteur		Relais therm.		mg20fr1.dmd								mg20fr1.dmd								mg20fr1.dmd											
Constructeur																															
SELECTIVITE																															
Limite		A partir de		200 A								200 A								200 A											
Thermique		Différentielle		Avec				Sans objet		Avec				Sans objet		Avec				Sans objet											
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>											
T1		T2																													
IK EXTREMITÉ																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If						246 A		383 A				246 A		383 A				246 A		383 A							
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max						246 A		383 A				246 A		383 A				246 A		383 A							
		C		Mise à jour																											
		B		Mise à jour pour modif																											
		A		Relevés sur site																											
		Ind.		MODIFICATIONS																											
				UGECAM. NDC																											
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020																									
				Avis Technique ELIE																											
				Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL019 GRILLE DUECL021																											
				AFFAIRE:																											
				Folio																											
				157																											
				PLAN:																											
				652																											

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C5

Amont S

Repère

GRILLE DU TD C5

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

GRILLE DU TD C5

GRILLE DUECL022

GRILLE DU TD C5

GRILLE DUECL023

GRILLE DU TD C5

GRILLE DUSJB024

JdB Amont

D.origine

SJB\_1

SJB\_1

REPARTITEUR C5

Style

Eclairage

ECL + TELE

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Eclairage séjour

Eclairage porche extérieur

GENERAL ECL SDB WC

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

50W

1

5

50W

1

1

2kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DUECL022

A

GRILLE DUECL023

C

SJB\_4

SJB\_4

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

4,67 %

0,52

1,00

4,8 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

GRILLE DUECL022

13

GRILLE DUECL023

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

5 m

5 m

59 m (DU)

20 m

5 m

59 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,06 %

4,67 %

6 %

0,19 %

4,80 %

0 %

4,61 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

Interrupteur

Autres Différentiels

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

iID

Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

40 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

5G1,5

Critère

IB

FORC

0,94 A

FORC

1,18 A

FORC

10,83 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

2,924 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 0,9 kA

1,4 kA / 0,4 kA

1,4 kA / 1,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Non calc

Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,80 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,45 kA

4,5 kA

1,56 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

22 ms

2P1D

22 ms

2P1D

353 ms

2P

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Non Calc

Nulle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

553 A

852 A

246 A

383 A

929 A

1395 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C5|GRILLE DUECL022|GRILLE DUSJB024

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

158

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C5

Amont S

Repère

GRILLE DU TD C5

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

GRILLE DU TD C5

GRILLE DUECL024

GRILLE DU TD C5

GRILLE DUECL025

GRILLE DU TD C5

GRILLE DUECL026

JdB Amont

D.origine

SJB\_4

SJB\_4

SJB\_4

Style

Eclairage

Eclairage

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Eclairage WC

Eclairage salle de bain

Eclairage wc personnelle

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

2

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DUECL024

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

4,7 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

2

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DUECL025

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

4,7 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DUECL026

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

4,67 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

GRILLE DUECL024

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

10 m

59 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,09 %

4,70 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

GRILLE DUECL025

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

10 m

59 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,09 %

4,70 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

GRILLE DUECL026

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

5 m

5 m

59 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,06 %

4,67 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

FORC

0,47 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

FORC

0,47 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

FORC

0,94 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 0,9 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,45 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

22 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

Constructeur

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,45 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

22 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

Constructeur

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,80 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

22 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

Limite

A partir de

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

Limite

A partir de

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

246 A

383 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

246 A

383 A

553 A

852 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

246 A

383 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

246 A

383 A

553 A

852 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C5|GRILLE DUECL024.

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

159

652

BT 5.11

Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C5

Amont S

Repère

GRILLE DU TD C5

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

GRILLE DU TD C5

GRILLE DUSJB025

GRILLE DU TD C5

GRILLE DU PC013

GRILLE DU TD C5

GRILLE DU PC014

JdB Amont

D.origine

REPARTITEUR C5

SJB\_2

A

SJB\_2

C

SJB\_2

C

Style

Jeu Barres

PC

PC

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

GENERAL PC

Prise de courant cuisine-frigo micronde

Prise de courant atelier

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

2kW

1

5

250W

1

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB\_2

SJB\_2

A

GRILLE DU PC013

C

GRILLE DU PC014

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

0,3

0,8

0,3

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

GRILLE DU PC013

13

GRILLE DU PC014

13

Type

Ame

Pôle

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

35 m

57 m (CC)

50 m

35 m

57 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

4,61 %

8 %

1,9 %

6,52 %

8 %

1,9 %

6,52 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

4 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

4 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

4 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

iID

Type AC

iDT40K

iDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

FORC

3,61 A

FORC

6,77 A

FORC

6,77 A

S Th.

Iz

3,668 mm²

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3,6 kA / 3,6 kA

1,4 kA / 0,3 kA

1,4 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Avec

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

3,13 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,42 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,42 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

353 ms

4P

61 ms

2P1D

61 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.itr

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

92 A

92 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

3600 A

2177 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

3117,9 A

929 A

1395 A

179 A

280 A

179 A

280 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C5|GRILLE DUSJB025..

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

160

652

©ALPI Caneva BT 5.11 Authorized user



RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																													
Rég.de N		TN		I Totale		86,66 A																																			
Tension		400 V		I installée		40,00 A																																			
DISTRIBUTION				I Dispo		-76,68 A																																			
Amont N		TD C5		Ik3 max		3600 A																																			
Repère		GRILLE DU TD C5		ΔU		4,61 %																																			
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme																													
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X														
Amont		Repère		GRILLE DU TD C5				GRILLE DU PC015				GRILLE DU TD C5				GRILLE DU PC016				GRILLE DU TD C5				GRILLE DU PC017																	
JdB Amont		D.origine		SJB_2								SJB_2								SJB_2																					
Style				PC								PC								PC																					
Contenu		Du Variateur		P+N+PE								P+N+PE								P+N+PE																					
Désignation				Prise de courant veilleur								Prise de courant chambre 1-2-3-4								Prise de courant séjour																					
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																									
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		5		250W		1				5		250W		1				5		250W		1													
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		GRILLE DU PC015								C		GRILLE DU PC016								C		GRILLE DU PC017								C							
Cos φ		K Util.		UL		0,8		0,3						0,8		0,3						0,8		0,3																	
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.																																					
η		Alimentation		1,00		Normal								1,00		Normal								1,00		Normal															
Polarité Récept.		Type		P+N										P+N										P+N																	
CABLE																																									
Repère		Mode de pose		GRILLE DU PC015								13		GRILLE DU PC016								13		GRILLE DU PC017								13									
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)								Cu		Multi		U1000R2V (90°C)								Cu		Multi		U1000R2V (90°C)								Cu		Multi	
Long.		1er Récep.		L. Max		50 m		35 m		57 m (CC)				50 m		35 m		57 m (CC)				50 m		35 m		57 m (CC)				50 m		35 m		57 m (CC)							
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		8 %		1,9 %		6,52 %				8 %		1,9 %		6,52 %				8 %		1,9 %		6,52 %				8 %		1,9 %		6,52 %							
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72				1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72							
PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																																									
Type		Prot. CI		Disjonct. C								Equipot		Disjonct. C								Equipot		Disjonct. C								Equipot									
RESULTATS FORC.																																									
forcé		<input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé		<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé		<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé		<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²											
				Nb		Neutre						1		2,5 mm²						1		2,5 mm²						1		2,5 mm²											
				Nb		PE/PEN						1		2,5 mm²						1		2,5 mm²						1		2,5 mm²											
Taux Harm.		N Chargé										Non										Non										Non									
Protection				IDT40K								IDT40K								IDT40K																					
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A																					
K/Cal.		Tr		Tempo		1				1				1				1																							
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)																							
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit																							
RESULTATS																																									
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5				3G2,5				3G2,5				3G2,5																							
Critère		IB		FORC								6,77 A		FORC								6,77 A		FORC								6,77 A									
S Th.		Iz		1,138 mm²								26,12 A		1,138 mm²								26,12 A		1,138 mm²								26,12 A									
Im / Isd Max		Ik Am/Av										1,4 kA / 0,3 kA										1,4 kA / 0,3 kA										1,4 kA / 0,3 kA									
Sélectivité		Association		Nulle								Sans		Nulle								Sans		Nulle								Sans									
INFOS IK / PROTECTION																																									
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		4,5 kA		4,5 kA		0,42 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,42 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,42 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,42 kA													
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.		4,5 kA								4,5 kA								4,5 kA																					
Tmax. Prot.		Déclencheur		61 ms								2P1D		61 ms								2P1D		61 ms								2P1D									
Contacteur		Relais therm.		mg20fr1.dmd								mg20fr1.dmd								mg20fr1.dmd																					
Constructeur																																									
SELECTIVITE																																									
Limite		A partir de		92 A								92 A								92 A																					
Thermique		Différentielle		Sans								Sans objet		Sans								Sans objet		Sans								Sans objet									
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>																					
T1		T2																																							
IK EXTREMITÉ																																									
Ik3 Max		Ik2 Min		If				179 A		280 A				179 A		280 A				179 A		280 A				179 A		280 A													
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max																																					
		C		Mise à jour								Avis Technique ELIE								BT																					
		B		Mise à jour pour modif								Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C5 GRILLE DU PC015.								GRILLE DU PC017																					
		A		Relevés sur site								AFFAIRE:								Folio																					
		Ind.		MODIFICATIONS								PLAN:								161																					
				UGECAM. NDC																								652													
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020																																			

RESEAU				Normal		Secours		FICHE DE CALCUL 3C											
Rég.de N		TN		I Totale		86,66 A													
Tension		400 V		I installée		40,00 A													
DISTRIBUTION				I Dispo		-76,68 A													
Amont N		TD C5		Ik3 max		3600 A													
Amont S																			
Repère		GRILLE DU TD C5		ΔU		4,61 %													
CIRCUIT				Circuit conforme															
				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>				IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>							
Amont		Repère		GRILLE DU TD C5		GRILLE DUDIV020													
JdB Amont		D.origine		REPARTITEUR C5															
Style				Divers															
Contenu		Du Variateur		3P+N+PE															
Désignation																			
INFOS CABLES / RECEPTEUR																			
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		40A		1							
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		GRILLE DUDIV020				A									
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1											
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,3		1,00		5,73 %									
η		Alimentation		1,00		Normal													
Polarité Récept.		Type		3P+N															
CABLE																			
Repère		Mode de pose		GRILLE DUDIV020		13													
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi									
Long.		1er Récep.		L. Max		20 m		38 m (CC)											
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		8 %		1,11 %		5,73 %									
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		0,72			
PROTECTION																			
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																			
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																			
Type		Prot. CI		Disjonct. C		Dif. 300mA													
RESULTATS FORC.																			
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		6 mm²		forcé <input type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>			
		Nb		Neutre				1		6 mm²									
		Nb		PE/PEN				1		6 mm²									
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%		Non													
Protection				IDT40N															
				Type AC															
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		40 A		400 A											
K/Cal.		Tr		Tempo		1													
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)		300 mA											
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit		0 ms											
RESULTATS																			
Câble		Neutre		PE/PEN		5G6													
Critère		IB		FORC		40,00 A													
S Th.		Iz		6,215 mm²		39,13 A													
Im / Isd Max		Ik Am/Av		3,6 kA / 2,0 kA		/													
Sélectivité		Association		Nulle		Sans													
INFOS IK / PROTECTION																			
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		2,11 kA									
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.																	
Tmax. Prot.		Déclencheur		53 ms		4P4D													
Contacteur		Relais therm.		mg20fr1.dmd															
Constructeur																			
SELECTIVITE																			
Limite		A partir de																	
Thermique		Différentielle		Sans		Nulle													
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
T1		T2																	
IK EXTREMITÉ																			
Ik3 Max		Ik2 Min		If		2031 A		1160 A											
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max		1758,9 A		552 A		850 A									
		C		Mise à jour															
		B		Mise à jour pour modif															
		A		Relevés sur site															
		Ind.		MODIFICATIONS															
				UGECAM. NDC															
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020													
				Avis Technique ELIE															
				Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C5 GRILLE DUDIV020															
				AFFAIRE:															
				PLAN:															
																Folio 162 652			

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C4

Amont S

Repère

GRILLE DU TD C4

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

DU

CI

CC

Amont

Repère

GRILLE DU TD C4

TD C3

GRILLE DU TD C4

GEN-C4

JdB Amont

D.origine

Style

Tableau

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

3P+N+PE

Désignation

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DU TD C3

A

REPARTITEUR C4

REPARTITEUR C4

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

TD C3

63

13

Type

Ame

Pôle

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Séparé

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

83 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,12 %

4,86 %

0 %

4,74 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,76

1,00

1,00

0,76

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Sans Prot.

Equipot

Disjonct. C

Dif. 30mA

RESULTATS FORC.

forcé

☒

Nb

Phase

forcé

☒

1

150 mm²

forcé

☐

1

4 mm²

forcé

☐

Nb

Neutre

1

70 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

25 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

IDD40K Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

384 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x150)

1x70

1x25

Critère

IB

FORC

40,00 A

FORC

40,00 A

S Th.

Iz

70,302 mm²

228,35 A

3,668 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3,3 kA / 3,1 kA

3,3 kA / 3,3 kA

/

Sélectivité

Association

Totale

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,63 kA

4,5 kA

4,5 kA

3,01 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

28 ms

4P3D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITE

Ik3 Max

Ik2 Min

If

3088 A

1860 A

3325 A

2006 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

2674,2 A

783 A

1179 A

2879,1 A

850 A

1278 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C4|TD C3..GEN-C4

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

163

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C3

Amont S

Repère

GRILLE DU TD C3

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

110,01 A

I installée

40,00 A

I Dispo

-30,01 A

Ik3 max

3088 A

ΔU

4,86 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DU TD E4

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

1

6kW

1

SJB\_1

SJB\_1

C

GRILLE DUDIV019

C

1

16A

1

GRILLE DUDIV019

C

CABLE

Repère

Mode de pose

TD E4

63

13

GRILLE DUDIV019

13

Type

Ame

Pôle

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Séparé

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

58 m (CC)

2 m

29 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,12 %

4,98 %

0 %

4,86 %

8 %

0,21 %

5,07 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,76

1,00

1,00

0,76

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Sans Prot.

Equipot

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☒

Nb

Phase

forcé

☒

1

150 mm²

forcé

☐

1

35 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

70 mm²

1

35 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

25 mm²

1

35 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

INS63

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

63 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

30 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

En amont

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x150)

1x70

1x25

Critère

IB

FORC

40,00 A

FORC

10,83 A

FORC

16,00 A

S Th.

Iz

70,302 mm²

228,35 A

32,422 mm²

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3,1 kA / 2,9 kA

3,1 kA / 3,1 kA

1,2 kA / 1,0 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Totale

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,32 kA

3 kA

15 kA

4,63 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,14 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

5000 ms

4P

86 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.itr

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2883 A

1735 A

3088 A

1861 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

2496,4 A

727 A

1094 A

2674,2 A

784 A

1179 A

690 A

1047 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3|TD E4..GRILLE DUD

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

164

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C3

Amont S

Repère

GRILLE DU TD C3

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

110,01 A

I installée

40,00 A

I Dispo

-30,01 A

Ik3 max

3088 A

ΔU

4,86 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

2000W

1

8

200W

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DUDIV018

C

GRILLE DUDIV017

C

GRILLE DUDIV016

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

7,73 %

0,3

1,00

6,86 %

0,3

1,00

5,07 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

GRILLE DUDIV018

13

GRILLE DUDIV017

13

GRILLE DUDIV016

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

40 m

43 m (DU)

50 m

20 m

55 m (CC)

2 m

29 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

2,87 %

7,73 %

8 %

2,01 %

6,86 %

8 %

0,21 %

5,07 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

FORC

10,83 A

FORC

8,66 A

FORC

16,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,3 kA

1,2 kA / 0,3 kA

1,2 kA / 1,0 kA

Sélectivité

Association

Totale

Totale

Totale

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,42 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,14 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

86 ms

2P1D

86 ms

2P1D

86 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sélectivité logique

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

205 A

320 A

173 A

270 A

690 A

1047 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3|GRILLE DUDIV018.

AFFAIRE:

PLAN:

BT

Folio

165

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C3

Amont S

Repère

GRILLE DU TD C3

CIRCUIT

Protection non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

GRILLE DU TD C3

GRILLE DUSJB021

GRILLE DU TD C3

GRILLE DUDIV013

GRILLE DU TD C3

GRILLE DUDIV012

JdB Amont

D.origine

REPARTITEUR B1

SJB\_3

SJB\_3

SJB\_3

Style

Jeu Barres

Divers

Divers

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

P+N+PE

3P+N+PE

Désignation

climatisation

Alimentation régethermie

Alimentation sous station

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

6kW

1

1

200W

1

1

25A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB\_3

SJB\_3

C

GRILLE DUDIV013

C

GRILLE DUDIV012

A

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

5,21 %

0,3

1,00

6,16 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

GRILLE DUDIV013

13

GRILLE DUDIV012

13

Type

Ame

Pôle

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

55 m (CC)

25 m

48 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

4,86 %

8 %

0,36 %

5,21 %

8 %

1,3 %

6,16 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Interrupteur

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

10 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

4 mm²

Nb

Neutre

1

10 mm²

1

2,5 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

10 mm²

1

2,5 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

TH <= 15%

Non

Protection

iIG40

iDT40K

iDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

25 A

250 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

Erreur 11

3G2,5

5G4

Critère

IB

FORC

10,83 A

FORC

1,08 A

FORC

25,00 A

S Th.

Iz

7,605 mm²

1,138 mm²

26,12 A

2,923 mm²

30,40 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3,1 kA / 3,1 kA

1,2 kA / 0,3 kA

3,1 kA / 1,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

3,13 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,36 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

3098 ms

4P

86 ms

2P1D

32 ms

4P3D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.itr

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

141 A

115 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

3088 A

1861 A

1354 A

763 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

2674,2 A

784 A

1179 A

173 A

270 A

1172,3 A

376 A

581 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3|GRILLE DUSJB021..

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

167

652

©ALPI Caneva BT 5.11 Authorized user

# FICHE DE CALCUL 3C

GRILLE DUDIV012

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																															
Rég.de N		TN		I Totale		110,01 A																																					
Tension		400 V		I installée		40,00 A																																					
DISTRIBUTION				I Dispo		-30,01 A																																					
Amont N		TD C3		Ik3 max		3088 A																																					
Amont S																																											
Repère		GRILLE DU TD C3		ΔU		4,86 %																																					
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme																															
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X																
Amont		Repère		GRILLE DU TD C3				GRILLE DUDIV011				GRILLE DU TD C3				GRILLE DUDIV010				GRILLE DU TD C3				GRILLE DUDIV009																			
JdB Amont		D.origine		SJB_3								SJB_3								SJB_3																							
Style				Divers								Divers								Divers																							
Contenu		Du Variateur		P+N+PE								P+N+PE								P+N+PE																							
Désignation				alimentation porte auto								Alimentation VMC								Alimentation AU VMC																							
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																											
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		1,5kW		1				1		5A		1				1		5A		1															
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		GRILLE DUDIV011										C		GRILLE DUDIV010										C		GRILLE DUDIV009										C			
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1										0,8		1								0,8		1													
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,3		1,00		5,93 %								0,3		1,00		4,92 %						0,3		1,00		4,92 %											
η		Alimentation				1,00		Normal										1,00		Normal								1,00		Normal													
Polarité Récept.		Type				P+N												P+N										P+N															
CABLE																																											
Repère		Mode de pose		GRILLE DUDIV011								13		GRILLE DUDIV010								13		GRILLE DUDIV009								13											
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)								Cu		Multi		U1000R2V (90°C)								Cu		Multi		U1000R2V (90°C)								Cu		Multi			
Long.		1er Récep.		L. Max		20 m				55 m (CC)								2 m				55 m (CC)						2 m				55 m (CC)											
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		8 %		1,07 %		5,93 %								8 %		0,07 %		4,92 %						8 %		0,07 %		4,92 %											
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72											
PROTECTION																																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																																											
Type		Prot. CI		Disjonct. C								Prot Base		Disjonct. C								Prot Base		Disjonct. C								Prot Base											
RESULTATS FORC.																																											
forcé		<input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé		<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²				forcé		<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²				forcé		<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²									
				Nb		Neutre						1		2,5 mm²								1		2,5 mm²						1		2,5 mm²											
				Nb		PE/PEN						1		2,5 mm²								1		2,5 mm²						1		2,5 mm²											
Taux Harm.		N Chargé										Non										Non										Non											
Protection				IDT40K																IDT40K												IDT40K											
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A				160 A								16 A				160 A						16 A				160 A											
K/Cal.		Tr		Tempo		1												1										1															
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)												Standard (C)										Standard (C)															
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit												Sur circuit										Sur circuit															
RESULTATS																																											
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5								3G2,5						3G2,5								3G2,5															
Critère		IB				FORC		8,12 A						FORC		5,00 A				FORC		5,00 A						FORC		5,00 A													
S Th.		Iz				1,138 mm²		26,12 A						1,138 mm²		26,12 A				1,138 mm²		26,12 A						1,138 mm²		26,12 A													
Im / Isd Max		Ik Am/Av						1,2 kA / 0,5 kA								1,2 kA / 1,0 kA						1,2 kA / 1,0 kA						1,2 kA / 1,0 kA															
Sélectivité		Association				Nulle								Nulle						Nulle								Nulle															
INFOS IK / PROTECTION																																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		4,5 kA		4,5 kA		0,63 kA				4,5 kA		4,5 kA		1,14 kA		4,5 kA		4,5 kA		1,14 kA		4,5 kA		4,5 kA		1,14 kA													
Icu Uni.				Icu Uni. Asso.		4,5 kA								4,5 kA						4,5 kA						4,5 kA																	
Tmax. Prot.				Déclencheur		86 ms		2P1D						86 ms		2P1D				86 ms		2P1D				86 ms		2P1D															
Contacteur		Relais therm.				mg20fr1.dmd								mg20fr1.dmd						mg20fr1.dmd						mg20fr1.dmd																	
Constructeur																																											
SELECTIVITE																																											
Limite		A partir de		141 A				Sans objet						141 A				Sans objet				Sans objet				141 A				Sans objet													
Thermique		Différentielle		Sans		Sans objet								Sans		Sans objet				Sans		Sans objet				Sans		Sans objet															
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																	
T1		T2																																									
IK EXTREMITÉ																																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If				327 A		508 A				690 A		1047 A				690 A		1047 A				690 A		1047 A															
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max																																							
		C		Mise à jour																																							
		B		Mise à jour pour modif																																							
		A		Relevés sur site																																							
		Ind.		MODIFICATIONS																																							
				UGECAM. NDC																																							
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020																																					
				Avis Technique ELIE																																							
				Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV011... GRILLE DUDIV009																																							
				AFFAIRE:																																							
				PLAN:																																							
				Folio																																							
				168																																							
				652																																							



RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C3

Amont S

Repère

GRILLE DU TD C3

CIRCUIT

Protection non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

GRILLE DU TD C3

GRILLE DUSJB020

GRILLE DU TD C3

GRILLE DU PC012

GRILLE DU TD C3

GRILLE DU PC011

JdB Amont

D.origine

REPARTITEUR B1

GENERAL PC

GENERAL PC

GENERAL PC

Style

Jeu Barres

PC

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Général PC

PC TV CH

PC Dépot - salle de garde

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

4kW

1

1

2kW

1

1

2kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GENERAL PC

GENERAL PC

GRILLE DU PC012

C

GRILLE DU PC011

C

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

0,3

0,8

0,2

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

13

GRILLE DU PC011

13

Type

Ame

Pôle

Multi/Uni

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

0 m

43 m (DU)

35 m

43 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

4,86 %

8 %

0 %

4,86 %

8 %

2,51 %

7,37 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Interrupteur

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

6 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

6 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

ID'clac

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

Erreur 11

3G2,5

Critère

IB

FORC

21,65 A

FORC

10,83 A

FORC

10,83 A

S Th.

Iz

6,062 mm²

1,138 mm²

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 1,2 kA

1,2 kA / 1,2 kA

1,2 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1,77 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,23 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,46 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

1115 ms

2P

86 ms

2P1D

86 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.itr

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

141 A

141 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

784 A

1179 A

784 A

1179 A

227 A

353 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3|GRILLE DUSJB020..

AFFAIRE:

PLAN:

BT

Folio

169

652

©ALPI Canecon BT 5.11 Authorized user

FICHE DE CALCUL 3C

GRILLE DU PC011

511LE DU PC009

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C3

Amont S

Repère

GRILLE DU TD C3

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

GRILLE DU TD C3

GRILLE DU PC008

GRILLE DU TD C3

GRILLE DU PC007

GRILLE DU TD C3

GRILLE DU PC006

JdB Amont

D.origine

GENERAL PC

GENERAL PC

GENERAL PC

GENERAL PC

Style

PC

PC

PC

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Prise de courant chambre 3

Prise de courant chambre 2

Prise de courant chambre 1

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

200W

0,3

5

200W

1

5

200W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DU PC008

C

GRILLE DU PC007

C

GRILLE DU PC006

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

0,3

0,8

0,3

0,8

0,3

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

GRILLE DU PC008

13

GRILLE DU PC007

13

GRILLE DU PC006

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

30 m

55 m (CC)

30 m

30 m

55 m (CC)

30 m

30 m

55 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,32 %

5,18 %

8 %

1,07 %

5,93 %

8 %

1,07 %

5,93 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

FORC

1,62 A

FORC

5,41 A

FORC

5,41 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,4 kA

1,2 kA / 0,4 kA

1,2 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,50 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,50 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,50 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

86 ms

2P1D

86 ms

2P1D

86 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

141 A

141 A

141 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

253 A

393 A

253 A

393 A

253 A

393 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3|GRILLE DU PC008.0|GRILLE DU PC006

AFFAIRE:

PLAN:

BT

Folio

171

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C3

Amont S

Repère

GRILLE DU TD C3

Normal

I Totale

110,01 A

I installée

40,00 A

I Dispo

-30,01 A

Ik3 max

3088 A

ΔU

4,86 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Protection non conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

GRILLE DU TD C3

GRILLE DUSJB019

GRILLE DU TD C3

GRILLE DUECL015

GRILLE DU TD C3

GRILLE DUECL014

JdB Amont

D.origine

REPARTITEUR B1

WC SDB

WC SDB

WC SDB

WC SDB

Style

Jeu Barres

Eclairage

Eclairage

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

GENERAL ECL WC sale de bain

Eclairage salle de bain

Eclairage Veilleur - WC

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

25A

1

1

300W

1

1

200W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

WC SDB

WC SDB

C

GRILLE DUECL015

C

GRILLE DUECL014

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,92

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

4,91 %

0,52

1,00

4,92 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

GRILLE DUECL015

13

GRILLE DUECL014

13

Type

Ame

Pôle

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

53 m (DU)

15 m

32 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

4,86 %

5 %

0,05 %

4,91 %

5 %

0,07 %

4,92 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Interrupteur

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

6 mm²

forcé

☐

1

10 mm²

forcé

☐

1

4 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

10 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

6 mm²

1

10 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

ID'clac

Type AC

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

Erreur 11

3G10

3G4

Critère

IB

FORC

25,00 A

FORC

1,41 A

FORC

0,94 A

S Th.

Iz

6,062 mm²

0,535 mm²

61,96 A

0,535 mm²

35,01 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 1,2 kA

1,2 kA / 0,9 kA

1,2 kA / 0,7 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1,77 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,83 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,72 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

1115 ms

2P

400 ms

2P1D

219 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.itr

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

391 A

391 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

784 A

1179 A

583 A

891 A

476 A

733 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3|GRILLE DUSJB019..

AFFAIRE:

PLAN:

BT

Folio

172

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C3

Amont S

Repère

GRILLE DU TD C3

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

GRILLE DU TD C3

GRILLE DUECL013

JdB Amont

D.origine

WC SDB

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Eclairage cuisine SDB personnel

Commande éclairage ext

Amont

Repère

GRILLE DU TD C3

GRILLE DUECL012

JdB Amont

D.origine

REPARTITEUR B1

Style

ECL\_TELER

Contenu

P+N+PE

Désignation

Commande éclairage ext

Amont

Repère

GRILLE DU TD C3

GRILLE DUSJB018

JdB Amont

D.origine

REPARTITEUR B1

Style

Jeu Barres

Contenu

P+N+PE

Désignation

GENERAL ECLAIRAGE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

200W

1

5

50W

1

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DUECL013

C

GRILLE DUECL012

C

GÉN ECLAIRAGE

GÉN ECLAIRAGE

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

4,93 %

0,52

1,00

5,04 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

GRILLE DUECL013

13

GRILLE DUECL012

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

48 m (DU)

20 m

5 m

48 m (CI)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,07 %

4,93 %

6 %

0,19 %

5,04 %

0 %

4,86 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Interrupteur

Autres Différentiels

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

6 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

6 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

1,5 mm²

1

6 mm²

Nb

PE/PEN

1

6 mm²

1

1,5 mm²

1

6 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

iID

Type B si

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

63 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G6

3G1,5

Critère

IB

FORC

0,94 A

FORC

1,18 A

FORC

40,00 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

45,07 A

0,535 mm²

19,00 A

6,062 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,7 kA

1,2 kA / 0,4 kA

1,2 kA / 1,2 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Non calc

Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,70 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

0,756 kA

10 kA

1,77 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

400 ms

2P1D

31 ms

2P1D

1115 ms

2P

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg19fr1.itr

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

391 A

391 A

18 m

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

176 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

455 A

702 A

235 A

366 A

784 A

1179 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3|GRILLE DUECL013|GRILLE DUSJB018

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

173

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C3

Amont S

Repère

GRILLE DU TD C3

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

GRILLE DU TD C3

GRILLE DUECL011

GRILLE DU TD C3

GRILLE DUECL010

GRILLE DU TD C3

GRILLE DUECL006

JdB Amont

D.origine

GÉN ECLAIRAGE

GÉN ECLAIRAGE

GÉN ECLAIRAGE

GÉN ECLAIRAGE

Style

Eclairage

ECL + BAES

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Eclairage Dépôt reserve

BAES

Eclairage chambre 4

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

200W

1

1

100W

1

1

300W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DUECL011

C

GRILLE DUECL010

C

GRILLE DUECL006

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

4,91 %

0,92

1,00

4,93 %

0,52

1,00

4,91 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

GRILLE DUECL011

13

GRILLE DUECL010

13

GRILLE DUECL006

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

80 m (DU)

50 m

96 m (DU)

20 m

53 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,05 %

4,91 %

5 %

0,07 %

4,93 %

5 %

0,05 %

4,91 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

10 mm²

forcé

☐

1

6 mm²

forcé

☐

1

10 mm²

Nb

Neutre

1

10 mm²

1

6 mm²

1

10 mm²

Nb

PE/PEN

1

10 mm²

1

6 mm²

1

10 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G10

3G6

3G10

Critère

IB

FORC

0,94 A

FORC

0,47 A

FORC

1,41 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

61,96 A

0,535 mm²

45,07 A

0,535 mm²

61,96 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,8 kA

1,2 kA / 0,5 kA

1,2 kA / 0,9 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,76 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,54 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,83 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

400 ms

2P1D

400 ms

2P1D

400 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

391 A

391 A

391 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

516 A

792 A

319 A

495 A

583 A

891 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3|GRILLE DUECL011|GRILLE DUECL006

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

174

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C3

Amont S

Repère

GRILLE DU TD C3

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

110,01 A

I installée

40,00 A

I Dispo

-30,01 A

Ik3 max

3088 A

ΔU

4,86 %

Normal

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

300W

1

1

300W

1

1

300W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DUECL005

C

GRILLE DUECL004

C

GRILLE DUECL003

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

4,91 %

0,52

1,00

4,92 %

0,52

1,00

4,91 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

GRILLE DUECL005

13

GRILLE DUECL004

13

GRILLE DUECL003

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

53 m (DU)

15 m

32 m (DU)

20 m

53 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,05 %

4,91 %

5 %

0,07 %

4,92 %

5 %

0,05 %

4,91 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

10 mm²

forcé ☐

1

6 mm²

forcé ☐

1

10 mm²

Nb

Neutre

1

10 mm²

1

6 mm²

1

10 mm²

Nb

PE/PEN

1

10 mm²

1

6 mm²

1

10 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G10

3G6

3G10

Critère

IB

FORC

1,41 A

FORC

1,41 A

FORC

1,41 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

61,96 A

0,535 mm²

45,07 A

0,535 mm²

61,96 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,9 kA

1,2 kA / 0,8 kA

1,2 kA / 0,9 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,83 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,80 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,83 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

400 ms

2P1D

400 ms

2P1D

400 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

391 A

391 A

391 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

583 A

891 A

548 A

840 A

583 A

891 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3|GRILLE DUECL005|GRILLE DUECL003

AFFAIRE:

PLAN:

175

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C3

Amont S

Repère

GRILLE DU TD C3

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐

Amont

Repère

GRILLE DU TD C3

GRILLE DUECL002

GRILLE DU TD C3

GRILLE DUECL001

JdB Amont

D.origine

GÉN ECLAIRAGE

GÉN ECLAIRAGE

Style

ECL\_TELER

ECL\_TELER

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Libre

Eclairage couloir

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

50W

1

5

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DUECL002

C

GRILLE DUECL001

C

Cos φ

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,04 %

0,52

1,00

5,04 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

GRILLE DUECL002

13

GRILLE DUECL001

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

5 m

58 m (CC)

20 m

5 m

58 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,19 %

5,04 %

6 %

0,19 %

5,04 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

FORC

1,18 A

FORC

1,18 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,4 kA

1,2 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

31 ms

2P1D

31 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

391 A

18 m

391 A

18 m

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

235 A

366 A

235 A

366 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD C3|GRILLE DUECL002... GRILLE DUECL001

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

176

652


©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user



RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C															
Rég.de N		TN		I Totale		0,00 A																					
Tension		400 V		I installée		40,00 A																					
DISTRIBUTION				I Dispo		40,00 A																					
Amont N		TD E4		Ik3 max		2883 A																					
Amont S				ΔU		4,98 %																					
Repère		GRILLE DU TD E4																									
CIRCUIT				Circuit conforme																							
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN		DU		CI		CC									
Amont		Repère		GRILLE DU TD E4		GEN-E4																					
JdB Amont		D.origine																									
Style				Jeu Barres																							
Contenu		Du Variateur		3P+N+PE																							
Désignation																											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																											
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	40A	1																					
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		REPARTITEUR E4		REPARTITEUR E4																			
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1																			
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.																							
η		Alimentation		1,00		Normal																					
Polarité Récept.		Type		3P+N																							
CABLE																											
Repère		Mode de pose				13																					
Type		Ame		Pôle				Multi																			
Long.		1er Récep.		L. Max																							
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale				0 %		4,98 %																	
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul					1,00																		
PROTECTION																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																											
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
Type		Prot. CI		Disjonct. C		Dif. 30mA																					
RESULTATS FORC.																											
forcé <input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input type="checkbox"/>		1		4 mm²		forcé <input type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>											
		Nb		Neutre				1		4 mm²																	
		Nb		PE/PEN				1		4 mm²																	
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%		Non																					
Protection				IDT40N																							
				Type AC																							
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		40 A		400 A																			
K/Cal.		Tr		Tempo		1																					
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)		30 mA																			
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit		0 ms																			
RESULTATS																											
Câble		Neutre		PE/PEN																							
Critère		IB		FORC		40,00 A																					
S Th.		Iz		3,668 mm²																							
Im / Isd Max		Ik Am/Av		2,9 kA / 2,9 kA																							
Sélectivité		Association		Nulle																							
INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		2,81 kA																	
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.																									
Tmax. Prot.		Déclencheur		37 ms		4P4D																					
Contacteur		Relais therm.		mg20fr1.dmd																							
Constructeur																											
SELECTIVITE																											
Limite		A partir de		541 A		Sans objet																					
Thermique		Différentielle		Avec		Sans objet																					
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>													
T1		T2																									
IK EXTREMITÉ																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If		2883 A		1734 A																			
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max		2496,4 A		727 A		1094 A																	
		C		Mise à jour																							
		B		Mise à jour pour modif																							
		A		Relevés sur site																							
		Ind.		MODIFICATIONS																							
				UGECAM. NDC																							
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020																					
				Avis Technique ELIE																							
				Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD E4 GEN-E4																							
				AFFAIRE:																							
				PLAN:																							
																Folio											
																177											
																652											

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																																			
Rég.de N		TN		I Totale		40,00 A		0,00 A																																							
Tension		400 V		I installée		100,00 A		100,00 A																																							
DISTRIBUTION				I Dispo		100,00 A		100,00 A																																							
Amont N		I-A1-A2-A3		Ik3 max		1824 A		1689 A																																							
Amont S		I-A1-A2-A3																																													
Repère		BAT I		ΔU		7,32 %		7,41 %																																							
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme																																							
		IN <input checked="" type="checkbox"/>		DU <input checked="" type="checkbox"/>		CI <input checked="" type="checkbox"/>		CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input checked="" type="checkbox"/>		DU <input checked="" type="checkbox"/>		CI <input checked="" type="checkbox"/>		CC <input checked="" type="checkbox"/>																															
Amont		Repère		BAT I				TD A1				BAT I				BEN TD A1																															
JdB Amont		D.origine																																													
Style				Tableau								Jeu Barres																																			
Contenu		Du Variateur		3P+N+PE								3P+N+PE																																			
Désignation				TD A1-A2-A3																																											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		40A		1				1		40A		1																											
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		BAT A1				A				REPARTITEUR A1				REPARTITEUR A1																													
Cos φ		K Util.		UL		0,8				1				0,8				1																													
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.																																											
η		Alimentation		1,00				Normal				1,00				Normal																															
Polarité Récept.		Type		3P+N								3P+N																																			
CABLE																																															
Repère		Mode de pose		TD A1				63								13																															
Type		Ame		Pôle		U1000AR2V (90°C)				Al				Uni Trèfle								Multi/Uni																									
Long.		1er Récep.		L. Max		20 m								57 m (DU)																																	
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		8 %				0,24 %				7,55 %								0 %				7,32 %																					
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,82		1,00		1,00		0,82						1,00																							
PROTECTION																																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.															
<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié															
Type		Prot. CI		Sans Prot.				Equipot				Disjonct. C				Dif. 30mA																															
RESULTATS FORC.																																															
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>				1				50 mm²				forcé <input type="checkbox"/>				1				4 mm²				forcé <input type="checkbox"/>																	
		Nb		Neutre						1				50 mm²								1				4 mm²																					
		Nb		PE/PEN						1				25 mm²								1				4 mm²																					
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%				Non				TH <= 15%				Non																															
Protection												IDD40K Type AC																																			
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.										40 A								384 A																									
K/Cal.		Tr		Tempo		1				0 s				1																																	
Déclencheur		Li off		IΔn										Standard (C)								30 mA																									
Therm. Aval		Li		Δt		En amont								Sur circuit								0 ms																									
RESULTATS																																															
Câble		Neutre		PE/PEN		3X(1x50)				1x50				1x25																																	
Critère		IB		FORC				40,00 A				IN!!				40,00 A																															
S Th.		Iz		29,201 mm²				130,75 A				3,668 mm²																																			
Im / Isd Max		Ik Am/Av						1,8 kA / 1,7 kA								1,8 kA / 1,8 kA																															
Sélectivité		Association										Nulle				Sans																															
INFOS IK / PROTECTION																																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip						2,51 kA				4,5 kA				4,5 kA				1,94 kA																									
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.																																													
Tmax. Prot.		Déclencheur		5000 ms								92 ms				4P3D																															
Contacteur		Relais therm.										mg19fr1.dmi																																			
Constructeur																																															
SELECTIVITE																																															
Limite		A partir de																																													
Thermique		Différentielle										Avec				Sans objet																															
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>																											
T1		T2																																													
IK EXTREMITÉ																																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If		1674 A				937 A				1824 A				1022 A																													
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max		1450,1 A				548 A				850 A				1579,7 A				597 A				927 A																					
		C		Mise à jour												Avis Technique ELIE																															
		B		Mise à jour pour modif																																											
		A		Relevés sur site																																											
		Ind.		MODIFICATIONS																																											
				UGECAM. NDC												AFFAIRE:		Folio																													
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020										PLAN:		178																													
																		652																													

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C															
Rég.de N		TN		I Totale		40,00 A																					
Tension		400 V		I installée		40,00 A																					
DISTRIBUTION				I Dispo		40,00 A																					
Amont N		TD A1		Ik3 max		1674 A																					
Amont S																											
Repère		BAT A1		ΔU		7,55 %																					
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme																			
				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>															
Amont		Repère		BAT A1		TD A2		BAT A1		GEN TD A1																	
JdB Amont		D.origine																									
Style				Tableau				Jeu Barres																			
Contenu		Du Variateur		3P+N+PE				3P+N+PE																			
Désignation				TD A2-A3																							
INFOS CABLES / RECEPTEUR																											
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		40A		1															
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		BAT A2		A		REPARTITEUR A1		REPARTITEUR A1															
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1		0,8		1															
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.																							
η		Alimentation		1,00		Normal		1,00		Normal																	
Polarité Récept.		Type		3P+N				3P+N																			
CABLE																											
Repère		Mode de pose		TD A2		63				13																	
Type		Ame		Pôle		U1000AR2V (90°C)		Al		Uni Trèfle				Multi/Uni													
Long.		1er Récep.		L. Max		25 m		37 m (DU)																			
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		8 %		0,3 %		7,85 %		0 %		7,55 %													
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,82		1,00		0,82											
PROTECTION																											
				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.															
				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié															
Type		Prot. CI		Sans Prot.		Equipot		Disjonct. C		Dif. 30mA																	
RESULTATS FORC.																											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		50 mm²		forcé <input type="checkbox"/>		1		4 mm²											
		Nb		Neutre				1		50 mm²				1		4 mm²											
		Nb		PE/PEN				1		25 mm²				1		4 mm²											
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%		Non		TH <= 15%		Non																	
Protection								IDD40K Type AC																			
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.				40 A		384 A																	
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s		1																	
Déclencheur		Li off		IΔn				Standard (C)		30 mA																	
Therm. Aval		Li		Δt		En amont		Sur circuit		0 ms																	
RESULTATS																											
Câble		Neutre		PE/PEN		3X(1x50)		1x50		1x25																	
Critère		IB		FORC		40,00 A		IN!!		40,00 A																	
S Th.		Iz		29,201 mm²		130,75 A		3,668 mm²		1,7 kA / 1,7 kA																	
Im / Isd Max		Ik Am/Av				1,7 kA / 1,5 kA				1,7 kA / 1,7 kA																	
Sélectivité		Association						Nulle		Sans																	
INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		2,28 kA		4,5 kA		4,5 kA		1,81 kA															
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.																									
Tmax. Prot.		Déclencheur		5000 ms				109 ms		4P3D																	
Contacteur		Relais therm.						mg19fr1.dmi																			
Constructeur																											
SELECTIVITE																											
Limite		A partir de						Avec		Sans objet																	
Thermique		Différentielle																									
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>															
T1		T2																									
IK EXTREMITÉ																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If		1519 A		849 A		1674 A		937 A															
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max		1315,1 A		495 A		1450,1 A		547 A		850 A													
		C		Mise à jour				Avis Technique ELIE																			
		B		Mise à jour pour modif				Fiche de calcul 3 circuits BAT A1 TD A2..GEN TD A1																			
		A		Relevés sur site				AFFAIRE:																			
		Ind.		MODIFICATIONS				PLAN:																			
				UGECAM. NDC																							
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020																					

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C															
Rég.de N		TN		I Totale		40,00 A																					
Tension		400 V		I installée		40,00 A																					
DISTRIBUTION				I Dispo		40,00 A																					
Amont N		TD A2		Ik3 max		1519 A																					
Amont S																											
Repère		BAT A2		ΔU		7,85 %																					
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme																			
				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>															
Amont		Repère		BAT A2		TD A3		BAT A2		GEN TD A2																	
JdB Amont		D.origine																									
Style				Tableau				Jeu Barres																			
Contenu		Du Variateur		3P+N+PE				3P+N+PE																			
Désignation				TD A3																							
INFOS CABLES / RECEPTEUR																											
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		40A		1															
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		BAT A3		C		REPARTITEUR A2		REPARTITEUR A2															
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1		0,8		1															
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.																							
η		Alimentation		1,00		Normal				1,00		Normal															
Polarité Récept.		Type		3P+N						3P+N																	
CABLE																											
Repère		Mode de pose		TD A3		63				13																	
Type		Ame		Pôle		U1000AR2V (90°C)		Al		Uni Trèfle				Multi/Uni													
Long.		1er Récep.		L. Max		20 m		24 m (DU)																			
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		8 %		0,13 %		7,97 %		0 %		7,85 %													
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,82		1,00		0,82											
PROTECTION																											
				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.															
				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié															
Type		Prot. CI		Sans Prot.		Equipot		Disjonct. C		Dif.300mA																	
RESULTATS FORC.																											
forcé <input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input type="checkbox"/>		1		95 mm²		forcé <input type="checkbox"/>		1		4 mm²											
		Nb		Neutre				1		95 mm²				1		4 mm²											
		Nb		PE/PEN				1		25 mm²				1		4 mm²											
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%		Non		TH <= 15%		Non																	
Protection								IDD40K Type AC																			
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.				40 A		384 A																	
K/Cal.		Tr		Tempo		1		0 s		1																	
Déclencheur		Li off		IΔn				Standard (C)		300 mA																	
Therm. Aval		Li		Δt		En amont		Sur circuit		0 ms																	
RESULTATS																											
Câble		Neutre		PE/PEN		3X(1x95)		1x95		1x25																	
Critère		IB		DU!!		40,00 A		IN!!		40,00 A																	
S Th.		Iz		29,201 mm²		191,55 A		3,668 mm²																			
Im / Isd Max		Ik Am/Av				1,5 kA / 1,5 kA		1,5 kA / 1,5 kA																			
Sélectivité		Association						Nulle		Sans																	
INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		2,19 kA		4,5 kA		4,5 kA		1,67 kA															
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.																									
Tmax. Prot.		Déclencheur		5000 ms				132 ms		4P3D																	
Contacteur		Relais therm.						mg19fr1.dmi																			
Constructeur																											
SELECTIVITE																											
Limite		A partir de						Avec		Sans objet																	
Thermique		Différentielle																									
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>															
T1		T2																									
IK EXTREMITE																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If		1463 A		818 A		1519 A		850 A															
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max		1266,7 A		477 A		741 A		1315,1 A		495 A		770 A											
		C		Mise à jour				Avis Technique ELIE																			
		B		Mise à jour pour modif				Fiche de calcul 3 circuits BAT A2 TD A3.GEN TD A2																			
		A		Relevés sur site				AFFAIRE:				Folio 180 652															
		Ind.		MODIFICATIONS																							
		UGECAM. NDC				PLAN:																					
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020																					

Fichier : UGECAM\_NDC 01-C.afr

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B1

Amont S

TD B1

Repère

GRILLE DU TD B1

CIRCUIT

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I Totale

110,01 A

0,00 A

Secours

I installée

200,00 A

200,00 A

I Dispo

-70,62 A

-70,62 A

Ik3 max

4789 A

3011 A

ΔU

4,69 %

4,79 %

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

GRILLE DU TD B1

TD B2

GRILLE DU TD B1

GENERAL TD B1

GRILLE DU TD B1

GÉN ECLAIRAGE

JdB Amont

D.origine

REPARTITEUR B1

Style

Tableau

Jeu Barres

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

3P+N+PE

P+N+PE

Désignation

TD B2-B3-B4-D1-D2-D3

GENERAL ECLAIRAGE

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

1

40A

1

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DU TD B2

A

REPARTITEUR B1

REPARTITEUR B1

GÉN ECLAIRAGE

GÉN ECLAIRAGE

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

TD B2

63

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Séparé

Multi/Uni

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

375 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,12 %

4,82 %

0 %

4,69 %

0 %

4,69 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,76

1,00

1,00

0,76

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Sans Prot.

Equipot

Disjonct. C

Prot Base

Interrupteur

Dif.300mA

RESULTATS FORC.

forcé

☒

Nb

Phase

forcé

☒

1

150 mm²

forcé

☐

1

10 mm²

forcé

☐

1

6 mm²

Nb

Neutre

1

70 mm²

1

10 mm²

1

6 mm²

Nb

PE/PEN

1

25 mm²

1

10 mm²

1

6 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

IDT40N

iID

Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

63 A

604,8 A

63 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x150)

1x70

1x25

Critère

IB

FORC

40,00 A

IN!!

40,00 A

IN!!

40,00 A

S Th.

Iz

117,929 mm²

228,35 A

7,605 mm²

6,062 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

4,8 kA / 4,3 kA

4,8 kA / 4,8 kA

1,9 kA / 1,9 kA

Sélectivité

Association

Null

Sans

Non calc

Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6,47 kA

10 kA

10 kA

4,12 kA

0,756 kA

10 kA

2,89 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

83 ms

4P4D

415 ms

2P

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg19fr1.itr

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

4315 A

2621 A

4789 A

2919 A

625 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

3736,7 A

1141 A

1708 A

4147,3 A

1286 A

1924 A

1286 A

1924 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1|TD B2..GÉN ECLAIRAGE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

182

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B1

Amont S

TD B1

Repère

GRILLE DU TD B1

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

GRILLE DU TD B1

D12

GÉN ECLAIRAGE

ECL\_TELER

P+N+PE

Eclairage couloir

GRILLE DU TD B1

D13

GÉN ECLAIRAGE

ECL\_TELER

P+N+PE

Libre

GRILLE DU TD B1

D22

GÉN ECLAIRAGE

Eclairage

P+N+PE

Eclairage Dépôt reserve

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

50W

1

5

50W

1

1

200W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

D12

B

D13

A

D22

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

4,88 %

0,52

1,00

4,88 %

0,52

1,00

4,91 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

D12

13

D13

13

D22

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

5 m

161 m (CC)

20 m

5 m

61 m (CC)

30 m

42 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,19 %

4,88 %

6 %

0,19 %

4,88 %

5 %

0,21 %

4,91 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iC60N

iDT40K

iDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

4 A

40 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

1,18 A

MINI

1,18 A

DU!

0,94 A

S Th.

Iz

0,123 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,9 kA / 0,4 kA

1,9 kA / 0,4 kA

1,9 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Totale

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,21 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,47 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,50 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

6 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

12 ms

2P1D

12 ms

2P1D

32 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

320 A

320 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

265 A

413 A

265 A

413 A

288 A

449 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1|D12..D22

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

183

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B1

Amont S

TD B1

Repère

GRILLE DU TD B1

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

☒

DU

☒

CI

☒

CC

☒

Circuit conforme

IN

☒

DU

☒

CI

☒

CC

☒

Circuit conforme

IN

☒

DU

☒

CI

☒

CC

☒

Amont

Repère

GRILLE DU TD B1

D17

GRILLE DU TD B1

D9

GRILLE DU TD B1

D10

JdB Amont

D.origine

GÉN ECLAIRAGE

GÉN ECLAIRAGE

GÉN ECLAIRAGE

Style

ECL + BAES

Eclairage

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

BAES

Eclairage chambre 2

Eclairage chambre 3

Normal

110,01 A

0,00 A

Secours

I Totale

200,00 A

200,00 A

I installée

-70,62 A

-70,62 A

I Dispo

4789 A

3011 A

Ik3 max

4,69 %

4,79 %

ΔU

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

100W

1

1

1

300W

1

1

1

300W

1

1

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

D17

C

D9

C

D10

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,92

1,00

4,99 %

0,52

1,00

4,96 %

0,52

1,00

4,91 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

D17

13

D9

13

D10

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

51 m (DU)

15 m

17 m (DU)

20 m

28 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,3 %

4,99 %

5 %

0,27 %

4,96 %

5 %

0,21 %

4,91 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

0,47 A

MINI

1,41 A

DU!

1,41 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,9 kA / 0,2 kA

1,9 kA / 0,5 kA

1,9 kA / 0,6 kA

Sélectivité

Association

Fonct.

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,28 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,56 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,63 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

12 ms

2P1D

12 ms

2P1D

32 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

320 A

27 m

320 A

320 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

120 A

188 A

332 A

516 A

390 A

607 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1|D17..D10

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

184

652



RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B1

Amont S

TD B1

Repère

GRILLE DU TD B1

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

GRILLE DU TD B1

D11

GRILLE DU TD B1

D8

GRILLE DU TD B1

GEN-PC

JdB Amont

D.origine

GÉN ECLAIRAGE

GÉN ECLAIRAGE

REPARTITEUR B1

Style

Eclairage

Eclairage

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Eclairage chambre 4

Eclairage chambre 1

Général PC

Normal

Secours

I Totale

110,01 A

0,00 A

I installée

200,00 A

200,00 A

I Dispo

-70,62 A

-70,62 A

Ik3 max

4789 A

3011 A

ΔU

4,69 %

4,79 %

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

300W

1

1

300W

1

1

4kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

D11

A

D8

A

GENERAL PC

GENERAL PCA

Cos φ

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

4,91 %

0,52

1,00

4,91 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

D11

13

D8

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

28 m (DU)

20 m

28 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,21 %

4,91 %

5 %

0,21 %

4,91 %

0 %

4,69 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Interrupteur

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

6 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

6 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

6 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

iID

Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

63 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

DU!

1,41 A

DU!

1,41 A

INI!

21,65 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

26,12 A

0,535 mm²

26,12 A

6,062 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,9 kA / 0,6 kA

1,9 kA / 0,6 kA

1,9 kA / 1,9 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Non calc

Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,63 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,63 kA

0,756 kA

10 kA

2,89 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

32 ms

2P1D

32 ms

2P1D

415 ms

2P

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg19fr1.itr

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

320 A

320 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

390 A

607 A

390 A

607 A

1286 A

1924 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1|D11..GEN-PC

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

185

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B1

Amont S

TD B1

Repère

GRILLE DU TD B1

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

110,01 A

0,00 A

I installée

200,00 A

200,00 A

I Dispo

-70,62 A

-70,62 A

Ik3 max

4789 A

3011 A

ΔU

4,69 %

4,79 %

Normal

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

8

200W

1

1

2kW

1

1

200W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

D16

A

D20

A

D18

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

0,2

0,8

0,5

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

6,7 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

D16

13

D20

13

D18

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

20 m

60 m (CC)

35 m

46 m (DU)

35 m

60 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

2,01 %

6,70 %

8 %

2,51 %

7,21 %

8 %

0,25 %

4,95 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

8,66 A

MINI

10,83 A

MINI

1,08 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,9 kA / 0,3 kA

1,9 kA / 0,4 kA

1,9 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,44 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,51 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,51 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

32 ms

2P1D

32 ms

2P1D

32 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

315 A

46 m

315 A

315 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

189 A

295 A

255 A

397 A

255 A

397 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1|D16..D18

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

186

652

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TN		I Totale		110,01 A		0,00 A																							
Tension		400 V		I installée		200,00 A		200,00 A																							
DISTRIBUTION				I Dispo		-70,62 A		-70,62 A																							
Amont N		TD B1		Ik3 max		4789 A		3011 A																							
Amont S		TD B1		ΔU		4,69 %		4,79 %																							
Repère		GRILLE DU TD B1																													
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme																			
		IN		DU		CI		CC				IN		DU		CI		CC						IN		DU		CI		CC	
Amont		Repère		GRILLE DU TD B1				D26				GRILLE DU TD B1				D5				GRILLE DU TD B1				D4							
JdB Amont		D.origine		GENERAL PC								GENERAL PC								GENERAL PC											
Style				PC								PC								PC											
Contenu		Du Variateur		P+N+PE								P+N+PE								P+N+PE											
Désignation				PC TV CH								Prise de courant chambre 4								Prise de courant chambre 3											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		2kW		1				5		200W		0,3				5		200W		0,3			
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.				D26				A				D5				A				D4				A			
Cos φ		K Util.		UL				0,8		0,3						0,8		0,3						0,8		0,3					
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.																											
η		Alimentation				1,00		Normal						1,00		Normal						1,00		Normal							
Polarité Récept.		Type				P+N								P+N								P+N									
CABLE																															
Repère		Mode de pose				13		D5		13		D4		13																	
Type		Ame		Pôle		Multi/Uni		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi/Uni		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi/Uni													
Long.		1er Récep.		L. Max		0 m		46 m (DU)		30 m		30 m		60 m (CC)		30 m		30 m		60 m (CC)											
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		8 %		0 %		4,69 %		8 %		0,32 %		5,02 %		8 %		0,32 %		5,02 %									
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		0,72	
PROTECTION																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
Type		Prot. CI		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base																	
RESULTATS FORC.																															
forcé		Nb		Phase		forcé		1		2,5 mm²		forcé		1		2,5 mm²		forcé		1		2,5 mm²									
		Nb		Neutre				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²									
		Nb		PE/PEN				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²									
Taux Harm.		N Chargé				Non				Non				Non																	
Protection				IDT40K				IDT40K				IDT40K																			
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A															
K/Cal.		Tr		Tempo		1				1				1																	
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)				Standard (C)				Standard (C)																	
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit				Sur circuit				Sur circuit																	
RESULTATS																															
Câble		Neutre		PE/PEN				3G2,5				3G2,5																			
Critère		IB		MINI		10,83 A		MINI		1,62 A		MINI		1,62 A																	
S Th.		Iz		1,138 mm²				1,138 mm²		26,12 A		1,138 mm²		26,12 A																	
Im / Isd Max		Ik Am/Av		1,9 kA / 1,9 kA				1,9 kA / 0,4 kA				1,9 kA / 0,4 kA																			
Sélectivité		Association		Nulle				Nulle				Nulle																			
INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		4,5 kA		4,5 kA		1,73 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,56 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,56 kA									
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.		4,5 kA				4,5 kA				4,5 kA																			
Tmax. Prot.		Déclencheur		32 ms		2P1D		32 ms		2P1D		32 ms		2P1D																	
Contacteur		Relais therm.		mg20fr1.dmd				mg20fr1.dmd				mg20fr1.dmd																			
Constructeur																															
SELECTIVITE																															
Limite		A partir de		315 A		Sans objet		315 A		Sans objet		315 A		Sans objet																	
Thermique		Différentielle		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet		Avec		Sans objet																	
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																			
T1		T2																													
IK EXTREMITÉ																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If				1286 A		1924 A		288 A		449 A		288 A		449 A													
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max																											
		C		Mise à jour				Avis Technique ELIE				Folio																			
		B		Mise à jour pour modif				Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1 D26..D4				187																			
		A		Relevés sur site				AFFAIRE:				652																			
		Ind.		MODIFICATIONS				PLAN:																							
				UGECAM. NDC																											
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020																									

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B1

Amont S

TD B1

Repère

GRILLE DU TD B1

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

GRILLE DU TD B1

D3

GRILLE DU TD B1

D2

GRILLE DU TD B1

GEN ECL WC SDB

JdB Amont

D.origine

GENERAL PC

GENERAL PC

REPARTITEUR B1

Style

PC

PC

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Prise de courant chambre 2

Prise de courant chambre 1

GENERAL ECL WC sale de bain

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

200W

1

5

200W

1

1

25A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

D3

A

D2

A

WC SDB

WC SDB

A

Cos φ

K Util.

UL

0,8

0,3

0,8

0,3

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

D3

13

D2

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

30 m

60 m (CC)

30 m

30 m

60 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

1,07 %

5,77 %

8 %

1,07 %

5,77 %

0 %

4,69 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Interrupteur

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

6 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

6 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

6 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

iID

Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

63 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

5,41 A

MINI

5,41 A

INI!!

25,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

6,062 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,9 kA / 0,4 kA

1,9 kA / 0,4 kA

1,9 kA / 1,9 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Non calc

Avec

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,56 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,56 kA

0,756 kA

10 kA

2,89 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

32 ms

2P1D

32 ms

2P1D

415 ms

2P

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg19fr1.itr

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

315 A

315 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

288 A

449 A

288 A

449 A

1286 A

1924 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1|D3..GEN ECL WC SDB

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

188

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B1

Amont S

TD B1

Repère

GRILLE DU TD B1

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

GRILLE DU TD B1

D27

WC SDB

Eclairage

P+N+PE

Eclairage salle de bain

GRILLE DU TD B1

D23

WC SDB

Eclairage

P+N+PE

Eclairage Veilleur - WC

GRILLE DU TD B1

D21

WC SDB

Eclairage

P+N+PE

Eclairage cuisine SDB personnel

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

300W

1

1

200W

1

1

200W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

D27

A

D23

A

D21

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

4,91 %

0,52

1,00

4,87 %

0,52

1,00

4,99 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

D27

13

D23

13

D21

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

28 m (DU)

15 m

25 m (DU)

25 m

25 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

5 %

0,21 %

4,91 %

5 %

0,18 %

4,87 %

5 %

0,3 %

4,99 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iDT40K

iDT40K

iDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

DU!

1,41 A

MINI

0,94 A

MINI

0,94 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

26,12 A

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,9 kA / 0,6 kA

1,9 kA / 0,5 kA

1,9 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,63 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,56 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

32 ms

2P1D

12 ms

2P1D

12 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

320 A

320 A

320 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

390 A

607 A

332 A

516 A

221 A

344 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1|D27..D21

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

189

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B1

Amont S

TD B1

Repère

GRILLE DU TD B1

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Normal

I Totale

110,01 A

0,00 A

Secours

I installée

200,00 A

200,00 A

I Dispo

-70,62 A

-70,62 A

Ik3 max

4789 A

3011 A

ΔU

4,69 %

4,79 %

GRILLE DU TD B1

D15

REPARTITEUR B1

ECL\_TELER

P+N+PE

Commande éclairage ext

GRILLE DU TD B1

GEN DIVERS 1

REPARTITEUR B1

Jeu Barres

3P+N+PE

climatisation

GRILLE DU TD B1

D14

SJB\_3

Divers

P+N+PE

alimentation porte auto

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

50W

1

1

6kW

1

1

1,5kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

D15

A

SJB\_3

SJB\_3

A

D14

A

Cos φ

K Util.

UL

0,92

1

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

4,88 %

0,3

1,00

5,77 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

D15

13

13

D14

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

5 m

55 m (CI)

20 m

60 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,19 %

4,88 %

8 %

1,07 %

5,77 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Interrupteur

Dif. 30mA

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

10 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

10 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

10 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

IDT40K

iID

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

63 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

En amont

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

1,18 A

INI!!

10,83 A

MINI

8,12 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

7,605 mm²

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,9 kA / 0,4 kA

4,8 kA / 4,8 kA

1,9 kA / 0,6 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Non calc

Avec

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,47 kA

0,756 kA

10 kA

4,12 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,73 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

12 ms

2P1D

1152 ms

4P

32 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg19fr1.itr

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

320 A

315 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

216 A

4789 A

2919 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

265 A

413 A

4147,3 A

1286 A

1924 A

390 A

607 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1|D15..D14

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

190

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B1

Amont S

TD B1

Repère

GRILLE DU TD B1

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

GRILLE DU TD B1

D25

GRILLE DU TD B1

D7

GRILLE DU TD B1

D6

1 Totale

110,01 A

0,00 A

1 installée

200,00 A

200,00 A

1 Dispo

-70,62 A

-70,62 A

Ik3 max

4789 A

3011 A

ΔU

4,69 %

4,79 %

Normal

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

200W

1

1

5A

1

1

5A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

D25

A

D7

A

SJB\_2

A

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

5,05 %

0,3

1,00

4,76 %

0,3

1,00

4,76 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

D25

13

D7

13

D6

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

60 m (CC)

2 m

60 m (CC)

2 m

60 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,36 %

5,05 %

8 %

0,07 %

4,76 %

8 %

0,07 %

4,76 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

1,08 A

MINI

5,00 A

MINI

5,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,9 kA / 0,3 kA

1,9 kA / 1,6 kA

1,9 kA / 1,6 kA

Sélectivité

Association

Fonct.

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,44 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,52 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,52 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

32 ms

2P1D

32 ms

2P1D

32 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

315 A

46 m

315 A

315 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

189 A

295 A

1053 A

1596 A

1053 A

1596 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1|D25..D6

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

191

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B1

Amont S

TD B1

Repère

GRILLE DU TD B1

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

GRILLE DU TD B1

ALIM S-STATION

GRILLE DU TD B1

GEN DIVERS 2

GRILLE DU TD B1

DF

JdB Amont

D.origine

SJB\_3

SJB\_1

Style

Divers

Jeu Barres

Divers

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

3P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Alimentation sous station

GENERAL DIVERS

Four

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

25A

1

1

6kW

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ALIM S-STATION

A

SJB\_1

SJB\_1

C

DF

A

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

5,99 %

0,3

1,00

4,91 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

ALIM S-STATION

13

13

DF

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

57 m (CC)

2 m

31 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

1,3 %

5,99 %

0 %

4,69 %

8 %

0,21 %

4,91 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

50 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

4 mm²

1

50 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

4 mm²

1

50 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

IDT40N

INS63

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

25 A

250 A

63 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

En amont

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G4

3G2,5

Critère

IB

INI

25,00 A

INI

10,83 A

MINI

16,00 A

S Th.

Iz

2,923 mm²

30,40 A

50,718 mm²

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

4,8 kA / 1,6 kA

4,8 kA / 4,8 kA

1,9 kA / 1,6 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Non calc

Totale

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

1,45 kA

3 kA

15 kA

6,72 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,52 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

13 ms

4P3D

5000 ms

4P

32 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg19fr1.itr

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

161 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1590 A

893 A

4789 A

2919 A

1053 A

1596 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

1377,0 A

461 A

716 A

4147,3 A

1286 A

1924 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1|ALIM S-STATION..DF

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

192

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user



RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B1

Amont S

TD B1

Repère

GRILLE DU TD B1

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

110,01 A

0,00 A

I installée

200,00 A

200,00 A

I Dispo

-70,62 A

-70,62 A

Ik3 max

4789 A

3011 A

ΔU

4,69 %

4,79 %

Normal

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

8

200W

1

1

2000W

1

1

16A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

D19

A

D24

A

D30

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

6,7 %

0,3

1,00

7,57 %

0,3

1,00

4,91 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

D19

13

D24

13

D30

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

20 m

60 m (CC)

40 m

46 m (DU)

2 m

31 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

2,01 %

6,70 %

8 %

2,87 %

7,57 %

8 %

0,21 %

4,91 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iDT40K

iDT40K

iDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

8,66 A

MINI

10,83 A

MINI

16,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,9 kA / 0,3 kA

1,9 kA / 0,4 kA

1,9 kA / 1,6 kA

Sélectivité

Association

Totale

Totale

Totale

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,44 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,46 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,52 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

32 ms

2P1D

32 ms

2P1D

32 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sélectivité logique

T1

T2

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

189 A

295 A

228 A

356 A

1053 A

1596 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1|D19..D30

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

193

652

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																																															
Rég.de N		TN		I Totale		110,01 A		0,00 A																																																			
Tension		400 V		I installée		200,00 A		200,00 A																																																			
DISTRIBUTION				I Dispo		-70,62 A		-70,62 A																																																			
Amont N		TD B1		Ik3 max		4789 A		3011 A																																																			
Amont S		TD B1		ΔU		4,69 %		4,79 %																																																			
Repère		GRILLE DU TD B1																																																									
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme																																																			
		IN		DU		CI		CC				IN		DU		CI		CC																																									
Amont		Repère		GRILLE DU TD B1				D29				GRILLE DU TD B1				D28																																											
JdB Amont		D.origine		SJB_1								SJB_1																																															
Style				Divers								Divers																																															
Contenu		Du Variateur		P+N+PE								P+N+PE																																															
Désignation				Climentisation 2								Climentisation 1																																															
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																																											
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		16A		1				1		16A		1																																							
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		D29								D28																																													
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1				0,8		1																																													
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,3		1,00		4,91 %		0,3		1,00		4,91 %																																											
η		Alimentation				1,00		Normal				1,00		Normal																																													
Polarité Récept.		Type				P+N						P+N																																															
CABLE																																																											
Repère		Mode de pose		D29				13				D28				13																																											
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)				Cu				Multi/Uni				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi/Uni																																	
Long.		1er Récep.		L. Max		2 m				31 m (DU)				2 m				31 m (DU)																																									
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		8 %				0,21 %				4,91 %				8 %				0,21 %				4,91 %																																	
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72																															
PROTECTION																																																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																			
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																				<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																			
Type		Prot. CI		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base																																											
RESULTATS FORC.																																																											
forcé		Nb		Phase		forcé				1				2,5 mm²				forcé				1				2,5 mm²																																	
		Nb		Neutre						1				2,5 mm²								1				2,5 mm²																																	
		Nb		PE/PEN						1				2,5 mm²								1				2,5 mm²																																	
Taux Harm.		N Chargé						Non								Non																																											
Protection				IDT40K								IDT40K																																															
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A				160 A				16 A				160 A																																									
K/Cal.		Tr		Tempo		1								1																																													
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)								Standard (C)																																													
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit								Sur circuit																																													
RESULTATS																																																											
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5								3G2,5																																													
Critère		IB		MINI				16,00 A				MINI				16,00 A																																											
S Th.		Iz		1,138 mm²				26,12 A				1,138 mm²				26,12 A																																											
Im / Isd Max		Ik Am/Av						1,9 kA / 1,6 kA								1,9 kA / 1,6 kA																																											
Sélectivité		Association		Totale								Totale																																															
INFOS IK / PROTECTION																																																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		4,5 kA				4,5 kA				1,52 kA				4,5 kA				4,5 kA				1,52 kA																																	
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.		4,5 kA								4,5 kA																																															
Tmax. Prot.		Déclencheur		32 ms				2P1D				32 ms				2P1D																																											
Contacteur		Relais therm.		mg20fr1.dmd								mg20fr1.dmd																																															
Constructeur																																																											
SELECTIVITE																																																											
Limite		A partir de																																																									
Thermique		Différentielle		Avec				Sans objet				Avec				Sans objet																																											
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>																																							
T1		T2																																																									
IK EXTREMITÉ																																																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If						1053 A				1596 A								1053 A				1596 A																																	
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max																																																							
		C		Mise à jour																																																							
		B		Mise à jour pour modif																																																							
		A		Relevés sur site																																																							
		Ind.		MODIFICATIONS																																																							
				UGECAM. NDC																																																							
Date:		09/09/2022				Norme:		C1510020																																																			
		Avis Technique ELIE																		Folio 194 652																																							
		Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B1 D29..D28																																																									
		AFFAIRE:																																																									
		PLAN:																																																									

Fichier : UGECAM\_NDC 01-C.afr

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B2

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B2

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

100,04 A

I installée

40,00 A

I Dispo

-160,62 A

Ik3 max

4315 A

ΔU

4,82 %

Normal

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

9

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

4,99 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

4

50W

1

CIRCUIT 7

A

0,92

1

0,52

1,00

4,99 %

1,00

Normal

P+N

4

50W

1

ECL.CHA.1-2-3-4

A

0,92

1

0,52

1,00

5,17 %

1,00

Normal

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

CIRCUIT 9

13

CIRCUIT 7

13

1

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

10 m

60 m (CC)

20 m

10 m

60 m (CC)

50 m

10 m

60 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,18 %

4,99 %

6 %

0,18 %

4,99 %

6 %

0,36 %

5,17 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

MINI

0,94 A

MINI

0,94 A

MINI

0,94 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,7 kA / 0,4 kA

1,7 kA / 0,4 kA

1,7 kA / 0,2 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,46 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,46 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,28 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

15 ms

2P1D

15 ms

2P1D

15 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

200 A

200 A

46 m

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

258 A

403 A

258 A

403 A

119 A

186 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2|CIRCUIT 9..CIRCUIT

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

196

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

Fichier : UGECAM\_NDC 01-C.afr

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B2

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B2

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

GRILLE DU TD B2

CIRCUIT 11

GRILLE DU TD B2

CIRCUIT 5

GRILLE DU TD B2

GEN PC

JdB Amont

D.origine

SJB\_1

SJB\_1

REPARTITEUR B2

Style

ECL + TELE

ECL + TELE

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Eclairage porche extérieur

Eclairage circulation - bouton poussoir - BAES

GENERAL PC

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

50W

1

5

50W

1

1

2kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

11

C

5

C

SJB\_2

SJB\_2

C

Cos φ

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5 %

0,52

1,00

5 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

CIRCUIT 11

13

CIRCUIT 5

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

5 m

60 m (CC)

20 m

5 m

60 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,19 %

5,00 %

6 %

0,19 %

5,00 %

0 %

4,82 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Prot Base

Interrupteur

Autres Différentiels

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☐

1

4 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

iID

Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

40 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G1,5

3G1,5

Critère

IB

MINI

1,18 A

MINI

1,18 A

INI!!

10,83 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

2,924 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,7 kA / 0,4 kA

1,7 kA / 0,4 kA

1,7 kA / 1,7 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Non calc

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,46 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,46 kA

1,84 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

15 ms

2P1D

15 ms

2P1D

234 ms

2P

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.itr

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

258 A

403 A

258 A

403 A

1140 A

1708 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2|CIRCUIT 11..GEN PC

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

198

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B2

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B2

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

GRILLE DU TD B2

CIRCUIT 18

JdB Amont

D.origine

SJB\_2

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Prise de courant chambre 1-2-3-4

Amont

Repère

GRILLE DU TD B2

CIRCUIT 14

JdB Amont

D.origine

SJB\_2

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Prise de courant cuisine-frigo micronde

Amont

Repère

GRILLE DU TD B2

CIRCUIT 15

JdB Amont

D.origine

SJB\_2

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Prise de courant atelier

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

18

C

Cos  $\phi$

K Util.

UL

0,8

0,3

Cos  $\phi$  Dém.

ID/IN

$\Delta$ U Dém.

$\eta$

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

14

C

Cos  $\phi$

K Util.

UL

0,8

0,3

Cos  $\phi$  Dém.

ID/IN

$\Delta$ U Dém.

$\eta$

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

15

C

Cos  $\phi$

K Util.

UL

0,8

0,3

Cos  $\phi$  Dém.

ID/IN

$\Delta$ U Dém.

$\eta$

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

CIRCUIT 18

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

35 m

59 m (CC)

$\Delta$ U Max

dU Circuit

$\Delta$ U Totale

8 %

1,9 %

6,72 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

CIRCUIT 14

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

35 m

59 m (CC)

$\Delta$ U Max

dU Circuit

$\Delta$ U Totale

8 %

1,9 %

6,72 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

CIRCUIT 15

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

35 m

59 m (CC)

$\Delta$ U Max

dU Circuit

$\Delta$ U Totale

8 %

1,9 %

6,72 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

At

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

6,77 A

MINI

6,77 A

MINI

6,77 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,7 kA / 0,3 kA

1,7 kA / 0,3 kA

1,7 kA / 0,3 kA

1,7 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

41 ms

2P1D

41 ms

2P1D

41 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

92 A

92 A

92 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

186 A

290 A

186 A

290 A

186 A

290 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2|CIRCUIT 18..CIRCUIT 15

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

199

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B2

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B2

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

GRILLE DU TD B2

CIRCUIT 16

GRILLE DU TD B2

CIRCUIT 21

GRILLE DU TD B2

GRILLE DUSJB001

JdB Amont

D.origine

SJB\_2

SJB\_2

REPARTITEUR B2

Style

PC

PC

Jeu Barres

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

3P+N+PE

Désignation

Prise de courant veilleur

Prise de courant séjour

GENERAL clim

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

250W

1

5

250W

1

1

6kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

16

C

CIRCUIT 21

C

SJB\_3

SJB\_3

C

Cos  $\phi$

K Util.

UL

0,8

0,3

0,8

0,3

0,8

1

Cos  $\phi$  Dém.

ID/IN

$\Delta$ U Dém.

$\eta$

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

CIRCUIT 16

13

CIRCUIT 21

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

35 m

59 m (CC)

50 m

35 m

59 m (CC)

$\Delta$ U Max

dU Circuit

$\Delta$ U Totale

8 %

1,9 %

6,72 %

8 %

1,9 %

6,72 %

0 %

4,82 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Dif.300mA

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

TH <= 15%

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

32 A

320 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

$\Delta t$

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

6,77 A

MINI

6,77 A

INI!!

10,83 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

2,564 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,7 kA / 0,3 kA

1,7 kA / 0,3 kA

4,3 kA / 4,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

4,5 kA

4,5 kA

3,43 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

41 ms

2P1D

41 ms

2P1D

6 ms

4P3D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

92 A

92 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

4315 A

2622 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

186 A

290 A

186 A

290 A

3736,7 A

1140 A

1708 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2|CIRCUIT 16..GRILLE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

200

652

882 5.11 Authorized user ©ALPI Caneco/SJB001



RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B2

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B2

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

GRILLE DU TD B2

CIRCUIT 2

GRILLE DU TD B2

B2 - CLIM 1

GRILLE DU TD B2

B2 - CLIM 2

JdB Amont

D.origine

SJB\_3

SJB\_3

SJB\_3

Style

MOT\_HVAC\_VENTIL

MOT\_HAVC\_CLIM

MOT\_HAVC\_CLIM

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Alimentation ventilateur

Alimentation clim 1

Alimentation clim 2

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

1000W

1

1

2kW

1

1

2kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ALIM VENT

C

B2 - CLIM 1

C

B2 - CLIM 2

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,86

0,9

0,86

0,9

0,86

0,9

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

7,00

7,16 %

0,3

7,00

4,82 %

0,3

7,00

4,82 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

CIRCUIT 2

13

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

33 m (DU)

0 m

44 m (DU)

0 m

44 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,89 %

5,71 %

8 %

0 %

4,82 %

8 %

0 %

4,82 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

20 A

200 A

20 A

200 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1,6

1,6

1,6

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

DU!

5,04 A

IN!

10,07 A

IN!

10,07 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,628 mm²

1,628 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,7 kA / 0,5 kA

1,7 kA / 1,7 kA

1,7 kA / 1,7 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,62 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,59 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,59 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

41 ms

2P1D

41 ms

2P1D

41 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

48 A

36 A

36 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

321 A

500 A

1140 A

1708 A

1140 A

1708 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2|CIRCUIT 2..B2 - CLIM

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

201

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B2

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B2

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

GRILLE DU TD B2

B2-CLIM 3

GRILLE DU TD B2

GEN ECL SCB WC

GRILLE DU TD B2

CIRCUIT 8

JdB Amont

D.origine

SJB\_3

REPARTITEUR B2

SJB\_4

Style

MOT\_HAVC\_CLIM

Jeu Barres

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Alimentation clim 3

GENERAL ECL SDB WC

Eclairage wc personnelle

Normal

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

2kW

1

1

2kW

1

4

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

B2-CLIM 3

C

SJB\_4

SJB\_4

C

CIRCUIT 8

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,86

0,9

0,8

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

7,00

4,82 %

0,52

1,00

4,87 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

13

CIRCUIT 8

13

Type

Ame

Pôle

Multi

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

0 m

44 m (DU)

5 m

5 m

26 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0 %

4,82 %

0 %

4,82 %

5 %

0,06 %

4,87 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Equipot

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

4 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

4 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iDT40K

iID

Type AC

iDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

20 A

200 A

40 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1,6

1

1

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

En amont

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

IN!

10,07 A

IN!!

10,83 A

MINI

0,94 A

S Th.

Iz

1,628 mm²

2,924 mm²

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,7 kA / 1,7 kA

1,7 kA / 1,7 kA

1,7 kA / 1,0 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Non calc

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

1,59 kA

1,84 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,87 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

41 ms

2P1D

234 ms

2P

15 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.itr

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

36 A

200 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

1140 A

1708 A

1140 A

1708 A

621 A

958 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2|B2-CLIM 3..CIRCUIT

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

202

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user





RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																													
Rég.de N		TN		I Totale		100,04 A																																			
Tension		400 V		I installée		40,00 A																																			
DISTRIBUTION				I Dispo		-160,62 A																																			
Amont N		TD B2		Ik3 max		4315 A																																			
Amont S																																									
Repère		GRILLE DU TD B2		ΔU		4,82 %																																			
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme																													
IN		X		DU		X		CI		X		CC		X		IN		X		DU		X		CI		X		CC		X											
Amont		Repère		GRILLE DU TD B2				CIRCUIT 13				GRILLE DU TD B2				CIRCUIT 20				GRILLE DU TD B2				CIRCUIT 22																	
JdB Amont		D.origine		SJB_5								SJB_5								SJB_5																					
Style				Divers								Divers								Divers																					
Contenu		Du Variateur		P+N+PE								P+N+PE								P+N+PE																					
Désignation				Alimentation FOUR								Alimentation lave vaisselle								alimentation régéthermie																					
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																									
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		2kW		1				1		1kW		1				1		2kW		1													
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		13						C		20						C										C											
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1						0,8		1						0,8		1																	
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,3		1,00		6,61 %				0,3		1,00		6,61 %				0,3		1,00		6,97 %															
η		Alimentation		1,00		Normal								1,00		Normal						1,00		Normal																	
Polarité Récept.		Type		P+N										P+N								P+N																			
CABLE																																									
Repère		Mode de pose		CIRCUIT 13				13				CIRCUIT 20				13				CIRCUIT 22				13																	
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi			
Long.		1er Récep.		L. Max		25 m				44 m (DU)				50 m				59 m (CC)				30 m				44 m (DU)															
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		8 %				1,79 %				6,61 %				8 %				1,79 %				6,61 %				8 %				2,15 %				6,97 %			
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72									
PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																																									
Type		Prot. CI		Disjonct. C				Equipot				Disjonct. C				Equipot				Disjonct. C				Equipot																	
RESULTATS FORC.																																									
forcé		<input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé				<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé				<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé				<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²					
		Nb		Neutre						1				2,5 mm²						1				2,5 mm²						1				2,5 mm²							
		Nb		PE/PEN						1				2,5 mm²						1				2,5 mm²						1				2,5 mm²							
Taux Harm.		N Chargé						Non								Non								Non																	
Protection				IDT40K								IDT40K								IDT40K																					
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A				160 A				16 A				160 A				20 A				200 A															
K/Cal.		Tr		Tempo		1								1								1																			
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)								Standard (C)								Standard (C)																			
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit								Sur circuit								Sur circuit																			
RESULTATS																																									
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5								3G2,5								3G2,5																			
Critère		IB		MINI				10,83 A				MINI				5,41 A				MINI				10,83 A																	
S Th.		Iz		1,138 mm²				26,12 A				1,138 mm²				26,12 A				1,628 mm²				26,12 A																	
Im / Isd Max		Ik Am/Av						1,7 kA / 0,5 kA								1,7 kA / 0,3 kA								1,7 kA / 0,4 kA																	
Sélectivité		Association		Nulle								Nulle								Nulle																					
INFOS IK / PROTECTION																																									
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		4,5 kA				4,5 kA				0,62 kA				4,5 kA				4,5 kA				0,43 kA				4,5 kA				4,5 kA				0,55 kA			
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.		4,5 kA								4,5 kA								4,5 kA																					
Tmax. Prot.		Déclencheur		41 ms				2P1D				41 ms				2P1D				41 ms				2P1D																	
Contacteur		Relais therm.		mg20fr1.dmd								mg20fr1.dmd								mg20fr1.dmd																					
Constructeur																																									
SELECTIVITE																																									
Limite		A partir de		92 A								92 A								60 A																					
Thermique		Différentielle		Sans				Sans objet				Sans				Sans objet				Sans				Sans objet																	
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>																					
T1		T2																																							
IK EXTREMITÉ																																									
Ik3 Max		Ik2 Min		If																																					
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max						321 A				500 A								186 A				290 A								280 A				437 A			
		C		Mise à jour																																					
		B		Mise à jour pour modif																																					
		A		Relevés sur site																																					
		Ind.		MODIFICATIONS																																					
				UGECAM. NDC																																					
Date:		09/09/2022				Norme:		C1510020																																	
				Avis Technique ELIE																																					
				Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 13..CIRCUIT																																					
AFFAIRE:																																									
PLAN:																																									
				Folio																																					
				205																																					
				652																																					

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B2

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B2

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐

IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐

Amont

Repère

GRILLE DU TD B2

CIRCUIT 23

JdB Amont

D.origine

SJB\_5

Style

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

plaque cuisson

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

3kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

23

C

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

4,82 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

Type

Ame

Pôle

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

0 m

29 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0 %

4,82 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

forcé ☐

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

20 A

200 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

Critère

IB

MINI

16,24 A

S Th.

Iz

1,628 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,7 kA / 1,7 kA

Sélectivité

Association

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

1,59 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

41 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

60 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

1140 A

1708 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B2|CIRCUIT 23

ELIE BT

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

206

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B3

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B3

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

145,43 A

I installée

63,00 A

I Dispo

-100,56 A

Ik3 max

3925 A

ΔU

5,01 %

Normal

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

63A

1

1

40A

1

1

2kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DU TD B4

A

REPARTITEUR B3

REPARTITEUR B3

GEN ECLAIRAGE

GEN ECLAIRAGE

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

TD B4

63

13

Type

Ame

Pôle

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Tréfle

Multi

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

337 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,17 %

5,18 %

0 %

5,01 %

0 %

5,01 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,76

1,00

1,00

0,76

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Sans Prot.

Equipot

Disjonct. C

Prot Base

Interrupteur

Autres Différentiels

RESULTATS FORC.

forcé

☒

Nb

Phase

forcé

☒

1

150 mm²

forcé

☐

1

4 mm²

forcé

☐

1

4 mm²

Nb

Neutre

1

70 mm²

1

4 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

25 mm²

1

4 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

iDT40T

iID

Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

384 A

40 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x150)

1x70

1x25

Critère

IB

FORC

63,00 A

IN!!

40,00 A

IN!!

10,83 A

S Th.

Iz

117,929 mm²

228,35 A

3,668 mm²

2,924 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3,9 kA / 3,6 kA

3,9 kA / 3,9 kA

1,5 kA / 1,5 kA

Sélectivité

Association

Null

Sans

Non calc

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

5,46 kA

6 kA

6 kA

3,12 kA

1,70 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

20 ms

4P3D

291 ms

2P

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg20fr1.itr

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

3641 A

2196 A

3925 A

2379 A

493 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

3153,2 A

933 A

1403 A

3399,5 A

1024 A

1536 A

1024 A

1536 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3/ TD B4..GEN ECLAIRAGE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

207

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B3

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B3

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

GRILLE DU TD B3

B3-C1

JdB Amont

D.origine

GEN ECLAIRAGE

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Eclairage chambre 1-2-3-4

ECLAIRAGE RESERVE + Cuisine

Eclairage circulation -

Infos Cables / Recepteur

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

200W

1

4

50W

1

5

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

1

A

B3-C7.1

A

B3-C4

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,36 %

0,52

1,00

5,18 %

0,52

1,00

5,27 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

B3-C1

13

B3-C7.1

13

B3-C4

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

60 m (CC)

20 m

10 m

60 m (CC)

30 m

5 m

60 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,36 %

5,36 %

6 %

0,18 %

5,18 %

6 %

0,26 %

5,27 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

MINI

0,94 A

MINI

0,94 A

MINI

1,18 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,5 kA / 0,3 kA

1,5 kA / 0,4 kA

1,5 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,36 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,45 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,36 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

18 ms

2P1D

18 ms

2P1D

18 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

200 A

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

182 A

285 A

252 A

393 A

182 A

285 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3|B3-C1..B3-C4

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

208

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user



RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B3

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B3

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

GRILLE DU TD B3

B3-C8

GRILLE DU TD B3

GEN-SDB-WC

GRILLE DU TD B3

B3-C2

JdB Amont

D.origine

GEN ECLAIRAGE

REPARTITEUR B3

SJB\_4

Style

Eclairage

Jeu Barres

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

ECLAIRAGE GRANDE SALLE

GENERAL ECL SDB WC

Eclairage Snozelen WC

Normal

Secours

I Totale

145,43 A

I installée

63,00 A

I Dispo

-100,56 A

Ik3 max

3925 A

ΔU

5,01 %

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

50W

1

1

2kW

1

2

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

B3-C8

A

SJB\_4

SJB\_4

C

B3-C2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

0,8

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,18 %

0,52

1,00

5,09 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

B3-C8

13

13

B3-C2

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

10 m

60 m (CC)

20 m

10 m

60 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,18 %

5,18 %

0 %

5,01 %

6 %

0,09 %

5,09 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Interrupteur

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

4 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

4 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

iID

Type AC

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

40 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

En amont

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

MINI

0,94 A

INI!!

10,83 A

MINI

0,47 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

2,924 mm²

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,5 kA / 0,4 kA

1,5 kA / 1,5 kA

1,5 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Non calc

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,45 kA

1,70 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,45 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

18 ms

2P1D

291 ms

2P

18 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.itr

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

252 A

393 A

1024 A

1536 A

252 A

393 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3|B3-C8..B3-C2


AFFAIRE:

PLAN:

Folio

209

652

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																													
Rég.de N		TN		I Totale		145,43 A																																			
Tension		400 V		I installée		63,00 A																																			
DISTRIBUTION				I Dispo		-100,56 A																																			
Amont N		TD B3		Ik3 max		3925 A																																			
Amont S																																									
Repère		GRILLE DU TD B3		ΔU		5,01 %																																			
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme																													
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X														
Amont		Repère		GRILLE DU TD B3				B3-C7				GRILLE DU TD B3				B3-5-2				GRILLE DU TD B3				B3-5-1																	
JdB Amont		D.origine		SJB_4								SJB_4								REPARTITEUR B3																					
Style				Eclairage								Eclairage								ECL_TELER																					
Contenu		Du Variateur		P+N+PE								P+N+PE								P+N+PE																					
Désignation				Eclairage WC et SDB personlle								Eclairage wc personnelle								Commande éclairage ext																					
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																									
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		2		50W		1				4		50W		1				5		50W		1													
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		B3-C7										A		B3-5-2										A		B3-5-1										C	
Cos φ		K Util.		UL		0,92		1						0,92		1						0,92		1				0,92		1											
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,52		1,00		5,09 %				0,52		1,00		5,07 %				0,52		1,00		5,54 %															
η		Alimentation				1,00		Normal						1,00		Normal						1,00		Normal																	
Polarité Récept.		Type				P+N								P+N								P+N																			
CABLE																																									
Repère		Mode de pose		B3-C7								13		B3-5-2								13		B3-5-1								13									
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)								Cu		Multi		U1000R2V (90°C)								Cu		Multi		U1000R2V (90°C)								Cu		Multi	
Long.		1er Récep.		L. Max		20 m		10 m		60 m (CC)				5 m		5 m		60 m (CC)				60 m		60 m		88 m (CI)															
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		6 %		0,09 %		5,09 %				6 %		0,06 %		5,07 %				6 %		0,54 %		5,54 %															
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72				1,00		0,72		1,00		1,00		0,72											
PROTECTION																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																																									
Type		Prot. CI		Disjonct. C								Prot Base		Disjonct. C								Prot Base		Disjonct. C								Prot Base									
RESULTATS FORC.																																									
forcé		<input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé								<input type="checkbox"/>		1		1,5 mm²		forcé								<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²							
				Nb		Neutre												1		1,5 mm²												1		2,5 mm²							
				Nb		PE/PEN												1		1,5 mm²												1		2,5 mm²							
Taux Harm.		N Chargé										Non										Non										Non									
Protection				IDT40K										IDT40K										IDT40K																	
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		10 A		100 A		10 A								100 A		10 A								100 A													
K/Cal.		Tr		Tempo		1				1										1																					
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)				Standard (C)										Standard (C)																					
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit				Sur circuit										Sur circuit																					
RESULTATS																																									
Câble		Neutre		PE/PEN		3G1,5										3G1,5										3G2,5															
Critère		IB				MINI								0,47 A		MINI								0,94 A		CI-CC								1,18 A							
S Th.		Iz				0,535 mm²								19,00 A		0,535 mm²								19,00 A		0,535 mm²								26,12 A							
Im / Isd Max		Ik Am/Av												1,5 kA / 0,4 kA										1,5 kA / 0,9 kA										1,5 kA / 0,2 kA							
Sélectivité		Association				Nulle										Nulle										Nulle															
INFOS IK / PROTECTION																																									
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		4,5 kA		4,5 kA		0,45 kA				4,5 kA		4,5 kA		0,84 kA				4,5 kA		4,5 kA		0,32 kA															
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.				4,5 kA										4,5 kA										4,5 kA															
Tmax. Prot.		Déclencheur				18 ms								2P1D		18 ms								2P1D		50 ms								2P1D							
Contacteur		Relais therm.				mg20fr1.dmd										mg20fr1.dmd										mg20fr1.dmd															
Constructeur																																									
SELECTIVITE																																									
Limite		A partir de				200 A										200 A										200 A															
Thermique		Différentielle				Avec								Sans objet		Avec								Sans objet		Avec								Sans objet							
Sélectivité logique						<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>															
T1		T2																																							
IK EXTREMITÉ																																									
Ik3 Max		Ik2 Min		If										252 A		393 A										585 A		902 A										134 A			
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max																																		244 A			
		C		Mise à jour																		Avis Technique ELIE																			
		B		Mise à jour pour modif																		Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3 B3-C7..B3-5-1																			
		A		Relevés sur site																																					
		Ind.				MODIFICATIONS																																			
						UGECAM. NDC																AFFAIRE:								Folio											
																						PLAN:								210											
						Date: 09/09/2022								Norme: C1510020																652											

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																																													
Rég.de N		TN		I Totale		145,43 A																																																			
Tension		400 V		I installée		63,00 A																																																			
DISTRIBUTION				I Dispo		-100,56 A																																																			
Amont N		TD B3		Ik3 max		3925 A																																																			
Amont S																																																									
Repère		GRILLE DU TD B3		ΔU		5,01 %																																																			
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme																																													
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X																														
Amont		Repère		GRILLE DU TD B3				GRILLE DUSJB003				GRILLE DU TD B3				B3-C15				GRILLE DU TD B3				B3-C16																																	
JdB Amont		D.origine		REPARTITEUR B3								SJB_2								SJB_2																																					
Style				Jeu Barres								PC								PC																																					
Contenu		Du Variateur		P+N+PE								P+N+PE								P+N+PE																																					
Désignation				GENERAL PC								Dispo								Prise de courant chambre 1-2-3-4																																					
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																																									
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		2kW		1				5		250W		1				5		250W		1																													
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		SJB_2				SJB_2		C		B3-C15						C		B3-C16						C																													
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1						0,8		0,3						0,8		0,3																																	
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.																																																					
η		Alimentation		1,00		Normal								1,00		Normal								1,00		Normal																															
Polarité Récept.		Type		P+N										P+N										P+N																																	
CABLE																																																									
Repère		Mode de pose						13				B3-C15				13				B3-C16				13																																	
Type		Ame		Pôle						Multi/Uni				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi																							
Long.		1er Récep.		L. Max										50 m				35 m				58 m (CC)				50 m				35 m				58 m (CC)																							
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale						0 %				5,01 %				8 %				1,9 %				6,91 %				8 %				1,9 %				6,91 %																			
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul						1,00				1,00				0,72				1,00				1,00				0,72				1,00				0,72				1,00				1,00				0,72			
PROTECTION																																																									
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																																																									
Type		Prot. CI		Interrupteur				Autres Différentiels				Disjonct. C				Equipot				Disjonct. C				Equipot																																	
RESULTATS FORC.																																																									
forcé		<input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé				<input type="checkbox"/>		1		4 mm²		forcé				<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé				<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²																					
				Nb		Neutre								1		4 mm²								1		2,5 mm²								1		2,5 mm²																					
				Nb		PE/PEN								1		4 mm²								1		2,5 mm²								1		2,5 mm²																					
Taux Harm.		N Chargé						Non								Non								Non																																	
Protection				iID								iDT40K								iDT40K																																					
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		40 A								16 A								160 A				16 A								160 A																							
K/Cal.		Tr		Tempo		1								1								1								1																											
Déclencheur		Li off		IΔn						30 mA				Standard (C)								Standard (C)								Standard (C)																											
Therm. Aval		Li		Δt		En amont								Sur circuit								Sur circuit								Sur circuit																											
RESULTATS																																																									
Câble		Neutre		PE/PEN										3G2,5								3G2,5																																			
Critère		IB				INI!!				10,83 A				MINI				6,77 A				MINI				6,77 A																															
S Th.		Iz				2,924 mm²								1,138 mm²				26,12 A				1,138 mm²				26,12 A																															
Im / Isd Max		Ik Am/Av				1,5 kA / 1,5 kA								1,5 kA / 0,3 kA								1,5 kA / 0,3 kA																																			
Sélectivité		Association				Non calc								Nulle								Nulle																																			
INFOS IK / PROTECTION																																																									
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		1,70 kA				4,5 kA				4,5 kA				0,43 kA				4,5 kA				4,5 kA				0,43 kA																											
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.				4,5 kA								4,5 kA								4,5 kA																																			
Tmax. Prot.		Déclencheur		291 ms		2P				50 ms		2P1D				50 ms		2P1D				50 ms		2P1D																																	
Contacteur		Relais therm.		mg20fr1.itr						mg20fr1.dmd						mg20fr1.dmd																																									
Constructeur																																																									
SELECTIVITE																																																									
Limite		A partir de						92 A								92 A																																									
Thermique		Différentielle		Non Calc				Sans objet				Sans				Sans objet				Sans				Sans objet																																	
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>																																					
T1		T2																																																							
IK EXTREMITÉ																																																									
Ik3 Max		Ik2 Min		If						1024 A				1536 A								182 A				285 A								182 A				285 A																			
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max																																																					
		C		Mise à jour																																																					
		B		Mise à jour pour modif																																																					
		A		Relevés sur site																																																					
		Ind.		MODIFICATIONS																																																					
				UGECAM. NDC																																																					
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020																																																			
				Avis Technique ELIE																																																					
				Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3 GRILLE DUSJB003..																																																					
				AFFAIRE:																																																					
				PLAN:																																																					
				Folio																																																					
				211																																																					
				652																																																					

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B3

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B3

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

GRILLE DU TD B3

B3-C13

GRILLE DU TD B3

B3-C14

GRILLE DU TD B3

B3-C11

Normal

Secours

I Totale

145,43 A

I installée

63,00 A

I Dispo

-100,56 A

Ik3 max

3925 A

ΔU

5,01 %

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

250W

1

5

250W

1

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

B3-C13

C

B3-C14

C

B3-C11

C

Cos φ

K Util.

UL

0,8

0,3

0,8

0,3

0,8

0,3

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

B3-C13

13

B3-C14

13

B3-C11

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

35 m

58 m (CC)

50 m

35 m

58 m (CC)

50 m

15 m

58 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

1,9 %

6,91 %

8 %

1,9 %

6,91 %

8 %

1,45 %

6,46 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iDT40K

iDT40K

iDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

6,77 A

MINI

6,77 A

MINI

6,77 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,5 kA / 0,3 kA

1,5 kA / 0,3 kA

1,5 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

50 ms

2P1D

50 ms

2P1D

50 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

92 A

92 A

92 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

182 A

285 A

182 A

285 A

182 A

285 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3|B3-C13..B3-C11

AFFAIRE:

PLAN:

212

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B3

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B3

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

GRILLE DU TD B3

B3-C19

GRILLE DU TD B3

B3-C22

GRILLE DU TD B3

B3-C7-2

GEN DIV 1

GEN DIV 1

GEN DIV 1

Divers

Divers

MOT\_HVAC\_VENTIL

P+N+PE

3P+N+PE

P+N+PE

Alimentation porte AUTO

alimentation régéthermie

Alimentation ventilateur

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

1kW

1

1

2kW

1

1

1000W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

B3-C19

C

B3-C22

C

B3-C7-2

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,86

0,9

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

6,8 %

0,3

1,00

5,36 %

0,3

7,00

7,35 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

B3-C19

13

B3-C22

13

B3-C7-2

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

58 m (CC)

30 m

58 m (CC)

25 m

27 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

1,79 %

6,80 %

8 %

0,36 %

5,36 %

6 %

0,89 %

5,90 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

iDT40K

iDT40K

iDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1,6

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

5G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

5,41 A

MINI

3,61 A

DU!

5,04 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,428 mm²

22,68 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,5 kA

/ 0,3 kA

3,9 kA

/ 0,9 kA

1,5 kA

/ 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,03 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,60 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

50 ms

2P1D

8 ms

4P3D

50 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

92 A

92 A

92 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

923 A

515 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

182 A

285 A

799,5 A

273 A

425 A

311 A

484 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3|B3-C19..B3-C7-2

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

214

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B3

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B3

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

GRILLE DU TD B3

GRILLE DUSJB004

GRILLE DU TD B3

B3-C12

GRILLE DU TD B3

B3-C23

JdB Amont

D.origine

REPARTITEUR B3

SJB\_1

SJB\_1

Style

Jeu Barres

Divers

Divers

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

General divers 1

Alimentation lave vaisselle

alimentation plaque

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

6kW

1

1

1kW

1

1

2kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB\_1

SJB\_1

C

C

B3-C23

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

6,8 %

0,3

1,00

7,59 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

B3-C12

13

B3-C23

13

Type

Ame

Pôle

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

58 m (CC)

36 m

41 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,01 %

8 %

1,79 %

6,80 %

8 %

2,58 %

7,59 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

4 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

4 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

iID

Type AC

iDT40K

iDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

300 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

INI!!

10,83 A

MINI

5,41 A

MINI

10,83 A

S Th.

Iz

3,668 mm²

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3,9 kA / 3,9 kA

1,5 kA / 0,3 kA

1,5 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

3,12 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,48 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

291 ms

4P

50 ms

2P1D

50 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.itr

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

92 A

92 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

3925 A

2379 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

3399,5 A

1024 A

1536 A

182 A

285 A

237 A

370 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3|GRILLE DUSJB004..

AFFAIRE:

PLAN:

BT

215

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B3

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B3

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

GRILLE DU TD B3

B3-C9

GRILLE DU TD B3

B3-C17

GRILLE DU TD B3

B3-C18

JdB Amont

D.origine

SJB\_1

SJB\_1

SJB\_1

Style

Divers

Divers

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Alimentation soufflant SDB

Snolezen coté gauche

Snolezen coté droit

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

2kW

1

1

2kW

1

1

2kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

B3-C9

C

B3-C17

C

B3-C18

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

6,8 %

0,3

1,00

6,8 %

0,3

1,00

6,8 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

B3-C9

13

B3-C17

13

B3-C18

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

41 m (DU)

25 m

41 m (DU)

25 m

41 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

1,79 %

6,80 %

8 %

1,79 %

6,80 %

8 %

1,79 %

6,80 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

10,83 A

MINI

10,83 A

MINI

10,83 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,5 kA / 0,5 kA

1,5 kA / 0,5 kA

1,5 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,60 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,60 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,60 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

50 ms

2P1D

50 ms

2P1D

50 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

92 A

92 A

92 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

311 A

484 A

311 A

484 A

311 A

484 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B3|B3-C9..B3-C18

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

216

652



©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B4

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B4

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

TD B3-B4-D1-D2-D3

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Tableau

Contenu

3P+N+PE

Désignation

TD B3-B4-D1-D2-D3

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Jeu Barres

Contenu

3P+N+PE

Désignation

Non identifié

Normal

77,70 A

Normal

63,00 A

Normal

-68,12 A

Normal

3641 A

Normal

5,18 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

1

40A

1

1

2kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DU TD1

A

REPARTITEUR B4

REPARTITEUR B4

B4-C8

C

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

7,33 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

TD D1

63

13

B4-C8

13

Type

Ame

Pôle

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Trèfle

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

23 m

312 m (CC)

30 m

37 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,1 %

5,27 %

0 %

5,18 %

8 %

2,15 %

7,33 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,76

1,00

1,00

0,76

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Sans Prot.

Equipot

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. D

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

150 mm²

forcé

1

4 mm²

forcé

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

70 mm²

1

4 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

25 mm²

1

4 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

IDD40K Type AC

IDT40N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

384 A

16 A

224 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

30 mA

Haut (D)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x150)

1x70

1x25

3G2,5

Critère

IB

FORC

40,00 A

INI

40,00 A

MINI

10,83 A

S Th.

Iz

117,929 mm²

228,35 A

3,668 mm²

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3,6 kA / 3,4 kA

3,6 kA / 3,6 kA

1,4 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Null

Sans

Null

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

5,12 kA

4,5 kA

4,5 kA

3,15 kA

6 kA

6 kA

0,62 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

6 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

23 ms

4P3D

60 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

92 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

3412 A

2049 A

3641 A

2195 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

2954,9 A

861 A

1300 A

3153,2 A

933 A

1403 A

266 A

414 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4|TD D1..B4-C8

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

218

652

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C															
Rég.de N		TN		I Totale		77,70 A																					
Tension		400 V		I installée		63,00 A																					
DISTRIBUTION				I Dispo		-68,12 A																					
Amont N		TD B4		Ik3 max		3641 A																					
Amont S																											
Repère		GRILLE DU TD B4		ΔU		5,18 %																					
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme															
				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>															
Amont		Repère		GRILLE DU TD B4		B4-GEN DIVERS2		GRILLE DU TD B4		B4-C14		GRILLE DU TD B4		B4-C19													
JdB Amont		D.origine		REPARTITEUR B4				SJB_1				SJB_1															
Style				Jeu Barres				Divers				Divers															
Contenu		Du Variateur		3P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE															
Désignation				General divers 2				OFF - FOUR				Snoozen coté droit-TUE MOUCHE															
INFOS CABLES / RECEPTEUR																											
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		6kW		1															
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		SJB_1		SJB_1		C		B4-C14		C													
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1				0,8		1													
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.								0,3		1,00													
η		Alimentation		1,00		Normal		1,00		Normal		1,00		Normal													
Polarité Récept.		Type		3P+N				P+N				P+N															
CABLE																											
Repère		Mode de pose				13		B4-C14		13		B4-C19		13													
Type		Ame		Pôle		Multi/Uni		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)													
Long.		1er Récep.		L. Max				50 m		57 m (CC)		25 m		39 m (DU)													
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		0 %		5,18 %		8 %		1,79 %		6,97 %													
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		1,00		0,72													
PROTECTION																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
Type		Prot. CI		Interrupteur		Autres Différentiels		Disjonct. C		Equipot		Disjonct. C		Equipot													
RESULTATS FORC.																											
forcé <input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input type="checkbox"/>		1		4 mm²		forcé <input type="checkbox"/>		1													
		Nb		Neutre				1		4 mm²				1													
		Nb		PE/PEN				1		4 mm²				1													
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%		Non				Non				Non													
Protection				iID				iDT40K				iDT40K															
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		40 A		16 A		160 A		16 A		160 A													
K/Cal.		Tr		Tempo		1		1				1															
Déclencheur		Li off		IΔn		300 mA		Standard (C)				Standard (C)															
Therm. Aval		Li		Δt		En amont		Sur circuit				Sur circuit															
RESULTATS																											
Câble		Neutre		PE/PEN				3G2,5				3G2,5															
Critère		IB		INI!!		10,83 A		MINI		5,41 A		MINI		10,83 A													
S Th.		Iz		3,668 mm²				1,138 mm²		26,12 A		1,138 mm²		26,12 A													
Im / Isd Max		Ik Am/Av		3,6 kA / 3,6 kA				1,4 kA / 0,3 kA				1,4 kA / 0,5 kA															
Sélectivité		Association		Non calc				Nulle				Nulle															
INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		3,15 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,42 kA		4,5 kA													
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.						4,5 kA				4,5 kA															
Tmax. Prot.		Déclencheur		350 ms		4P		60 ms		2P1D		60 ms		2P1D													
Contacteur		Relais therm.		mg19fr1.itr				mg20fr1.dmd				mg20fr1.dmd															
Constructeur																											
SELECTIVITE																											
Limite		A partir de						92 A				92 A															
Thermique		Différentielle		Non Calc		Nulle		Sans		Sans objet		Sans		Sans objet													
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>															
T1		T2																									
IK EXTREMITÉ																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If		3641 A		2195 A																			
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max		3153,2 A		933 A		1403 A		179 A		280 A													
												302 A		470 A													
		C		Mise à jour				Avis Technique ELIE				Folio															
		B		Mise à jour pour modif				Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4 B4-GEN DIVERS2..B				219															
		A		Relevés sur site				AFFAIRE:				652															
		Ind.		MODIFICATIONS				PLAN:																			
				UGECAM. NDC																							
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020																					

Fichier : UGECAM\_NDC 01-C.afr

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B4

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B4

Normal

I Totale

77,70 A

I installée

63,00 A

I Dispo

-68,12 A

Ik3 max

3641 A

ΔU

5,18 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

GRILLE DU TD B4

B4-C13

JdB Amont

D.origine

SJB\_1

Style

MOT\_HVAC\_VENTIL

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Alimentation ventilateur

General divers 1

Alimentation VMC CHAMBRE 1

Infos Cables / Recepteur

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

1000W

1

1

3kW

1

1

1kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

B4-C13

C

GEN DIV 1

GEN DIV 1

C

B4-C17

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,86

0,9

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

7,00

6,64 %

0,3

1,00

6,97 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

B4-C13

13

13

B4-C17

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

36 m (DU)

50 m

78 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,56 %

5,74 %

0 %

5,18 %

8 %

1,79 %

6,97 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Dif. 30mA

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

4 mm²

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

4 mm²

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

4 mm²

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDD40K Type AC

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

25 A

250 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1,6

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G4

3G2,5

Critère

IB

DUII

5,04 A

MINI

16,24 A

MINI

5,41 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

35,01 A

1,375 mm²

0,535 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 0,6 kA

1,4 kA / 1,4 kA

1,4 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,75 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,39 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,35 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

155 ms

2P1D

22 ms

2P1D

60 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

92 A

45 A

58 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sans

Nulle

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

406 A

630 A

933 A

1403 A

179 A

280 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4|B4-C13..B4-C17

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

221

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B4

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B4

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

GRILLE DU TD B4

B4-C27

GRILLE DU TD B4

B4-C26

GRILLE DU TD B4

B4-C2

GEN DIV 1

GEN DIV 1

GEN DIV 1

Divers

Divers

Divers

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Alimentation volet

alim clim 2

alimentation clim 1

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

1kW

1

1

1kW

1

1

1kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

B4-C27

C

B4-C26

C

B4-C2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

6,97 %

0,3

1,00

6,97 %

0,3

1,00

6,97 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

B4-C27

13

B4-C26

13

B4-C2

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

78 m (DU)

50 m

78 m (DU)

50 m

57 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

1,79 %

6,97 %

8 %

1,79 %

6,97 %

8 %

1,79 %

6,97 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,80

1,00

1,00

0,80

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

5,41 A

MINI

5,41 A

MINI

5,41 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

26,12 A

0,535 mm²

26,12 A

0,961 mm²

29,02 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 0,3 kA

1,4 kA / 0,3 kA

1,4 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,35 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,35 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,42 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

60 ms

2P1D

60 ms

2P1D

60 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

58 A

58 A

28 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

179 A

280 A

179 A

280 A

179 A

280 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4|B4-C27..B4-C2

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

222

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B4

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B4

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

GRILLE DU TD B4

B4-C18

GRILLE DU TD B4

B4-C16

GRILLE DU TD B4

B4-C15

SJB\_2

SJB\_2

PC

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

PC SALLE DE GARDE

Prises de courant SEJOUR

Prise de courant cuisine-frigo micronde

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

250W

1

5

250W

1

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

B4-C18

C

B4-C16

C

B4-C15

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

0,3

0,8

0,3

0,8

0,3

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

B4-C18

13

B4-C16

13

B4-C15

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

35 m

57 m (CC)

50 m

35 m

57 m (CC)

50 m

15 m

57 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

1,9 %

7,08 %

8 %

1,9 %

7,08 %

8 %

1,45 %

6,63 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

idt40k

idt40k

idt40k

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

6,77 A

MINI

6,77 A

MINI

6,77 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 0,3 kA

1,4 kA / 0,3 kA

1,4 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,42 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,42 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,42 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

60 ms

2P1D

60 ms

2P1D

60 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

92 A

92 A

92 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

179 A

280 A

179 A

280 A

179 A

280 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4|B4-C18..B4-C15

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

224

652



RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B4

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B4

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

GRILLE DU TD B4

GRILLE DUSJB006

GRILLE DU TD B4

B4-C6

GRILLE DU TD B4

B4-C4

JdB Amont

D.origine

REPARTITEUR B4

SJB\_4

SJB\_4

A

B4-C4

A

Style

Jeu Barres

Eclairage

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

GENERAL ECL SDB WC

Eclairage wc personnelle

Eclairage WC et SDB personlle

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

2kW

1

4

50W

1

2

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB\_4

SJB\_4

C

B4-C6

A

B4-C4

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,92

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,23 %

0,52

1,00

5,26 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

B4-C6

13

B4-C4

13

Type

Ame

Pôle

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

5 m

5 m

59 m (CC)

20 m

10 m

59 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,18 %

6 %

0,06 %

5,23 %

6 %

0,09 %

5,26 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Interrupteur

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

4 mm²

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

4 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

4 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iID

Type AC

iDT40K

iDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

INI!!

10,83 A

MINI

0,94 A

MINI

0,47 A

S Th.

Iz

2,924 mm²

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 1,4 kA

1,4 kA / 0,9 kA

1,4 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1,57 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,80 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,45 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

350 ms

2P

22 ms

2P1D

22 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.itr

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

200 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

933 A

1403 A

554 A

853 A

246 A

383 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4|GRILLE DUSJB006..

AFFAIRE:

PLAN:

BT

Folio

225

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user



RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B4

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B4

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

GRILLE DU TD B4

B4-C5

GRILLE DU TD B4

B4-C7-1

GRILLE DU TD B4

B4-C3

JdB Amont

D.origine

GEN ECLAIRAGE

GEN ECLAIRAGE

GEN ECLAIRAGE

Style

Eclairage

ECL + TELE

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

ECLAIRAGE RESERVE

Eclairage circulation -

Eclairage chambre 1-2-3-4

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

50W

1

5

50W

1

1

200W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

B4-C5

A

B4-C7-1

C

B4-C3

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,35 %

0,52

1,00

5,44 %

0,52

1,00

5,53 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

B4-C5

13

B4-C7-1

13

B4-C3

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

10 m

59 m (CC)

30 m

5 m

59 m (CC)

30 m

59 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,18 %

5,35 %

6 %

0,26 %

5,44 %

6 %

0,36 %

5,53 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

MINI

0,94 A

MINI

1,18 A

MINI

0,94 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA

/ 0,4 kA

1,4 kA

/ 0,3 kA

1,4 kA

/ 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,45 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,35 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,35 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

22 ms

2P1D

22 ms

2P1D

22 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

200 A

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

246 A

383 A

179 A

280 A

179 A

280 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4|B4-C5..B4-C3

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

227

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD B4

Amont S

Repère

GRILLE DU TD B4

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

DU

CI

CC

Amont

Repère

GRILLE DU TD B4

B4-C10

GRILLE DU TD B4

B4-C11

JdB Amont

D.origine

GEN ECLAIRAGE

GEN ECLAIRAGE

Style

Eclairage

ECL + TELE

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

ECLAIRAGE cuisine

Eclairage Séjour

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

50W

1

5

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

B4-C10

A

B4-C11

C

Cos φ

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,35 %

0,52

1,00

5,44 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

B4-C10

13

B4-C11

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

10 m

59 m (CC)

30 m

5 m

59 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,18 %

5,35 %

6 %

0,26 %

5,44 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☐

1

1,5 mm²

forcé

☐

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

MINI

0,94 A

MINI

1,18 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 0,4 kA

1,4 kA / 0,3 kA

/

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,45 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,35 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

22 ms

2P1D

22 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

246 A

383 A

179 A

280 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD B4|B4-C10..B4-C11

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

228

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD D1

Amont S

Repère

GRILLE DU TD1

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

I Totale

71,33 A

I installée

40,00 A

I Dispo

-53,41 A

Ik3 max

3412 A

ΔU

5,27 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DU TD D2

A

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

1

40A

1

REPARTITEUR D1

REPARTITEUR D1

GEN ECLAIRAGE

GEN ECLAIRAGE

1

2kW

1

CABLE

Repère

Mode de pose

TD D2

63

Type

Ame

Pôle

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Séparé

Long.

1er Récep.

L. Max

23 m

279 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,11 %

5,39 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,76

1,00

1,00

0,76

13

Multi

Multi/Uni

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Sans Prot.

Equipot

Disjonct. C

Dif. 300mA

Interrupteur

Autres Différentiels

RESULTATS FORC.

forcé

☒

Nb

Phase

forcé

☒

1

150 mm²

Nb

Neutre

1

70 mm²

Nb

PE/PEN

1

25 mm²

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

iID

Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

384 A

40 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

300 mA

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

0 ms

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x150)

1x70

1x25

Critère

IB

FORC

40,00 A

S Th.

Iz

117,929 mm²

228,35 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3,4 kA

/ 3,2 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

40,00 A

2,924 mm²

1,3 kA

/ 1,3 kA

Non calc

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,77 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

26 ms

4P3D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

Constructeur

mg20fr1.itr

1,48 kA

2P

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Non Calc

Nulle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

3181 A

1909 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

2755,2 A

799 A

1205 A

3412 A

2049 A

2954,9 A

862 A

1300 A

862 A

1300 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD1|TD D2..GRILLE DUSJB005

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

229

652

BT

©ALPI Canevas BT 5.11 Authorized user



RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD D1

Amont S

Repère

GRILLE DU TD1

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

GRILLE DU TD1

D1-C9

GRILLE DU TD1

D1-C10

GRILLE DU TD1

D1-C8-1

GEN ECLAIRAGE

GEN ECLAIRAGE

GEN ECLAIRAGE

Eclairage

ECL + TELE

Eclairage

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

ECLAIRAGE SALLE DE GARDE

Eclairage circulation

ECLAIRAGE cuisine

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

D1-C9

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,45 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

D1-C10

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,53 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

D1-C8-1

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,45 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

D1-C9

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

10 m

58 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,18 %

5,45 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

D1-C10

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

5 m

58 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,26 %

5,53 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

D1-C8-1

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

10 m

58 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,18 %

5,45 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

MINI

0,94 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,3 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

MINI

1,18 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,3 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

MINI

0,94 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,3 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,44 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

25 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

Constructeur

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,35 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

25 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

Constructeur

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,44 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

25 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

Limite

A partir de

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

Limite

A partir de

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

241 A

375 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

176 A

275 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

241 A

375 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD1|D1-C9..D1-C8-1

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

231

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD D1

Amont S

Repère

GRILLE DU TD1

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

GRILLE DU TD1

GRILLE DUSJB010

GRILLE DU TD1

D1-C7

GRILLE DU TD1

D1-C20

JdB Amont

D.origine

REPARTITEUR D1

GEN DIV 1

GEN DIV 1

C

D1-C7

C

D1-C20

A

Style

Jeu Barres

Divers

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

General divers 1

Alimentation VMC

alimentation clim couloir

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

3kW

1

1

1kW

1

1

1kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GEN DIV 1

GEN DIV 1

C

D1-C7

C

D1-C20

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

7,07 %

0,3

1,00

7,07 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

D1-C7

13

D1-C20

13

Type

Ame

Pôle

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

76 m (DU)

50 m

56 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,27 %

8 %

1,79 %

7,07 %

8 %

1,79 %

7,07 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,80

1,00

1,00

0,80

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDD40K Type AC

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

25 A

250 A

10 A

100 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

16,24 A

MINI

5,41 A

MINI

5,41 A

S Th.

Iz

1,375 mm²

0,535 mm²

26,12 A

0,961 mm²

29,02 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,3 kA

/

1,3 kA

1,3 kA

/

0,3 kA

1,3 kA

/

0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

1,32 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,35 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

25 ms

2P1D

70 ms

2P1D

70 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

45 A

58 A

28 A

Thermique

Différentielle

Sans

Partielle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

862 A

1300 A

176 A

275 A

176 A

275 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD1|GRILLE DUSJB010..D1

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

232

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user



RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD D1

Amont S

Repère

GRILLE DU TD1

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

GRILLE DU TD1

D1-C8-2

JdB Amont

D.origine

GEN DIV 1

Style

MOT\_HVAC\_VENTIL

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Alimentation ventilateur

GENERAL ECL SDB WC

Eclairage salle de bain

I Totale

71,33 A

I installée

40,00 A

I Dispo

-53,41 A

Ik3 max

3412 A

ΔU

5,27 %

Normal

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

1000W

1

1

2kW

1

4

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

D1-C8-2

A

SJB\_4

SJB\_4

C

D1-C6

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,86

0,9

0,8

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

7,00

7,13 %

0,52

1,00

5,33 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

D1-C8-2

13

13

D1-C6

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

76 m (DU)

5 m

5 m

58 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,71 %

5,99 %

0 %

5,27 %

6 %

0,06 %

5,33 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Equipot

Interrupteur

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

4 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

4 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

iID

Type AC

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

40 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1,6

1

1

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

En amont

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G1,5

Critère

IB

FORC

5,04 A

INI!

10,83 A

MINI

0,94 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

26,12 A

2,924 mm²

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,3 kA / 0,5 kA

1,3 kA / 1,3 kA

1,3 kA / 0,8 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Non calc

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,57 kA

1,48 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,78 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

70 ms

2P1D

410 ms

2P

25 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.itr

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

58 A

200 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Non Calc

Partielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

340 A

527 A

862 A

1300 A

528 A

813 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD1|D1-C8-2..D1-C6

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

233

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD D1

Amont S

Repère

GRILLE DU TD1

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

PC

Contenu

Du Variateur

Désignation

Prise de courant chausserie

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

PC

Contenu

P+N+PE

Désignation

Prises de courant SEJOUR TV

Amont

Repère

JdB Amont

D1-C15

Style

PC

Contenu

P+N+PE

Désignation

PC SALLE Séjour fod cuisine

Normal

Secours

I Totale

71,33 A

I installée

40,00 A

I Dispo

-53,41 A

Ik3 max

3412 A

ΔU

5,27 %

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

250W

1

5

250W

1

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

D1-12

C

D1-C14

C

D1-C15

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

0,3

0,8

0,3

0,8

0,3

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

D1-12

13

D1-C14

13

D1-C15

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

15 m

56 m (CC)

50 m

35 m

56 m (CC)

50 m

35 m

56 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

1,45 %

6,73 %

8 %

1,9 %

7,18 %

8 %

1,9 %

7,18 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

6,77 A

MINI

6,77 A

MINI

6,77 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,3 kA / 0,3 kA

1,3 kA / 0,3 kA

1,3 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

70 ms

2P1D

70 ms

2P1D

70 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

92 A

92 A

92 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

176 A

275 A

176 A

275 A

176 A

275 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD1|D1-12..D1-C15

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

235

652

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																																									
Rég.de N		TN		I Totale		71,33 A																																															
Tension		400 V		I installée		40,00 A																																															
DISTRIBUTION				I Dispo		-53,41 A																																															
Amont N		TD D1		Ik3 max		3412 A																																															
Repère		GRILLE DU TD1		ΔU		5,27 %																																															
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme																																									
		IN		DU		CI		CC				IN		DU		CI		CC						IN		DU		CI		CC																							
Amont		Repère		GRILLE DU TD1				D1-C19				GRILLE DU TD1				D1-13				GRILLE DU TD1				GRILLE DUSJB011																													
JdB Amont		D.origine		SJB_2								SJB_2								REPARTITEUR D1																																	
Style				PC								PC								Jeu Barres																																	
Contenu		Du Variateur		P+N+PE								P+N+PE								3P+N+PE																																	
Désignation				Prise de courant Salle de garde								Prise de courant chambre 1-2-3-4								General divers 2																																	
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																																					
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		5		250W		1				5		250W		1				1		6kW		1																									
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		D1-C19										C		D1-13										C		GEN DIV 2										GEN DIV 2				C									
Cos φ		K Util.		UL		0,8										0,3				0,8										0,3				0,8										1									
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.																																																	
η		Alimentation		1,00										Normal												1,00				Normal												1,00				Normal							
Polarité Récept.		Type		P+N																				P+N														3P+N															
CABLE																																																					
Repère		Mode de pose		D1-C19										13		D1-13										13												13															
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)										Cu				Multi		U1000R2V (90°C)										Cu				Multi												Multi/Uni					
Long.		1er Récep.		L. Max		50 m										35 m				56 m (CC)		50 m										35 m				56 m (CC)																	
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		8 %										1,9 %				7,18 %		8 %										1,9 %				7,18 %												0 %				5,27 %	
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00								0,72		1,00		1,00		0,72														1,00					
PROTECTION																																																					
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																																																					
Type		Prot. CI		Disjonct. C										Equipot		Disjonct. C										Equipot		Interrupteur										Autres Différentiels															
RESULTATS FORC.																																																					
forcé		<input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé								<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé								<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé								<input type="checkbox"/>		1		4 mm²					
				Nb		Neutre												1		2,5 mm²												1		2,5 mm²												1		4 mm²					
				Nb		PE/PEN												1		2,5 mm²												1		2,5 mm²												1		4 mm²					
Taux Harm.		N Chargé												Non												Non		TH <= 15%										Non															
Protection				IDT40K												IDT40K												iIG40K										Type AC															
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A										160 A		16 A										160 A		40 A																							
K/Cal.		Tr		Tempo		1												1												1																							
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)												Standard (C)																						30 mA													
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit												Sur circuit												En amont																							
RESULTATS																																																					
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5												3G2,5																																			
Critère		IB		MINI										6,77 A		MINI										6,77 A		INI!!										10,83 A															
S Th.		Iz		1,138 mm²										26,12 A		1,138 mm²										26,12 A		3,668 mm²																									
Im / Isd Max		Ik Am/Av												1,3 kA / 0,3 kA												1,3 kA / 0,3 kA												3,4 kA / 3,4 kA															
Sélectivité		Association		Nulle												Nulle												Non calc																									
INFOS IK / PROTECTION																																																					
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		4,5 kA								4,5 kA		0,41 kA		4,5 kA								4,5 kA		0,41 kA												3,05 kA													
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.		4,5 kA												4,5 kA																																					
Tmax. Prot.		Déclencheur		70 ms										2P1D		70 ms										2P1D		410 ms										4P															
Contacteur		Relais therm.		mg20fr1.dmd												mg20fr1.dmd												mg19fr1.itr																									
Constructeur																																																					
SELECTIVITE																																																					
Limite		A partir de		92 A												92 A																																					
Thermique		Différentielle		Sans										Sans objet		Sans										Sans objet		Non Calc										Partielle															
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>												<input type="checkbox"/>												<input type="checkbox"/>																									
T1		T2																																																			
IK EXTREMITÉ																																																					
Ik3 Max		Ik2 Min		If																										3412 A								2049 A															
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max										176 A		275 A										176 A		275 A		2954,9 A								862 A		1300 A													
		C		Mise à jour																																																	
		B		Mise à jour pour modif																																																	
		A		Relevés sur site																																																	
		Ind.		MODIFICATIONS																																																	
				UGECAM. NDC																																																	
Date:		09/09/2022														Norme:								C1510020																													
				Avis Technique ELIE																																																	
				Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD1 D1-C19..GRILLE DUSJB011																																																	
				AFFAIRE:																																																	
				PLAN:																																																	
				Folio																																																	
				236																																																	
				652																																																	

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																																															
Rég.de N		TN		I Totale		71,33 A																																																					
Tension		400 V		I installée		40,00 A																																																					
DISTRIBUTION				I Dispo		-53,41 A																																																					
Amont N		TD D1		Ik3 max		3412 A																																																					
Amont S																																																											
Repère		GRILLE DU TD1		ΔU		5,27 %																																																					
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme																																															
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X																																								
Amont		Repère		GRILLE DU TD1				D1-C23				GRILLE DU TD1				D1-C16				GRILLE DU TD1				D1-C17																																			
JdB Amont		D.origine		GEN DIV 2								GEN DIV 2								GEN DIV 2																																							
Style				Divers								Divers								Divers																																							
Contenu		Du Variateur		P+N								P+N+PE								P+N+PE																																							
Désignation				alimentation régéthermie								FOUR								Alimentation Lave vaisselle																																							
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																																											
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		2kW		1				1		2,5kW		1				1		2kW		1																															
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		D1-C23								C				D1-C16								C				D1-C17								C																					
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1								0,8		1								0,8		1																															
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,3		1,00		7,43 %						0,3		1,00		7,07 %						0,3		1,00		7,07 %																													
η		Alimentation				1,00		Normal								1,00		Normal								1,00		Normal																															
Polarité Récept.		Type				P+N										P+N										P+N																																	
CABLE																																																											
Repère		Mode de pose		D1-C23				13				D1-C16				13				D1-C17				13																																			
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi																					
Long.		1er Récep.		L. Max		30 m				38 m (DU)				20 m				30 m (DU)				25 m				38 m (DU)																																	
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		8 %				2,15 %				7,43 %				8 %				1,79 %				7,07 %				8 %				1,79 %				7,07 %																					
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72																											
PROTECTION																																																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																			
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																			
Type		Prot. CI		Disjonct. C				Equipot				Disjonct. C				Equipot				Disjonct. C				Equipot																																			
RESULTATS FORC.																																																											
forcé		<input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé				<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²				forcé				<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²																															
				Nb		Neutre								1		2,5 mm²										1		2,5 mm²																															
				Nb		PE/PEN										2,5 mm²										1		2,5 mm²																															
Taux Harm.		N Chargé						Non								Non								Non																																			
Protection				IDT40K								IDT40K								IDT40K																																							
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A				160 A				16 A				160 A				16 A				160 A																																	
K/Cal.		Tr		Tempo		1								1								1																																					
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)								Standard (C)								Standard (C)																																					
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit								Sur circuit								Sur circuit																																					
RESULTATS																																																											
Câble		Neutre		PE/PEN		2x2,5								3G2,5								3G2,5																																					
Critère		IB		MINI				10,83 A				MINI				13,53 A				MINI				10,83 A																																			
S Th.		Iz		1,138 mm²				26,12 A				1,138 mm²				26,12 A				1,138 mm²				26,12 A																																			
Im / Isd Max		Ik Am/Av						1,3 kA / 0,4 kA								1,3 kA / 0,5 kA								1,3 kA / 0,5 kA																																			
Sélectivité		Association		Nulle								Nulle								Nulle																																							
INFOS IK / PROTECTION																																																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		4,5 kA				4,5 kA				0,52 kA				4,5 kA				4,5 kA				0,65 kA				4,5 kA				4,5 kA				0,57 kA																					
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.		4,5 kA								4,5 kA								4,5 kA																																							
Tmax. Prot.		Déclencheur		70 ms				2P1D				70 ms				2P1D				70 ms				2P1D																																			
Contacteur		Relais therm.		mg20fr1.dmd								mg20fr1.dmd								mg20fr1.dmd																																							
Constructeur																																																											
SELECTIVITE																																																											
Limite		A partir de		92 A								92 A								92 A																																							
Thermique		Différentielle		Sans				Sans objet				Sans				Sans objet				Sans				Sans objet																																			
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>																																							
T1		T2																																																									
IK EXTREMITÉ																																																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If																																																							
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max						260 A				404 A								340 A				527 A								294 A				458 A																					
		C		Mise à jour																																																							
		B		Mise à jour pour modif																																																							
		A		Relevés sur site																																																							
		Ind.		MODIFICATIONS																																																							
				UGECAM. NDC																																																							
Date:		09/09/2022				Norme:		C1510020																																																			
		Avis Technique ELIE																																																									
		Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD1 D1-C23..D1-C17																																																									
		AFFAIRE:																																																									
		PLAN:																																																									
		Folio																																																									
		237																																																									
		652																																																									

Fichier : UGECAM\_NDC 01-C.afr

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD D2

Amont S

Repère

GRILLE DU TD D2

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

70,72 A

I installée

40,00 A

I Dispo

-22,07 A

Ik3 max

3181 A

ΔU

5,39 %

Normal

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

1

40A

1

1

6kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

TD D3

A

REPARTITEUR D2

REPARTITEUR D2

GEN DIV 2

GEN DIV 2

C

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

TD D3

63

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Séparé

Multi

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

23 m

239 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,13 %

5,52 %

0 %

5,39 %

0 %

5,39 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,76

1,00

1,00

0,76

1,00

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Sans Prot.

Equipot

Disjonct. C

Dif. 30mA

Interrupteur

Autres Différentiels

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

120 mm²

forcé

1

4 mm²

forcé

1

4 mm²

Nb

Neutre

1

70 mm²

1

4 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

25 mm²

1

4 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

IDD40K Type AC

iIG40K Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

384 A

40 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

15 s

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Electronique

Standard (C)

30 mA

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

0 ms

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x120)

1x70

1x25

Critère

IB

FORC

40,00 A

IN!!

40,00 A

IN!!

10,83 A

S Th.

Iz

117,929 mm²

201,93 A

3,668 mm²

3,668 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

3,2 kA / 2,9 kA

3,2 kA / 3,2 kA

3,2 kA / 3,2 kA

Sélectivité

Association

Null

Sans

Non calc

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,42 kA

4,5 kA

4,5 kA

2,92 kA

2,92 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

30 ms

4P3D

477 ms

4P

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg19fr1.itr

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sélectivité logique

Avec

Sans objet

Non Calc

Nulle

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2949 A

1763 A

3181 A

1908 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

2553,7 A

740 A

1118 A

2755,2 A

799 A

1205 A

2755,2 A

799 A

1205 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD D2/ TD D3..GRILLE DUSJB016

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

239

652

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TN		I Totale		70,72 A																									
Tension		400 V		I installée		40,00 A																									
DISTRIBUTION				I Dispo		-22,07 A																									
Amont N		TD D2		Ik3 max		3181 A																									
Amont S																															
Repère		GRILLE DU TD D2		ΔU		5,39 %																									
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme																			
				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>																			
Amont		Repère		GRILLE DU TD D2				GRILLE DUDIV007				GRILLE DU TD D2				GRILLE DUDIV006				GRILLE DU TD D2				GRILLE DUDIV005							
JdB Amont		D.origine		GEN DIV 2								GEN DIV 2								GEN DIV 2											
Style				Divers								Divers								Divers											
Contenu		Du Variateur		P+N								P+N+PE								P+N+PE											
Désignation				alimentation régéthermie								-TUE MOUCHE								alimentation plaque											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		2kW		1				1		2kW		1				1		2kW		1			
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		GRILLE DUDIV007						C		GRILLE DUDIV006						C		GRILLE DUDIV005						C			
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1						0,8		1						0,8		1							
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,3		1,00		7,54 %				0,3		1,00		7,18 %				0,3		1,00		7,97 %					
η		Alimentation				1,00		Normal						1,00		Normal						1,00		Normal							
Polarité Récept.		Type				P+N								P+N								P+N									
CABLE																															
Repère		Mode de pose		GRILLE DUDIV007				13		GRILLE DUDIV006				13		GRILLE DUDIV005				13											
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi									
Long.		1er Récep.		L. Max		30 m		36 m (DU)				25 m		36 m (DU)				36 m		36 m (DU)											
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		8 %		2,15 %		7,54 %		8 %		1,79 %		7,18 %		8 %		2,58 %		7,97 %									
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72			
PROTECTION																															
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
Type		Prot. CI		Disjonct. C				Equipot				Disjonct. C				Equipot				Disjonct. C				Prot Base							
RESULTATS FORC.																															
forcé <input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²									
		Nb		Neutre				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²									
		Nb		PE/PEN										1		2,5 mm²				1		2,5 mm²									
Taux Harm.		N Chargé						Non								Non								Non							
Protection						IDT40K								IDT40K								IDT40K									
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A		160 A				16 A		160 A				16 A		160 A											
K/Cal.		Tr		Tempo		1						1						1													
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)						Standard (C)						Standard (C)													
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit						Sur circuit						Sur circuit													
RESULTATS																															
Câble		Neutre		PE/PEN		2x2,5						3G2,5						3G2,5													
Critère		IB		MINI		10,83 A						MINI		10,83 A				MINI		10,83 A											
S Th.		Iz		1,138 mm²		26,12 A						1,138 mm²		26,12 A				1,138 mm²		26,12 A											
Im / Isd Max		Ik Am/Av				1,2 kA / 0,4 kA								1,2 kA / 0,4 kA						1,2 kA / 0,3 kA											
Sélectivité		Association		Nulle								Nulle						Nulle													
INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		4,5 kA		4,5 kA		0,51 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,56 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,45 kA									
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.		4,5 kA								4,5 kA						4,5 kA													
Tmax. Prot.		Déclencheur		82 ms		2P1D						82 ms		2P1D				82 ms		2P1D											
Contacteur		Relais therm.		mg20fr1.dmd								mg20fr1.dmd						mg20fr1.dmd													
Constructeur																															
SELECTIVITE																															
Limite		A partir de		92 A								92 A						92 A													
Thermique		Différentielle		Sans		Sans objet						Sans		Sans objet				Sans		Sans objet											
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>													
T1		T2																													
IK EXTREMITÉ																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If																											
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max		254 A		395 A				287 A		446 A				223 A		347 A											
		C		Mise à jour										Avis Technique ELIE																	
		B		Mise à jour pour modif										Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD D2 GRILLE DUDIV007... GRILLE DUDIV005																	
		A		Relevés sur site																											
		Ind.		MODIFICATIONS																											
				UGECAM. NDC										AFFAIRE:										Folio							
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020										PLAN:										240					
																								652							



BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD D2

Amont S

Repère

GRILLE DU TD D2

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

GRILLE DU TD D2

GRILLE DUDIV002

GRILLE DU TD D2

GRILLE DU TM001

GRILLE DU TD D2

GRILLE DUDIV001

JdB Amont

D.origine

GEN DIV 1

GEN DIV 1

GEN DIV 1

GEN DIV 1

GEN DIV 1

Style

Divers

MOT\_HVAC\_VENTIL

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

alimentation clim couloir

Alimentation ventilateur

Alimentation VMC

Normal

70,72 A

40,00 A

-22,07 A

3181 A

5,39 %

Secours

1 Totale

70,72 A

1 installée

40,00 A

1 Dispo

-22,07 A

Ik3 max

3181 A

ΔU

5,39 %

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

1kW

1

1

1000W

1

1

1kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DUDIV002

A

GRILLE DU TM001

A

GRILLE DUDIV001

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,86

0,9

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

7,18 %

0,3

7,00

7,24 %

0,3

1,00

7,18 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

GRILLE DUDIV002

13

GRILLE DU TM001

13

GRILLE DUDIV001

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

55 m (CC)

20 m

73 m (DU)

50 m

72 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

1,79 %

7,18 %

8 %

0,71 %

6,10 %

8 %

1,79 %

7,18 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,80

1,00

1,00

0,80

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1,6

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

5,41 A

FORC

5,04 A

MINI

5,41 A

S Th.

Iz

0,961 mm²

29,02 A

0,535 mm²

26,12 A

0,535 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,3 kA

1,2 kA / 0,5 kA

1,2 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,55 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,34 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

82 ms

2P1D

82 ms

2P1D

82 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

92 A

200 A

200 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

174 A

271 A

329 A

511 A

174 A

271 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD D2|GRILLE DUDIV002.0|GRILLE DUDIV001

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

242

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD D2

Amont S

Repère

GRILLE DU TD D2

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

70,72 A

I installée

40,00 A

I Dispo

-22,07 A

Ik3 max

3181 A

ΔU

5,39 %

Normal

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

2kW

1

5

250W

1

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB\_2

SJB\_2

C

GRILLE DU PC005

C

GRILLE DU PC004

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

0,3

0,8

0,3

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

GRILLE DU PC005

13

GRILLE DU PC004

13

Type

Ame

Pôle

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

35 m

55 m (CC)

50 m

35 m

55 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,39 %

8 %

1,9 %

7,29 %

8 %

1,9 %

7,29 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

4 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

4 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iID

Type AC

iDT40K

iDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

INI!!

10,83 A

MINI

6,77 A

MINI

6,77 A

S Th.

Iz

2,924 mm²

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 1,2 kA

1,2 kA / 0,3 kA

1,2 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1,39 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

477 ms

2P

82 ms

2P1D

82 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.itr

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

92 A

92 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

799 A

1205 A

174 A

271 A

174 A

271 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD D2|GRILLE DUSJB014..

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

243

652

BT 5.11

Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD D2

Amont S

Repère

GRILLE DU TD D2

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

GRILLE DU TD D2

GRILLE DU PC003

GRILLE DU TD D2

GRILLE DU PC002

GRILLE DU TD D2

GRILLE DU PC001

JdB Amont

D.origine

SJB\_2

SJB\_2

SJB\_2

Style

PC

PC

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Prises de courant SEJOUR TV

Prise de courant chambre 1-2-3-4

Prise de courant chausserie

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GRILLE DU PC003

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

0,3

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

5

250W

1

GRILLE DU PC002

C

0,8

0,3

1,00

Normal

P+N

5

250W

1

GRILLE DU PC001

C

0,8

0,3

1,00

Normal

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

GRILLE DU PC003

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

35 m

55 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

1,9 %

7,29 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

GRILLE DU PC002

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

50 m

35 m

55 m (CC)

8 %

1,9 %

7,29 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

GRILLE DU PC001

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

50 m

15 m

55 m (CC)

8 %

1,45 %

6,84 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Non

Non

Non

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

MINI

6,77 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

3G2,5

MINI

6,77 A

1,138 mm²

26,12 A

1,2 kA / 0,3 kA

Nulle

3G2,5

MINI

6,77 A

1,138 mm²

26,12 A

1,2 kA / 0,3 kA

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

82 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

Constructeur

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

4,5 kA

82 ms

2P1D

mg20fr1.dmd

4,5 kA

4,5 kA

0,41 kA

4,5 kA

82 ms

2P1D

mg20fr1.dmd

SELECTIVITE

Limite

A partir de

92 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

T1

T2

92 A

Sans

Sans objet

☐

92 A

Sans

Sans objet

☐

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

174 A

271 A

174 A

271 A

174 A

271 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD D2|GRILLE DU PC003.

AFFAIRE:

PLAN:

BT

244

652

244

652

FICHE DE CALCUL 3C

GRILLE DU PC001

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD D2

Amont S

Repère

GRILLE DU TD D2

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

GRILLE DU TD D2

GRILLE DUSJB013

GRILLE DU TD D2

GRILLE DUECL009

GRILLE DU TD D2

GRILLE DUECL008

JdB Amont

D.origine

REPARTITEUR D2

SJB\_4

SJB\_4

SJB\_4

Style

Jeu Barres

Eclairage

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

GENERAL ECL SDB WC

Eclairage salle de bain

Eclairage wc résidents

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

2kW

1

4

50W

1

4

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB\_4

SJB\_4

C

GRILLE DUECL009

A

GRILLE DUECL008

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,92

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,44 %

0,52

1,00

5,92 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

GRILLE DUECL009

13

GRILLE DUECL008

13

Type

Ame

Pôle

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

5 m

5 m

58 m (CC)

20 m

10 m

24 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,39 %

6 %

0,06 %

5,44 %

6 %

0,53 %

5,92 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Interrupteur

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

4 mm²

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

4 mm²

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iID

Type AC

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

lan

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G2,5

Critère

IB

INI!

10,83 A

MINI

0,94 A

DU!

4,71 A

S Th.

Iz

2,924 mm²

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 1,2 kA

1,2 kA / 0,8 kA

1,2 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1,39 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,75 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,55 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

477 ms

2P

30 ms

2P1D

82 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.itr

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

200 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

799 A

1205 A

504 A

776 A

329 A

511 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD D2|GRILLE DUSJB013..

AFFAIRE:

PLAN:

BT

Folio

245

652

©ALPI Caneva BT 5.11 Authorized user

GRILLE DUECL008



RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD D2

Amont S

Repère

GRILLE DU TD D2

CIRCUIT

Normal

I Totale

70,72 A

Secours

I installée

40,00 A

I Dispo

-22,07 A

Ik3 max

3181 A

ΔU

5,39 %

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

GRILLE DU TD D2

D2-8

JdB Amont

D.origine

GEN ECLAIRAGE

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

ECLAIRAGE SALLE DE GARDE

Amont

Repère

GRILLE DU TD D2

D2-4

JdB Amont

GEN ECLAIRAGE

Style

Eclairage

Contenu

P+N+PE

Désignation

Eclairage chambre 1-2-3-4

Amont

Repère

GRILLE DU TD D2

D2-1

JdB Amont

GEN ECLAIRAGE

Style

Eclairage

Contenu

P+N+PE

Désignation

ECLAIRAGE VEILLEUR

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

D2-8

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,56 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

200W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

D2-4

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,74 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

D2-1

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,56 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

D2-8

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

10 m

58 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,18 %

5,56 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

D2-4

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

51 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,36 %

5,74 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

D2-1

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

10 m

58 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,18 %

5,56 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

MINI

0,94 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

MINI

0,94 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

MINI

0,94 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

30 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

Constructeur

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,34 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

30 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

Constructeur

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

30 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

Limite

A partir de

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

Limite

A partir de

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

236 A

367 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

174 A

271 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

236 A

367 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits GRILLE DU TD D2|D2-8..D2-1

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

247

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD D3

Amont S

TD D3

Repère

TD D3

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

TD D3

GÉNÉRAL TD 3

TD D3

TD D3SJB001

TD D3

TD D3ECL001

JdB Amont

D.origine

REPARTITEUR D3

REPARTITEUR D3

GEN ECLAIRAGE

GEN ECLAIRAGE

GEN ECLAIRAGE

TD D3ECL001

Style

Jeu Barres

Jeu Barres

Jeu Barres

Eclairage

Eclairage

Eclairage

Sejour

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

GEN ECLAIRAGE

ECLAIRAGE Sejour

ECLAIRAGE Sejour

ECLAIRAGE Sejour

ECLAIRAGE Sejour

ECLAIRAGE Sejour

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

1

2kW

1

4

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

REPARTITEUR D3

REPARTITEUR D3

GEN ECLAIRAGE

GEN ECLAIRAGE

GEN ECLAIRAGE

TD D3ECL001

A

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,92

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,69 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

13

TD D3ECL001

13

Type

Ame

Pôle

Multi

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

10 m

57 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,52 %

0 %

5,52 %

6 %

0,18 %

5,69 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Dif.30mA

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

4 mm²

1

4 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

4 mm²

1

4 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

DT40K Type AC

iID

Type AC

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

400 A

40 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

300 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

En amont

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

IN!!

40,00 A

IN!!

10,83 A

MINI

0,94 A

S Th.

Iz

3,668 mm²

2,924 mm²

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,9 kA / 2,9 kA

1,1 kA / 1,1 kA

1,1 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Non calc

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

2,76 kA

1,31 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

35 ms

4P3D

556 ms

2P

34 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg20fr1.itr

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Non Calc

Nulle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2949 A

1764 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

2553,7 A

740 A

1118 A

740 A

1118 A

230 A

359 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits TD D3|GÉNÉRAL TD 3..TD D3ECL001

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

248

652



RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

TD D3

TD D3

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

TD D3

TD D3ECL002

TD D3

TD D3ECL003

TD D3

TD D3ECL004

GEN ECLAIRAGE

GEN ECLAIRAGE

GEN ECLAIRAGE

Eclairage

Eclairage

Eclairage

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Eclairage chambre 1-2-3-4

Libre

ECLAIRAGE cuisine

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

200W

1

4

50W

1

4

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

TD D3ECL002

A

TD D3ECL003

A

TD D3ECL004

A

Cos  $\phi$

K Util.

UL

0,92

1

0,92

1

0,92

1

Cos  $\phi$  Dém.

ID/IN

$\Delta$ U Dém.

0,52

1,00

5,87 %

0,52

1,00

5,69 %

0,52

1,00

5,69 %

$\eta$

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

TD D3ECL002

13

TD D3ECL003

13

TD D3ECL004

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

40 m (DU)

20 m

10 m

57 m (CC)

20 m

10 m

57 m (CC)

$\Delta$ U Max

dU Circuit

$\Delta$ U Totale

6 %

0,36 %

5,87 %

6 %

0,18 %

5,69 %

6 %

0,18 %

5,69 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iDT40K

iDT40K

iDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

$\Delta t$

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

MINI

0,94 A

MINI

0,94 A

MINI

0,94 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,1 kA / 0,3 kA

1,1 kA / 0,4 kA

1,1 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,34 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

34 ms

2P1D

34 ms

2P1D

34 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

200 A

200 A

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

171 A

267 A

230 A

359 A

230 A

359 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits TD D3|TD D3ECL002..TD D3ECL004

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

249

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD D3

Amont S

TD D3

Repère

TD D3

CIRCUIT

Amont

Repère

TD D3

JdB Amont

D.origine

GEN ECLAIRAGE

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

ECLAIRAGE SALLE DE GARDE

Normal

I Totale

31,34 A

Secours

I installée

40,00 A

I Dispo

8,66 A

Ik3 max

2949 A

ΔU

5,52 %

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

TD D3

JdB Amont

D.origine

GEN ECLAIRAGE

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

ECLAIRAGE SALLE DE GARDE

Amont

Repère

TD D3

JdB Amont

D.origine

GEN ECLAIRAGE

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

ECLAIRAGE SALLE DE GARDE

Amont

Repère

TD D3

JdB Amont

D.origine

GEN ECLAIRAGE

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

ECLAIRAGE SALLE DE GARDE

Infos Cables / Recepteur

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

4

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

TD D3ECL005

A

Cos φ

K Util.

UL

0,92

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,69 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

TD D3ECL006

C

Cos φ

K Util.

UL

0,92

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,78 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

2kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB\_4

C

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

Cable

Repère

Mode de pose

TD D3ECL005

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

10 m

57 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,18 %

5,69 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

TD D3ECL006

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

5 m

57 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,26 %

5,78 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Repère

Mode de pose

13

Type

Ame

Pôle

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,52 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

Protection

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Type

Prot. CI

Interrupteur

Dif.30mA

Resultats Forc.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

Nb

Neutre

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

Nb

PE/PEN

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Taux Harm.

N Chargé

Non

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

IDT40K

Protection

IDT40K

Protection

iID

Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

K/Cal.

Tr

Tempo

1

K/Cal.

Tr

Tempo

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Déclencheur

Li off

Idn

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Resultats

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

MINI

0,94 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,1 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

MINI

1,18 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,1 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Câble

Neutre

PE/PEN

Critère

IB

INI!

10,83 A

S Th.

Iz

2,924 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,1 kA / 1,1 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Infos IK / Protection

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

34 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

Constructeur

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,34 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

34 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

Constructeur

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1,31 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

556 ms

2P

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.itr

Constructeur

Selectivite

Limite

A partir de

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

Limite

A partir de

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sélectivité logique

☐

T1

T2

T1

T2

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

230 A

359 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

171 A

267 A

740 A

1118 A

Ik3 Max

Ik2 Min

If

230 A

359 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

171 A

267 A

740 A

1118 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits TD D3|TD D3ECL005..TD D3SJB002

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

250

652

BT

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD D3

Amont S

TD D3

Repère

TD D3

CIRCUIT

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Amont

Repère

TD D3

TD D3ECL007

JdB Amont

D.origine

SJB\_4

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Eclairage WC et SDB personlle

Normal

I Totale

31,34 A

Normal

I installée

40,00 A

Normal

I Dispo

8,66 A

Normal

Ik3 max

2949 A

Normal

ΔU

5,52 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

Infos Cables / Recepteur

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

2

50W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

TD D3ECL007

A

Cos φ

K Util.

UL

0,92

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

5,61 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

4

250W

1

TD D3ECL008

A

0,92

1

0,52

1,00

5,85 %

1,00

Normal

P+N

4

50W

1

TD D3ECL009

A

0,92

1

0,52

1,00

5,58 %

1,00

Normal

P+N

Cable

Repère

Mode de pose

TD D3ECL007

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

10 m

57 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,09 %

5,61 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

4

250W

1

TD D3ECL008

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

20 m

10 m

33 m (DU)

6 %

0,34 %

5,85 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

4

50W

1

TD D3ECL009

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

5 m

5 m

57 m (CC)

6 %

0,06 %

5,58 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

Protection

Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

X

Icu Disjoncteur Vérifié

Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

X

Icu Disjoncteur Vérifié

Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

X

Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Resultats Forc.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

4

250W

1

TD D3ECL008

4 mm²

1

4 mm²

1

4 mm²

4

50W

1

TD D3ECL009

1,5 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

Resultats

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

Critère

IB

MINI

0,47 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,1 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Nulle

4

250W

1

TD D3ECL008

4,71 A

0,535 mm²

35,01 A

1,1 kA / 0,6 kA

Nulle

4

50W

1

TD D3ECL009

0,94 A

0,535 mm²

19,00 A

1,1 kA / 0,7 kA

Nulle

Infos IK / Protection

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,43 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

34 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

Constructeur

4,5 kA

4,5 kA

0,65 kA

4,5 kA

244 ms

2P1D

mg20fr1.dmd

Selectivite

Limite

A partir de

200 A

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

200 A

Sans objet

200 A

Sans objet

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

230 A

359 A

407 A

628 A

480 A

739 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits TD D3|TD D3ECL007..TD D3ECL009

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

251

652

ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD D3

Amont S

TD D3

Repère

TD D3

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

TD D3

TD D3SJB003

TD D3

TD D3PC001

TD D3

TD D3PC002

JdB Amont

D.origine

REPARTITEUR D3

SJB\_2

SJB\_2

C

TD D3PC001

TD D3PC002

Style

Jeu Barres

PC

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

GENERAL PC

Prise de courant chausserie

Prise de courant chambre 1-2-3-4

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

2kW

1

5

250W

1

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB\_2

SJB\_2

C

TD D3PC001

TD D3PC002

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

0,3

0,8

0,3

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

η

Alimentation

P+N

P+N

P+N

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

TD D3PC001

13

TD D3PC002

13

Type

Ame

Pôle

Multi/Uni

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

15 m

54 m (CC)

50 m

35 m

54 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

5,52 %

8 %

1,45 %

6,97 %

8 %

1,9 %

7,42 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

4 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

4 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iID

Type AC

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

16 A

160 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

INI!!

10,83 A

MINI

6,77 A

MINI

6,77 A

S Th.

Iz

2,924 mm²

1,138 mm²

26,12 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,1 kA / 1,1 kA

1,1 kA / 0,3 kA

1,1 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Nulle

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

1,31 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,40 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,40 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

556 ms

2P

95 ms

2P1D

95 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.itr

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

92 A

92 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Nulle

Sans

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

740 A

1118 A

171 A

266 A

171 A

266 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits TD D3|TD D3SJB003..TD D3PC002

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

252

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

TD D3

TD D3

CIRCUIT

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Normal

I Totale

31,34 A

Secours

I installée

40,00 A

I Dispo

8,66 A

Ik3 max

2949 A

ΔU

5,52 %

FICHE DE CALCUL 3C

Circuit conforme

Circuit conforme

Circuit conforme

Amont

Repère

TD D3

TD D3PC003

TD D3

TD D3PC004

TD D3

TD D3PC005

JdB Amont

D.origine

SJB\_2

SJB\_2

SJB\_2

Style

PC

PC

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

Prises de courant SEJOUR TV

PC SALLE Séjour lod cuisine

Prise de courant Salle de garde

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

TD D3PC003

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

0,3

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

5

250W

1

TD D3PC004

C

0,8

0,3

1,00

Normal

P+N

TD D3PC005

C

0,8

0,3

1,00

Normal

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

TD D3PC003

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

35 m

54 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

1,9 %

7,42 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

TD D3PC004

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

50 m

35 m

54 m (CC)

8 %

1,9 %

7,42 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

TD D3PC005

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

50 m

35 m

54 m (CC)

8 %

1,9 %

7,42 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé

☐

Nb

Phase

forcé

☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

iDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Non

iDT40K

16 A

160 A

1

Standard (C)

Sur circuit

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

forcé

☐

1

2,5 mm²

Non

iDT40K

16 A

160 A

1

Standard (C)

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

MINI

6,77 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,1 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

3G2,5

6,77 A

1,138 mm²

1,1 kA / 0,3 kA

Nulle

3G2,5

6,77 A

1,138 mm²

1,1 kA / 0,3 kA

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,40 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

95 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

Constructeur

4,5 kA

4,5 kA

0,40 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,40 kA

4,5 kA

95 ms

2P1D

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

4,5 kA

4,5 kA

0,40 kA

4,5 kA

95 ms

2P1D

mg20fr1.dmd

SELECTIVITE

Limite

A partir de

92 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

T1

T2

92 A

Sans objet

☐

92 A

Sans objet

☐

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

171 A

266 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

171 A

266 A

171 A

266 A

171 A

266 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits TD D3|TD D3PC003..TD D3PC005

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

253

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

TD D3

TD D3

CIRCUIT

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

TD D3

TD D3SJB004

TD D3

TD D3DIV001

TD D3

TD D3M001

GEN DIV 1

GEN DIV 1

GEN DIV 1

GEN DIV 1

Jeu Barres

P+N+PE

P+N+PE

General divers 1

Alimentation VMC

Alimentation ventilateur

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

3kW

1

1

1kW

1

1

1000W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

GEN DIV 1

GEN DIV 1

C

TD D3DIV001

C

TD D3M001

A

Cos  $\phi$

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,86

0,9

Cos  $\phi$  Dém.

ID/IN

$\Delta$ U Dém.

0,3

1,00

7,31 %

0,3

7,00

7,37 %

$\eta$

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

TD D3DIV001

13

TD D3M001

13

Type

Ame

Pôle

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

69 m (DU)

20 m

69 m (DU)

$\Delta$ U Max

dU Circuit

$\Delta$ U Totale

0 %

5,52 %

8 %

1,79 %

7,31 %

8 %

0,71 %

6,23 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Equipot

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDD40K Type AC

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

25 A

250 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1,6

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

$\Delta t$

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

16,24 A

MINI

5,41 A

FORC

5,04 A

S Th.

Iz

1,375 mm²

0,535 mm²

26,12 A

0,535 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,1 kA / 1,1 kA

1,1 kA / 0,3 kA

1,1 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Nulle

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

1,19 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,34 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,54 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

34 ms

2P1D

95 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

45 A

58 A

58 A

Thermique

Différentielle

Sans

Nulle

Sans

Sans objet

Sans

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

740 A

1118 A

171 A

266 A

319 A

495 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits TD D3|TD D3SJB004..TD D3M001

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

254

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD D3

Amont S

TD D3

Repère

TD D3

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

TD D3

TD D3DIV002

JdB Amont

D.origine

GEN DIV 1

Style

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

alimentation clim couloir

General divers 2

FOUR

Normal

31,34 A

Secours

I Totale

31,34 A

I installée

40,00 A

I Dispo

8,66 A

Ik3 max

2949 A

ΔU

5,52 %

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

1kW

1

1

6kW

1

1

2,5kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

TD D3DIV002

A

GEN DIV 2

GEN DIV 2

C

TD D3DIV003

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

7,31 %

0,3

1,00

7,31 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

TD D3DIV002

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi/Uni

TD D3DIV003

13

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

54 m (CC)

20 m

27 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

1,79 %

7,31 %

0 %

5,52 %

8 %

1,79 %

7,31 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,80

1,00

1,00

0,80

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Equipot

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

4 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

4 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

IDT40K

iIG40K

Type AC

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

40 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

En amont

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

MINI

5,41 A

INI!!

10,83 A

MINI

13,53 A

S Th.

Iz

0,961 mm²

29,02 A

3,668 mm²

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,1 kA / 0,3 kA

2,9 kA / 2,9 kA

1,1 kA / 0,5 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Non calc

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,40 kA

2,76 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,61 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

95 ms

2P1D

556 ms

4P

95 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg19fr1.itr

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

28 A

92 A

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Non Calc

Nulle

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2949 A

1764 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

171 A

266 A

2553,7 A

740 A

1118 A

319 A

495 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits TD D3|TD D3DIV002..TD D3DIV003

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio


255

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																																															
Rég.de N		TN		I Totale		31,34 A																																																					
Tension		400 V		I installée		40,00 A																																																					
DISTRIBUTION				I Dispo		8,66 A																																																					
Amont N		TD D3		Ik3 max		2949 A																																																					
Amont S																																																											
Repère		TD D3		ΔU		5,52 %																																																					
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme																																															
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X																																								
Amont		Repère		TD D3				TD D3DIV004				TD D3				TD D3DIV005				TD D3				TD D3DIV006																																			
JdB Amont		D.origine		GEN DIV 2								GEN DIV 2								GEN DIV 2																																							
Style				Divers								Divers								Divers																																							
Contenu		Du Variateur		P+N+PE								P+N+PE								P+N+PE																																							
Désignation				Alimentation Lave vaisselle								alimentation plaque								-TUE MOUCHE																																							
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																																											
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		2kW		1				1		2kW		1				1		2kW		1																															
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		TD D3DIV004										C		TD D3DIV005										C		TD D3DIV006										C																			
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1						0,8		1						0,8		1				0,8		1																													
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,3		1,00		7,31 %				0,3		1,00		7,13 %				0,3		1,00		7,31 %																																	
η		Alimentation		1,00		Normal						1,00		Normal						1,00		Normal																																					
Polarité Récept.		Type		P+N								P+N								P+N																																							
CABLE																																																											
Repère		Mode de pose		TD D3DIV004								13		TD D3DIV005								13		TD D3DIV006								13																											
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)								Cu		Multi		U1000R2V (90°C)								Cu		Multi		U1000R2V (90°C)								Cu		Multi																			
Long.		1er Récep.		L. Max		25 m								34 m (DU)		36 m								55 m (DU)		25 m								34 m (DU)																									
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		8 %								1,79 %		7,31 %		8 %								1,62 %		7,13 %		8 %								1,79 %		7,31 %																			
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72																											
PROTECTION																																																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																			
Type		Prot. CI		Disjonct. C								Equipot		Disjonct. C								Prot Base		Disjonct. C								Equipot																											
RESULTATS FORC.																																																											
forcé		<input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé								<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé								<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²																									
				Nb		Neutre												1		2,5 mm²												1		2,5 mm²																									
				Nb		PE/PEN												1		2,5 mm²												1		2,5 mm²																									
Taux Harm.		N Chargé										Non										Non										Non																											
Protection				IDT40K										IDT40K										IDT40K																																			
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		16 A								160 A		16 A								160 A		16 A								160 A																									
K/Cal.		Tr		Tempo		1										1										1																																	
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)										Standard (C)										Standard (C)																																	
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit										Sur circuit										Sur circuit																																	
RESULTATS																																																											
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5										3G4										3G2,5																																	
Critère		IB		MINI								10,83 A		DU!								10,83 A		MINI								10,83 A																											
S Th.		Iz		1,138 mm²								26,12 A		1,138 mm²								35,01 A		1,138 mm²								26,12 A																											
Im / Isd Max		Ik Am/Av										1,1 kA / 0,4 kA										1,1 kA / 0,5 kA										1,1 kA / 0,4 kA																											
Sélectivité		Association		Nulle										Nulle										Nulle																																			
INFOS IK / PROTECTION																																																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		4,5 kA								4,5 kA		0,55 kA		4,5 kA								4,5 kA		0,58 kA		4,5 kA								4,5 kA		0,55 kA																			
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.		4,5 kA										4,5 kA										4,5 kA																																			
Tmax. Prot.		Déclencheur		95 ms								2P1D		244 ms								2P1D		95 ms								2P1D																											
Contacteur		Relais therm.		mg20fr1.dmd										mg20fr1.dmd										mg20fr1.dmd																																			
Constructeur																																																											
SELECTIVITE																																																											
Limite		A partir de		92 A										92 A										92 A																																			
Thermique		Différentielle		Sans								Sans objet		Sans								Sans objet		Sans								Sans objet																											
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>																																			
T1		T2																																																									
IK EXTREMITÉ																																																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If																																																							
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max										279 A		434 A										298 A		462 A										279 A		434 A																			
		C		Mise à jour																																																							
		B		Mise à jour pour modif																																																							
		A		Relevés sur site																																																							
		Ind.		MODIFICATIONS																																																							
				UGECAM. NDC																																																							
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020																																																					
		Avis Technique ELIE																																																									
		Fiche de calcul 3 circuits TD D3 TD D3DIV004..TD D3DIV006																																																									
		AFFAIRE:																																																									
PLAN:		Folio																																																									
		256																																																									
		652																																																									



RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C															
Rég.de N		TN		I Totale		31,34 A																					
Tension		400 V		I installée		40,00 A																					
DISTRIBUTION				I Dispo		8,66 A																					
Amont N		TD D3		Ik3 max		2949 A																					
Amont S																											
Repère		TD D3		ΔU		5,52 %																					
CIRCUIT				Circuit conforme																							
				IN <input checked="" type="checkbox"/>		DU <input checked="" type="checkbox"/>		CI <input checked="" type="checkbox"/>		CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/>		DU <input type="checkbox"/>		CI <input type="checkbox"/>		CC <input type="checkbox"/>									
Amont		Repère		TD D3		TD D3DIV007																					
JdB Amont		D.origine		GEN DIV 2																							
Style				Divers																							
Contenu		Du Variateur		P+N																							
Désignation				alimentation régéthermie																							
INFOS CABLES / RECEPTEUR																											
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		2kW		1															
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		TD D3DIV007				C																	
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1																			
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,3		1,00		7,67 %																	
η		Alimentation		1,00		Normal																					
Polarité Récept.		Type		P+N																							
CABLE																											
Repère		Mode de pose		TD D3DIV007		13																					
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi																	
Long.		1er Récep.		L. Max		30 m		34 m (DU)																			
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		8 %		2,15 %		7,67 %																	
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72									
PROTECTION																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																											
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
Type		Prot. CI		Disjonct. C		Equipot																					
RESULTATS FORC.																											
forcé <input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>											
		Nb		Neutre				1		2,5 mm²																	
		Nb		PE/PEN																							
Taux Harm.		N Chargé				Non																					
Protection				IDT40K																							
Calibre		Ir		Im/lsd/IN Fus.		16 A		160 A																			
K/Cal.		Tr		Tempo		1																					
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)																					
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit																					
RESULTATS																											
Câble		Neutre		PE/PEN		2x2,5																					
Critère		IB		MINI		10,83 A																					
S Th.		Iz		1,138 mm²		26,12 A																					
Im / lsd Max		Ik Am/Av		1,1 kA		/ 0,4 kA				/				/													
Sélectivité		Association		Nulle																							
INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / lcm		Icu Assoc.		Ip		4,5 kA		4,5 kA		0,49 kA																	
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.		4,5 kA																							
Tmax. Prot.		Déclencheur		95 ms		2P1D																					
Contacteur		Relais therm.		mg20fr1.dmd																							
Constructeur																											
SELECTIVITE																											
Limite		A partir de		92 A																							
Thermique		Différentielle		Sans		Sans objet																					
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>															
T1		T2																									
IK EXTREMITÉ																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If				248 A		385 A																	
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max																							
		C		Mise à jour						Avis Technique ELIE																	
		B		Mise à jour pour modif						Fiche de calcul 3 circuits TD D3 TD D3DIV007																	
		A		Relevés sur site						AFFAIRE:																	
		Ind.		MODIFICATIONS																							
				UGECAM. NDC						PLAN:						Folio											
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020										257											
																652											

Fichier : UGECAM\_NDC 01-C.afr

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C8

Amont S

Repère

BAT C8

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

DU

CI

CC

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

TD C9-E1-E2-E3

BAT C8

TD C9

BAT C8

BAT C8SJB001

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

63A

1

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BAT C9

A

REPARTITEUR C8

REPARTITEUR C8

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

TD C9

63

13

Type

Ame

Pôle

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Trèfle

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

68 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,14 %

6,57 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,76

1,00

1,00

0,76

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Sans Prot.

Equipot

Disjonct. C

Dif. 30mA

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

150 mm²

forcé

1

4 mm²

forcé

Nb

Neutre

1

70 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

25 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

IDD40K Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

384 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x150)

1x70

1x25

Critère

IB

FORC

63,00 A

FORC

40,00 A

S Th.

Iz

92,549 mm²

228,35 A

3,668 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,7 kA / 2,6 kA

2,7 kA / 2,7 kA

/

Sélectivité

Association

Totale

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

3,94 kA

4,5 kA

4,5 kA

2,62 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

40 ms

4P3D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITE

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2629 A

1573 A

2746 A

1647 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

2277,2 A

895 A

1315 A

2377,9 A

959 A

1402 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT C8|TD C9|.BAT C8SJB001

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

259

652

BT

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD C9

Amont S

Repère

BAT C9

CIRCUIT

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

Circuit conforme

IN

X

DU

X

CI

X

CC

X

IN

DU

CI

CC

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

BAT C9

TD E1

BAT C9

GEN C9

Tableau

Jeu Barres

3P+N+PE

3P+N+PE

TD C9-E1-E2-E3

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

63A

1

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BAT E1

A

REPARTITEUR C9

REPARTITEUR C9

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

TD E1

63

13

Type

Ame

Pôle

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Trèfle

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

48 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,14 %

6,71 %

0 %

6,57 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,76

1,00

1,00

0,76

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Sans Prot.

Equipot

Disjonct. C

Dif. 30mA

RESULTATS FORC.

forcé

X

Nb

Phase

forcé

X

1

150 mm²

forcé

1

4 mm²

forcé

Nb

Neutre

1

70 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

25 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

IDD40K Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

384 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x150)

1x70

1x25

Critère

IB

FORC

63,00 A

FORC

40,00 A

S Th.

Iz

92,549 mm²

228,35 A

3,668 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,6 kA / 2,5 kA

2,6 kA / 2,6 kA

/

Sélectivité

Association

Totale

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

3,78 kA

4,5 kA

4,5 kA

2,54 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

44 ms

4P3D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2522 A

1506 A

2629 A

1573 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

2184,4 A

839 A

1237 A

2277,2 A

895 A

1315 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT C9|TD E1..GEN C9

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

260

652

Fichier : UGECAM\_NDC 01-C.afr

Fichier : UGECAM\_NDC 01-C.afr

Fichier : UGECAM\_NDC 01-C.afr

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

N-O-P-Q-R

Amont S

N-O-P-Q-R

Repère

BAT N

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐

Amont

Repère

BAT N

BAT NSJB001

BAT N

TD O

JdB Amont

D.origine

Style

Jeu Barres

Tableau

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

3P+N+PE

Désignation

TD O-P-Q-R

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

REPARTITEUR B3

REPARTITEUR B3

BAT O

A

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

TD O

63

Type

Ame

Pôle

Multi

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Trèfle

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

256 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

7,07 %

8 %

0,09 %

7,16 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,76

1,00

1,00

0,76

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Dif.30mA

Sans Prot.

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☒

1

185 mm²

forcé ☐

Nb

Neutre

1

4 mm²

1

95 mm²

Nb

PE/PEN

1

4 mm²

1

25 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

IDD40K Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

384 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x185)

1x95

1x25

Critère

IB

FORC

40,00 A

FORC

40,00 A

S Th.

Iz

3,668 mm²

70,302 mm²

256,32 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,2 kA / 2,2 kA

2,2 kA / 2,1 kA

/

Sélectivité

Association

Totale

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

2,23 kA

3,19 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

63 ms

4P3D

5000 ms

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2207 A

1349 A

2128 A

1297 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

1911,7 A

806 A

1149 A

1843,0 A

762 A

1092 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT N|BAT NSJB001..TD O

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

264

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user



RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD O

Amont S

BAT O

Repère

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐

Amont

Repère

BAT O

TD P

BAT O

BAT OSJB001

JdB Amont

D.origine

Tableau

Jeu Barres

Style

Contenu

Du Variateur

3P+N+PE

3P+N+PE

Désignation

TD P-Q-R

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BAT P

A

REPARTITEUR B3

REPARTITEUR B3

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

TD P

63

13

Type

Ame

Pôle

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Trèfle

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

231 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,07 %

7,23 %

0 %

7,16 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,76

1,00

1,00

0,76

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Sans Prot.

Equipot

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

185 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

Nb

Neutre

1

95 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

25 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

IDD40K Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

384 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

Déclencheur

Li off

lan

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x185)

1x95

1x25

Critère

IB

FORC

40,00 A

IN!!

40,00 A

S Th.

Iz

70,302 mm²

256,32 A

3,668 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,1 kA / 2,1 kA

2,1 kA / 2,1 kA

Sélectivité

Association

Totale

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

3,10 kA

4,5 kA

4,5 kA

2,17 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

67 ms

4P3D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sélectivité logique

T1

T2

Avec

Sans objet

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2069 A

1258 A

2128 A

1297 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

1791,4 A

730 A

1050 A

1843,0 A

762 A

1092 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT O|TD P..BAT OSJB001

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

265

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD P

Amont S

Repère

BAT P

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

40,00 A

I installée

40,00 A

I Dispo

40,00 A

Ik3 max

2069 A

ΔU

7,23 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

1

40A

1

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BAT Q

A

REPARTITEUR B3

REPARTITEUR B3

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

TD Q

63

13

Type

Ame

Pôle

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Trèfle

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

174 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,11 %

7,34 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,76

1,00

1,00

0,76

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Sans Prot.

Equipot

Disjonct. C

Dif. 30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

150 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

Nb

Neutre

1

70 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

25 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

IDD40K Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

384 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x150)

1x70

1x25

Critère

IB

FORC

40,00 A

IN!!

40,00 A

S Th.

Iz

70,302 mm²

228,35 A

3,668 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,1 kA / 2,0 kA

2,1 kA / 2,1 kA

/

Sélectivité

Association

Totale

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

2,98 kA

4,5 kA

4,5 kA

2,13 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

71 ms

4P3D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1987 A

1206 A

2069 A

1259 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

1721,2 A

685 A

991 A

1791,4 A

731 A

1050 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT P|TD Q..BAT PSJB001

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

266

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD Q

Amont S

Repère

BAT Q

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

IN ☐ DU ☐ CI ☐ CC ☐

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

1 Totale

40,00 A

1 installée

40,00 A

1 Dispo

40,00 A

Ik3 max

1987 A

ΔU

7,34 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

40A

1

1

40A

1

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BAT R

A

REPARTITEUR B3

REPARTITEUR B3

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

TD R

63

13

Type

Ame

Pôle

U1000AR2V (90°C)

Al

Uni Trèfle

Multi/Uni

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

149 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,11 %

7,44 %

0 %

7,34 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,76

1,00

1,00

0,76

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Sans Prot.

Equipot

Disjonct. C

Dif. 30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

150 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

Nb

Neutre

1

70 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

25 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

IDD40K Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

40 A

384 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

0 s

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3X(1x150)

1x70

1x25

Critère

IB

FORC

40,00 A

IN!!

40,00 A

S Th.

Iz

70,302 mm²

228,35 A

3,668 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,0 kA / 1,9 kA

2,0 kA / 2,0 kA

/

Sélectivité

Association

Totale

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

2,87 kA

4,5 kA

4,5 kA

2,07 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

5000 ms

77 ms

4P3D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1912 A

1157 A

1987 A

1206 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

1656,0 A

645 A

937 A

1721,2 A

685 A

991 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT Q|TD R..BAT QSJB001

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

267

652

RESEAU		Normal		Secours		FICHE DE CALCUL 3C												
Rég.de N	TN	I Totale	0,00 A															
Tension	400 V	I installée	40,00 A															
DISTRIBUTION		I Dispo	40,00 A															
Amont N	TD R	Ik3 max	1912 A															
Amont S		ΔU	7,44 %															
Repère	BAT R																	
CIRCUIT		Circuit conforme																
		IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN		DU		CI		CC		
Amont	Repère	BAT R		BAT RSJB001														
JdB Amont	D.origine																	
Style		Jeu Barres																
Contenu	Du Variateur	3P+N+PE																
Désignation																		
INFOS CABLES / RECEPTEUR																		
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	40A	1												
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	REPARTITEUR B3		REPARTITEUR B3													
Cos φ	K Util.	UL	0,8	1														
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.																
η	Alimentation	1,00	Normal															
Polarité Récept.	Type	3P+N																
CABLE																		
Repère	Mode de pose				13													
Type	Ame	Pôle			Multi/Uni													
Long.	1er Récep.	L. Max																
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	0 %		7,44 %													
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00													
PROTECTION																		
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																		
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																		
Type	Prot. CI	Disjonct. C		Dif. 30mA														
RESULTATS FORC.																		
forcé	<input type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input type="checkbox"/>	1	4 mm²	forcé	<input type="checkbox"/>			forcé	<input type="checkbox"/>					
		Nb	Neutre			1	4 mm²											
		Nb	PE/PEN			1	4 mm²											
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non													
Protection			IDD40K Type AC															
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	40 A	384 A														
K/Cal.	Tr	Tempo	1															
Déclencheur	Li off	IΔn	Standard (C)	30 mA														
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit	0 ms														
RESULTATS																		
Câble	Neutre	PE/PEN																
Critère	IB	IN!!	40,00 A															
S Th.	Iz	3,668 mm²																
Im / Isd Max	Ik Am/Av	1,9 kA / 1,9 kA																
Sélectivité	Association	Totale	Sans															
INFOS IK / PROTECTION																		
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	4,5 kA	4,5 kA	2,01 kA													
Icu Uni.	Icu Uni. Asso.																	
Tmax. Prot.	Déclencheur	83 ms	4P3D															
Contacteur	Relais therm.	mg19fr1.dmi																
Constructeur																		
SELECTIVITE																		
Limite	A partir de																	
Thermique	Différentielle	Avec	Sans objet															
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>													
T1	T2																	
IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min	If	1912 A	1157 A														
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max	1656,0 A	645 A	937 A													
		C	Mise à jour					Avis Technique ELIE					Folio					
		B	Mise à jour pour modif					Fiche de calcul 3 circuits BAT R BAT RSJB001										
		A	Relevés sur site					AFFAIRE:					268					
		Ind.	MODIFICATIONS															
		UGECAM. NDC					PLAN:					652						
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020												

FICHE DE CALCUL 3C

RESEAU	
Rég.de N	TN
Tension	400 V
DISTRIBUTION	
Amont N	M
Amont S	M
Repère	M

Circuit conforme	Circuit conforme	Circuit conforme
IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]	IN [X] DU [X] CI [X] CC [X]
Amont JdB Amont Style Contenu Designation	Repère D.origine  Du Variateur	M MSJB001 MECL001 REPARTITEUR C4 Eclairage P+N+PE

INFOS CABLES / RECEPTEUR					
Nb	Conso	K Foix	Lieu géo.	1	63A
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	RESERVE	1	C
Cos φ	K Util.	UL	0,8	1	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.	0,3	1,00	4,09 %
η	Alimentation	1,00	N et S	1,00	Normal
Polarité Récept.	Type	3P+N		3P+N	

CABLE					
Repère	Mode de pose	RESERVE	13		13
Type	Ame	Pôle	U1000R2V (90°C)	Cu	Multi
Long.	1er Récep.	L. Max	20 m	131 m (CI)	
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	8 %	0,67 %	4,09 %
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00 0,72 1,00 1,00 0,72

PROTECTION					
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié			<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié		
Type	Prot. Cl	Disjonct. B	Prot Base	Disjonct. C	Equipot

RESULTATS FORC.					
forcé	Nb	Phase	forcé	1	16 mm²
	Nb	Neutre		1	16 mm²
	Nb	PE/PEN		1	16 mm²
Taux Harm.	N Chargé	TH <= 15%	Non	TH <= 15%	Non
Protection		iC60N		iC60N	
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	63 A	315 A	63 A 604,8 A
K/Cal.	Tr	Tempo	1		1
Déclencheur	Li off	lan	Bas (B)	Standard (C)	Standard (C)
Therm. Aval	Li	Δt	Sur circuit	Sur circuit	Sur circuit

RESULTATS					
Câble	Neutre	PE/PEN	5G16		
Critère	IB	FORC	63,00 A	FORC	40,00 A
S Th.	Iz	12,885 mm²	72,10 A	7,605 mm²	
Im / Isd Max	Ik Am/Av		2,4 kA / 2,0 kA		2,4 kA / 2,4 kA
Sélectivité	Association	Nulle		Nulle	Sans

INFOS IK / PROTECTION					
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	6 kA 6 kA 3,00 kA	10 kA 10 kA 2,46 kA	4,5 kA 4,5 kA 0,60 kA
Icu Uni.	Icu Uni. Asso.				4,5 kA
Tmax. Prot.	Déclencheur	400 ms 4P4D	318 ms 4P4D	27 ms 2P1D	
Contacteur	Relais therm.	mg20fr1.dmd	mg19fr1.dmi	mg20fr1.dmd	
Constructeur					

SELECTIVITE					
Limite	A partir de				391 A
Thermique	Différentielle	Sans	Sans objet	Non Calc Sans objet	Avec Sans objet
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
T1	T2				

IK EXTREMITE					
Ik3 Max	Ik2 Min	If	2003 A 798 A 611 A	2448 A 1371 A	362 A
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max	1734,4 A 612 A 1018 A	2120,3 A 804 A 1249 A	362 A 565 A

C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		
B	Mise à jour pour modif			
A	Relevés sur site			
Ind.	MODIFICATIONS			
	UGECAM. NDC	AFFAIRE:		
Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	PLAN:

Folio

269

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

M

Amont S

M

Repère

M

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

M

MPC001

JdB Amont

D.origine

REPARTITEUR C4

Style

PC

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Normal

Secours

I Totale

112,69 A

111,67 A

I installée

60,00 A

60,00 A

I Dispo

-4,64 A

-4,64 A

Ik3 max

2448 A

2200 A

ΔU

3,32 %

3,42 %

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

400W

1

1

32A

1

1

50A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

MPC001

C

TABLEAUTIN M

C

TABLEAUTIN CE

C

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

N et S

1,00

N et S

Polarité Récept.

Type

P+N

3P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

MPC001

13

TABLEAUTIN M

13

TABLEAUTIN CE

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

30 m

55 m (CC)

20 m

48 m (CI)

15 m

18 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,43 %

3,75 %

8 %

0,89 %

4,31 %

5 %

1,26 %

4,68 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Equipot

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

6 mm²

forcé ☐

1

10 mm²

Nb

Neutre

2,5 mm²

1

6 mm²

1

10 mm²

Nb

PE/PEN

2,5 mm²

1

6 mm²

1

10 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

TH <= 15%

Non

Non

Protection

IDD40K Type AC

IDT40K

IC60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

160 A

32 A

320 A

50 A

500 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

5G6

3G10

Critère

IB

FORC

2,17 A

FORC

32,00 A

FORC

50,00 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

4,344 mm²

39,13 A

7,088 mm²

61,96 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,2 kA / 0,4 kA

2,4 kA / 1,5 kA

1,2 kA / 1,0 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Fonct.

Totale

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,50 kA

4,5 kA

4,5 kA

1,69 kA

6 kA

6 kA

1,47 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

6 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

76 ms

2P1D

114 ms

4P3D

1220 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

141 A

1733 A

11 m

Thermique

Différentielle

Sans

Sans objet

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

1539 A

686 A

480 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

251 A

393 A

1333,0 A

480 A

778 A

593 A

982 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits M|MPC001..TABLEAUTIN CE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

270

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

231 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

TABLEAUTIN CE

TABLEAUTIN CE

TABLEAUTIN CE

I Totale

1,88 A

1,88 A

I installée

50,00 A

50,00 A

I Dispo

48,12 A

48,12 A

Ik3 max

ΔU

4,59 %

4,68 %

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

TABLEAUTIN CE

GENERAL CE

TABLEAUTIN CE

ECL

TABLEAUTIN CE

TABLEAUTIECL001

JdB Amont

D.origine

SJB\_1

SJB\_1

Style

Jeu Barres

Eclairage

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

GENERAL CE

LUMIERE

Eplacar

LUMIERE BUREAUX

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

63A

1

1

200W

1

1

200W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB\_1

SJB\_1

C

ECL

C

TABLEAUTIECL001

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,92

1

0,92

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,52

1,00

4,98 %

0,52

1,00

4,98 %

η

Alimentation

1,00

N et S

1,00

N et S

1,00

N et S

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

ECL

13

TABLEAUTIECL001

13

Type

Ame

Pôle

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

25 m

26 m (DU)

25 m

26 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

4,68 %

5 %

0,3 %

4,98 %

5 %

0,3 %

4,98 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Interrupteur

Dif.300mA

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

Nb

Neutre

1

4 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

4 mm²

1

1,5 mm²

1

1,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iID

Type AC

iDT40K

iDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

63 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

300 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G1,5

3G1,5

Critère

IB

FORC

63,00 A

FORC

0,94 A

FORC

0,94 A

S Th.

Iz

4,183 mm²

0,535 mm²

19,00 A

0,535 mm²

19,00 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,0 kA / 1,0 kA

1,0 kA / 0,3 kA

1,0 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Avec

Fonct.

Sans

Fonct.

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

0,756 kA

10 kA

1,47 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,36 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,36 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

4,5 kA

4,5 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

866 ms

2P

44 ms

2P1D

44 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.itr

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

400 A

15 m

400 A

15 m

Thermique

Différentielle

Non Calc

Avec

Sans objet

Avec

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

593 A

982 A

185 A

291 A

185 A

291 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits TABLEAUTIN CE|GENERAL CE..TABLEAUTIECL001

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

271

652

RESEAU		Normal		Secours	
Rég.de N	TN	I Totale	100,00 A	0,00 A	
Tension	400 V	I installée	100,00 A	100,00 A	
DISTRIBUTION		I Dispo	67,50 A	67,50 A	
Amont N	COFFRET FAM	Ik3 max	2446 A	1940 A	
Amont S	COFFRET FAM	ΔU	5,11 %	5,21 %	
Repère	COFFRET FAM				
CIRCUIT		Circuit conforme			
		IN <input checked="" type="checkbox"/>	DU <input checked="" type="checkbox"/>	CI <input checked="" type="checkbox"/>	CC <input checked="" type="checkbox"/>
Amont	Repère	COFFRET FAM	TD FAM		
JdB Amont	D.origine				
Style		Tableau			
Contenu	Du Variateur	3P+N+PE			
Désignation					
INFOS CABLES / RECEPTEUR					
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	100A
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	BAT FAM		
Cos φ	K Util.	UL	0,8	1	
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.			
η	Alimentation	1,00	Normal		
Polarité Récept.	Type	3P+N			
CABLE					
Repère	Mode de pose	TD FAM	63		
Type	Ame	Pôle	U1000AR2V (90°C)	Al	Uni Séparé
Long.	1er Récep.	L. Max	40 m	374 m (DU)	
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	8 %	0,31 %	5,42 %
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00
PROTECTION					
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.					
<input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié					
Type	Prot. CI	Sans Prot.	Equipot		
RESULTATS FORC.					
forcé <input checked="" type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé <input checked="" type="checkbox"/>	1	300 mm²
	Nb	Neutre		1	300 mm²
	Nb	PE/PEN		1	25 mm²
Taux Harm.	N Chargé	TH <= 15%	Non		
Protection					
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.			
K/Cal.	Tr	Tempo	1	0 s	
Déclencheur	Li off	Idn			
Therm. Aval	Li	Δt	En amont		
RESULTATS					
Câble	Neutre	PE/PEN	3X(1x300)	1x300	1x25
Critère	IB	FORC	100,00 A		
S Th.	Iz	33,519 mm²	334,55 A		
Im / Isd Max	Ik Am/Av	2,4 kA	/ 2,3 kA	/	
Sélectivité	Association				
INFOS IK / PROTECTION					
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	3,46 kA		
Icu Uni.	Icu Uni. Asso.				
Tmax. Prot.	Déclencheur	5000 ms			
Contacteur	Relais therm.				
Constructeur					
SELECTIVITE					
Limite	A partir de				
Thermique	Différentielle				
Sélectivité logique		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
T1	T2				
IK EXTREMITÉ					
Ik3 Max	Ik2 Min	If	2307 A	1388 A	
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max	1997,5 A	586 A	880 A
C		Mise à jour	Avis Technique ELIE		
B		Mise à jour pour modif	Fiche de calcul 3 circuits COFFRET FAM TD FAM		
A		Relevés sur site	AFFAIRE:		
Ind.		MODIFICATIONS	Folio		
		UGECAM. NDC	272		
Date:		09/09/2022	Norme: C1510020		
			PLAN:		
			652		



RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD FAM

Amont S

Repère

BAT FAM

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

217,57 A

I installée

100,00 A

I Dispo

67,50 A

Ik3 max

2307 A

ΔU

5,42 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10kW

1

1

100A

1

1

40A

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

TGS

C

REPARTITEUR FAM

REPARTITEUR FAM

TD2

C

Cos φ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

3P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

TGS

13

13

TD2

13

Type

Ame

Pôle

CR1-C1 (90°C)

Cu

Multi

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

40 m

59 m (CC)

30 m

36 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

1,5 %

6,92 %

0 %

5,42 %

8 %

1,01 %

6,43 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Equipot

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

16 mm²

forcé ☐

1

10 mm²

Nb

Neutre

1

4 mm²

1

16 mm²

1

10 mm²

Nb

PE/PEN

1

4 mm²

1

16 mm²

1

10 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

TH <= 15%

Non

Protection

IC60N

NSX250NA

IC60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

20 A

200 A

250 A

40 A

400 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

IΔn

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

En amont

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

5G4

5G10

Critère

IB

FORC

18,04 A

FORC

100,00 A

FORC

40,00 A

S Th.

Iz

2,043 mm²

30,40 A

15,965 mm²

6,215 mm²

53,80 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,3 kA / 0,9 kA

2,3 kA / 2,3 kA

2,3 kA / 1,6 kA

Sélectivité

Association

Totale

Non calc

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

1,36 kA

3,5 kA

4,9 kA

3,46 kA

6 kA

6 kA

2,40 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

57 ms

4P4D

5000 ms

4P

358 ms

4P4D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg19fr1.itr

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sélectivité logique

Avec

Sans objet

Non Calc

Sans objet

270 A

Sans objet

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

905 A

509 A

2307 A

1388 A

1603 A

926 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

784,0 A

255 A

395 A

1997,5 A

586 A

880 A

1388,1 A

423 A

646 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT FAM|TGS..TD2

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

273

652

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																															
Rég.de N		TN		I Totale		217,57 A																																					
Tension		400 V		I installée		100,00 A																																					
DISTRIBUTION				I Dispo		67,50 A																																					
Amont N		TD FAM		Ik3 max		2307 A																																					
Repère		BAT FAM		ΔU		5,42 %																																					
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme																															
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X																
Amont		Repère		BAT FAM				TD3				BAT FAM				TD LT				BAT FAM				Q.PAC																			
JdB Amont		D.origine		REPARTITEUR FAM								REPARTITEUR FAM								REPARTITEUR FAM																							
Style				Tableau								Tableau								Tableau																							
Contenu		Du Variateur		3P+N+PE								3P+N+PE								3P+N+PE																							
Désignation				ALIMENTATION TD3								ALIMENTATION LOCAL TECHNIQUE								ALIMENTATION PAC																							
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																											
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		40A		1				1		32A		1				1		30kW		1															
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		TD3								C				TD LT								C				Q.PAC													
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1								0,8		1						0,8		1																	
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.																																							
η		Alimentation				1,00		Normal								1,00		Normal						1,00		Normal																	
Polarité Récept.		Type				3P+N										3P+N								3P+N																			
CABLE																																											
Repère		Mode de pose		TD3				13								13				Q.PAC				13																			
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)				Cu				Multi								Multi				U1000R2V (90°C)				Cu				Multi									
Long.		1er Récep.		L. Max		30 m				36 m (CC)								0 m				38 m (CC)				30 m				89 m (DU)													
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		8 %				1,01 %				6,43 %				8 %				0 %				5,42 %				8 %				0,87 %				6,29 %					
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72											
PROTECTION																																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																																											
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																																											
Type		Prot. CI		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. B				Prot Base																			
RESULTATS FORC.																																											
forcé		<input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé				<input type="checkbox"/>		1		10 mm²				forcé				<input type="checkbox"/>		1		6 mm²				forcé				<input type="checkbox"/>		1		16 mm²			
				Nb		Neutre								1		10 mm²										1		6 mm²										1		16 mm²			
				Nb		PE/PEN								1		10 mm²										1		6 mm²										1		16 mm²			
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%				Non				TH <= 15%				Non				TH <= 15%				Non																			
Protection				iC60N								DX³ 10kA								iC60N																							
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		40 A				400 A				32 A				320 A				63 A				315 A																	
K/Cal.		Tr		Tempo		1								1								1																					
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)								Standard (C)								Bas (B)																					
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit								Sur circuit								Sur circuit																					
RESULTATS																																											
Câble		Neutre		PE/PEN		5G10												5G16																									
Critère		IB		FORC				40,00 A				FORC				32,00 A				FORC				54,13 A																			
S Th.		Iz		6,215 mm²				53,80 A				4,344 mm²				32,00 A				12,885 mm²				72,10 A																			
Im / Isd Max		Ik Am/Av		2,3 kA / 1,6 kA								2,3 kA / 2,3 kA								2,3 kA / 1,8 kA																							
Sélectivité		Association		Nulle								Nulle								Nulle																							
INFOS IK / PROTECTION																																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA / 6 kA / 2,40 kA				10 kA / 10 kA / 1,65 kA				6 kA / 6 kA / 2,72 kA																													
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.																																									
Tmax. Prot.		Déclencheur		358 ms / 4P4D				129 ms / 4P4D				916 ms / 4P4D																															
Contacteur		Relais therm.		mg20fr1.dmd				lg19fr1.dmi				mg20fr1.dmd																															
Constructeur																																											
SELECTIVITE																																											
Limite		A partir de		270 A				270 A				270 A				270 A																											
Thermique		Différentielle		Sans / Sans objet				Sans / Sans objet				Sans / Sans objet				Sans / Sans objet																											
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																															
T1		T2																																									
IK EXTREMITÉ																																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If		1603 A / 926 A				2307 A / 1388 A				1812 A / 1060 A				718 A																									
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max		1388,1 A / 423 A / 646 A				1997,5 A / 586 A / 880 A				1569,4 A / 472 A																													
		C		Mise à jour																																							
		B		Mise à jour pour modif																																							
		A		Relevés sur site																																							
		Ind.		MODIFICATIONS																																							
				UGECAM. NDC																																							
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020																																					
		Avis Technique ELIE																																									
		Fiche de calcul 3 circuits BAT FAM TD3..Q.PAC																																									
		AFFAIRE:																																									
		Folio																																									
		PLAN:																																									
		274																																									
		652																																									

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD FAM

Amont S

Repère

BAT FAM

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

Normal

I Totale

217,57 A

I installée

100,00 A

I Dispo

67,50 A

Ik3 max

2307 A

ΔU

5,42 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

10kW

1

1

500W

1

1

500W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

ECS

C

SSI

C

VIDEO

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

5,42 %

0,3

1,00

5,78 %

0,3

1,00

5,78 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

3P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

SSI

13

VIDEO

13

Type

Ame

Pôle

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

0 m

37 m (CC)

20 m

92 m (CC)

20 m

92 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0 %

5,42 %

8 %

0,36 %

5,78 %

8 %

0,36 %

5,78 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

TH <= 15%

Non

Non

Non

Protection

iC60N

iC60N

iC60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

20 A

200 A

10 A

100 A

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

FORC

18,04 A

FORC

2,71 A

FORC

2,71 A

S Th.

Iz

2,043 mm²

0,535 mm²

26,12 A

0,535 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

2,3 kA / 2,3 kA

0,9 kA / 0,4 kA

0,9 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Totale

Totale

Totale

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

1,99 kA

6 kA

6 kA

0,67 kA

6 kA

6 kA

0,67 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

6 kA

6 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

22 ms

4P4D

154 ms

2P1D

154 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Avec

Sans objet

Avec

Partielle

Avec

Partielle

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2307 A

1388 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

1997,5 A

586 A

880 A

288 A

445 A

288 A

445 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT FAM|ECS..VIDEO

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

275

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD FAM

Amont S

BAT FAM

Repère

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

BAT FAM

BAIE

BAT FAM

I-DIV - Q4

BAT FAM

SPLIT LS

JdB Amont

D.origine

REPARTITEUR FAM

REPARTITEUR FAM

SJB\_1

Style

Tableau

Jeu Barres

Divers

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

Désignation

BAIE

GENERAL DIVERS ZONE PUBLIQUE

EXEMPLE split

Normal

I Totale

217,57 A

I installée

100,00 A

I Dispo

67,50 A

Ik3 max

2307 A

ΔU

5,42 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

500W

1

1

3300W

1

1

1000W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

BAIE

C

SJB\_1

SJB\_1

C

SPLIT LS

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

6,49 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

BAIE

13

13

SPLIT LS

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

92 m (CC)

30 m

50 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

0,36 %

5,78 %

0 %

5,42 %

8 %

1,07 %

6,49 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.300mA

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IC60N

Type A si

IDD40K Type AC

IC60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

25 A

250 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

FORC

2,71 A

FORC

17,86 A

FORC

5,41 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

26,12 A

1,375 mm²

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,9 kA

/ 0,4 kA

0,9 kA

/ 0,9 kA

0,9 kA

/ 0,4 kA

Sélectivité

Association

Totale

Nulle

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,67 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,99 kA

6 kA

6 kA

0,53 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

6 kA

4,5 kA

6 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

154 ms

2P1D

55 ms

2P1D

154 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

270 A

35 A

Thermique

Différentielle

Avec

Partielle

Avec

Nulle

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

288 A

445 A

586 A

880 A

229 A

355 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT FAM|BAIE..SPLIT LS

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

276

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD FAM

Amont S

Repère

BAT FAM

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

BAT FAM

EXEMPLE ECL EXT

JdB Amont

D.origine

REPARTITEUR FAM

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Exemple ECL EXTERIEUR

Amont

Repère

BAT FAM

VMC 1

JdB Amont

REPARTITEUR FAM

Style

Divers

Contenu

P+N+PE

Désignation

GENERAL TD1

Amont

Repère

BAT FAM

TD1

JdB Amont

REPARTITEUR FAM

Style

Jeu Barres

Contenu

3P+N+PE

Désignation

GENERAL TD1

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

6

30W

1

1

4A

1

1

25kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

EXEMPLE ECL EXT

C

VMC 1

C

TD1

TD1

C

Cos φ

K Util.

UL

0,92

1

0,8

1

0,8

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,92

1,00

5,42 %

0,3

1,00

6,48 %

η

Alimentation

1,00

Normal

1,00

Normal

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

LED Dalle

P+N

3P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

VMC 1

13

13

Type

Ame

Pôle

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

0 m

0 m

55 m (CC)

40 m

97 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0 %

5,42 %

8 %

1,06 %

6,48 %

0 %

5,42 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Dif.300mA

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

1,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

6 mm²

Nb

Neutre

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

1

6 mm²

Nb

PE/PEN

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

1

6 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

TH <= 15%

Non

Protection

iC60N

Type AC

iC60N

iC60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

4 A

40 A

50 A

500 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

300 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

FORC

0,85 A

FORC

4,00 A

FORC

45,11 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

0,123 mm²

26,12 A

5,248 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,9 kA

/ 0,9 kA

0,9 kA

/ 0,3 kA

2,3 kA

/ 2,3 kA

Sélectivité

Association

Totale

Totale

Nulle

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,82 kA

6 kA

6 kA

0,44 kA

6 kA

6 kA

2,31 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

6 kA

6 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

55 ms

2P1D

154 ms

2P1D

129 ms

4P4D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

mg20fr1.dmd

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

270 A

Thermique

Différentielle

Avec

Nulle

Avec

Sans objet

Sans

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

2307 A

1388 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

586 A

880 A

189 A

295 A

1997,5 A

586 A

880 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT FAM|EXEMPLE ECL EXT..TD1

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

277

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																																																							
Rég.de N		TN		I Totale		217,57 A																																																													
Tension		400 V		I installée		100,00 A																																																													
DISTRIBUTION				I Dispo		67,50 A																																																													
Amont N		TD FAM		Ik3 max		2307 A																																																													
Repère		BAT FAM		ΔU		5,42 %																																																													
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Protection non conforme																																																							
				IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN	X	DU	X	CI	X	CC	X																																								
Amont		Repère		BAT FAM				QCDE2				BAT FAM				I-EP1				BAT FAM				EL.06																																											
JdB Amont		D.origine		TD1								TD1								IPE_1																																															
Style				Divers								Jeu Barres								Eclairage																																															
Contenu		Du Variateur		3P+N+PE								P+N+PE								P+N+PE																																															
Désignation				PROTECTION ORGANE DE COMMANDE								ECLAIRAGE 1 ZONE PUBLIQUE								Exemple ECL																																															
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																																																			
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		6A		1				1		1300W		1				1		550W		1																																							
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		QCDE2										C		IPE_1						IPE_1				C		EL.06						B																															
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1						0,8		1						0,92		1						0,92		1		5,87 %																																	
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,3		1,00		5,44 %								0,92		1,00		5,87 %																																													
η		Alimentation		1,00		Normal						1,00		Normal				1,00		Normal																																															
Polarité Récept.		Type		3P+N								P+N						P+N																																																	
CABLE																																																																			
Repère		Mode de pose		QCDE2								13				13		EL.06		13																																															
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)								Cu		Multi				Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi/Uni																																									
Long.		1er Récep.		L. Max		1 m				129 m (DU)								20 m				26 m (DU)																																													
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		8 %		0,02 %		5,44 %				0 %		5,42 %		6 %		0,39 %		5,87 %																																													
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72				1,00		0,72		1,00		1,00		1,00		0,72																																			
PROTECTION																																																																			
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																																																																			
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																																																																			
Type		Prot. CI		Disjonct. C								Prot Base								Interrupteur								Dif.300mA								Disjonct. C								Dif.30mA																							
RESULTATS FORC.																																																																			
forcé		<input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé								<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé								<input type="checkbox"/>		1		4 mm²		forcé								<input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²																			
				Nb		Neutre												1		2,5 mm²												1		4 mm²												1		2,5 mm²																			
				Nb		PE/PEN												1		2,5 mm²												1		4 mm²												1		2,5 mm²																			
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%								Non																Non																Non																							
Protection				iC60N																iID																iC60N																Type AC															
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		6 A				60 A				63 A						10 A				100 A																																											
K/Cal.		Tr		Tempo		1								1						1																																															
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)																300 mA								Standard (C)																30 mA																					
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit																En amont																Sur circuit																0 ms													
RESULTATS																																																																			
Câble		Neutre		PE/PEN		5G2,5																								3G2,5																																					
Critère		IB		FORC								6,00 A								FORC								7,04 A								DU!								2,59 A																							
S Th.		Iz		0,296 mm²								22,68 A								4,183 mm²								7,04 A								0,535 mm²								26,12 A																							
Im / Isd Max		Ik Am/Av										2,3 kA / 2,2 kA																0,9 kA / 0,9 kA																0,9 kA / 0,4 kA																							
Sélectivité		Association		I<0,77kA								Sans								Non calc								Avec								Fonct.								Sans																							
INFOS IK / PROTECTION																																																																			
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		6 kA		6 kA		1,31 kA				0,756 kA		10 kA		1,32 kA		6 kA		6 kA		0,67 kA																																											
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.																										6 kA																																							
Tmax. Prot.		Déclencheur		22 ms								4P4D								887 ms								2P								153 ms								2P1D																							
Contacteur		Relais therm.		mg20fr1.dmd																mg20fr1.itr																mg20fr1.dmd																															
Constructeur																																																																			
SELECTIVITE																																																																			
Limite		A partir de		770 A																								680 A								6 m																															
Thermique		Différentielle		Avec								Sans objet								Non Calc								Nulle								Avec								Partielle																							
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>																<input type="checkbox"/>																<input type="checkbox"/>																															
T1		T2																																																																	
IK EXTREMITÉ																																																																			
Ik3 Max		Ik2 Min		If		2189 A		1306 A								586 A		880 A				288 A		446 A																																											
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max		1895,5 A		558 A		841 A						586 A		880 A				288 A		446 A																																											
		C		Mise à jour																																																															
		B		Mise à jour pour modif																																																															
		A		Relevés sur site																																																															
		Ind.		MODIFICATIONS																																																															
				UGECAM. NDC																																																															
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020																																																													
		Avis Technique ELIE																																																																	
		Fiche de calcul 3 circuits BAT FAM QCDE2..EL.06																																																																	
		AFFAIRE:																																																																	
		PLAN:																																																																	
		Folio																																																																	
		278																																																																	
		652																																																																	

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

TD FAM

Amont S

Repère

BAT FAM

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

BAT FAM

EL.20

JdB Amont

D.origine

IPE\_3

Style

Eclairage

Contenu

Du Variateur

P+N+PE

Désignation

Exemple ECL

BAT FAM

PC1

PC1

TD1

TD1

Jeu Barres

3P+N+PE

NP-PC

Infos Cables / Recepteur

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

550W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

EL.20

C

Cos φ

K Util.

UL

0,92

1

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,92

1,00

5,81 %

η

Alimentation

1,00

Normal

Polarité Récept.

Type

P+N

1

400W

1

PC1

C

SJB\_2

SJB\_2

C

1

1300W

1

Cable

Repère

Mode de pose

EL.20

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

20 m

29 m (DU)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

6 %

0,39 %

5,81 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PC1

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

20 m

50 m (CC)

8 %

0,29 %

5,70 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

13

Multi

0 %

5,42 %

1,00

Protection

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Dif.30mA

Resultats Forc.

forcé ☐

Nb

Phase

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

iC60N

Type AC

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

30 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

forcé ☐

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Non

iC60N

Type A si

16 A

160 A

1

Standard (C)

30 mA

Sur circuit

0 ms

forcé ☐

1

10 mm²

1

10 mm²

1

10 mm²

TH <= 15%

iC60N

Type AC

63 A

630 A

1

Standard (C)

30 mA

Sur circuit

0 ms

Resultats

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

FORC

2,59 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

0,9 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Fonct.

Sans

3G2,5

FORC

2,17 A

1,138 mm²

26,12 A

0,9 kA / 0,4 kA

Sans

FORC

2,35 A

7,605 mm²

2,3 kA / 2,3 kA

Nulle

Sans

Infos IK / Protection

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,67 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

6 kA

Tmax. Prot.

Déclencheur

154 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg20fr1.dmd

Constructeur

6 kA

6 kA

0,67 kA

6 kA

154 ms

2P2D

mg20fr1.dmd

6 kA

6 kA

2,31 kA

358 ms

4P4D

mg20fr1.dmd

Selectivite

Limite

A partir de

680 A

6 m

Thermique

Différentielle

Avec

Partielle

Sélectivité logique

☐

T1

T2

400 A

Non Calc

Partielle

☐

Sans

Partielle

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

288 A

445 A

288 A

445 A

2307 A

1388 A

1997,5 A

586 A

880 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT FAM|EL.20..BAT FAMSJB001

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio


280

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user



RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C															
Rég.de N		TN		I Totale		217,57 A																					
Tension		400 V		I installée		100,00 A																					
DISTRIBUTION				I Dispo		67,50 A																					
Amont N		TD FAM		Ik3 max		2307 A																					
Amont S																											
Repère		BAT FAM		ΔU		5,42 %																					
CIRCUIT				Circuit conforme																							
				IN <input checked="" type="checkbox"/> DU <input checked="" type="checkbox"/> CI <input checked="" type="checkbox"/> CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>				IN <input type="checkbox"/> DU <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/>															
Amont		Repère		BAT FAM		BAT FAMSJB002																					
JdB Amont		D.origine		TD1																							
Style				Jeu Barres																							
Contenu		Du Variateur		P+N+PE																							
Désignation				ECLAIRAGE 1 ZONE PUBLIQUE																							
INFOS CABLES / RECEPTEUR																											
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		1300W		1															
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		SJB_3		SJB_3		C																	
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1																			
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.																							
η		Alimentation		1,00		Normal																					
Polarité Récept.		Type		P+N																							
CABLE																											
Repère		Mode de pose				13																					
Type		Ame		Pôle				Multi																			
Long.		1er Récep.		L. Max																							
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		0 %		5,42 %																			
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00																	
PROTECTION																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																											
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
Type		Prot. CI		Interrupteur		Dif.300mA																					
RESULTATS FORC.																											
forcé <input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input type="checkbox"/>		1		4 mm²		forcé <input type="checkbox"/>															
		Nb		Neutre				1		4 mm²																	
		Nb		PE/PEN				1		4 mm²																	
Taux Harm.		N Chargé				Non																					
Protection				iID																							
				Type AC																							
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		63 A																					
K/Cal.		Tr		Tempo		1																					
Déclencheur		Li off		IΔn		300 mA																					
Therm. Aval		Li		Δt		En amont																					
RESULTATS																											
Câble		Neutre		PE/PEN																							
Critère		IB		FORC		7,04 A																					
S Th.		Iz		4,183 mm²																							
Im / Isd Max		Ik Am/Av		0,9 kA / 0,9 kA																							
Sélectivité		Association		Non calc		Avec																					
INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		0,756 kA		10 kA		1,32 kA																	
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.																									
Tmax. Prot.		Déclencheur		887 ms		2P																					
Contacteur		Relais therm.		mg20fr1.itr																							
Constructeur																											
SELECTIVITE																											
Limite		A partir de																									
Thermique		Différentielle		Non Calc		Nulle																					
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>															
T1		T2																									
IK EXTREMITÉ																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If				586 A		880 A																	
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max																							
		C		Mise à jour																							
		B		Mise à jour pour modif																							
		A		Relevés sur site																							
		Ind.		MODIFICATIONS																							
				UGECAM. NDC																							
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020																					
		Avis Technique ELIE																									
		Fiche de calcul 3 circuits BAT FAM BAT FAMSJB002																									
		AFFAIRE:																									
												Folio															
												281															
												652															

RESEAU		Normal		Secours		FICHE DE CALCUL 3C												
Rég.de N	TN	I Totale		0,00 A														
Tension	400 V	I installée		18,04 A														
DISTRIBUTION		I Dispo		18,04 A														
Amont N	TGS	Ik3 max		905 A														
Amont S		ΔU		6,92 %														
Repère	TGS																	
CIRCUIT		Circuit conforme																
		IN	X	DU	X	CI	X	CC	X	IN		DU		CI		CC		
Amont	Repère	TGS		QG														
JdB Amont	D.origine																	
Style		Jeu Barres																
Contenu	Du Variateur	3P+N+PE																
Désignation		Coupure général																
INFOS CABLES / RECEPTEUR																		
Nb	Conso	K Fois	Lieu géo.	1	8250W	1												
Rep. Récepteur	JdB Aval	Rév.	SJB_1		SJB_1		C											
Cos φ	K Util.	UL	0,8	1														
Cos φ Dém.	ID/IN	ΔU Dém.																
η	Alimentation	1,00	Normal															
Polarité Récept.	Type	3P+N																
CABLE																		
Repère	Mode de pose		13															
Type	Ame	Pôle	Multi															
Long.	1er Récep.	L. Max																
ΔU Max	dU Circuit	ΔU Totale	0 %				6,92 %											
K T°	K prox	K Comp	Fs	K Cumul	1,00													
PROTECTION																		
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																		
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																		
Type	Prot. CI	Interrupteur		Dif.300mA														
RESULTATS FORC.																		
forcé	<input type="checkbox"/>	Nb	Phase	forcé	<input type="checkbox"/>	1	1,5 mm²	forcé	<input type="checkbox"/>					forcé	<input type="checkbox"/>			
		Nb	Neutre			1	1,5 mm²											
		Nb	PE/PEN			1	1,5 mm²											
Taux Harm.	N Chargé		TH <= 15%		Non													
Protection		iID																
		Type AC																
Calibre	Ir	Im/Isd/IN Fus.	25 A															
K/Cal.	Tr	Tempo	1															
Déclencheur	Li off	IΔn	300 mA															
Therm. Aval	Li	Δt	En amont															
RESULTATS																		
Câble	Neutre	PE/PEN																
Critère	IB	FORC		14,88 A														
S Th.	Iz	1,206 mm²																
Im / Isd Max	Ik Am/Av	0,9 kA / 0,9 kA																
Sélectivité	Association	Non calc		Avec														
INFOS IK / PROTECTION																		
Icu / Icm	Icu Assoc.	Ip	10 kA		1,36 kA													
Icu Uni.	Icu Uni. Asso.																	
Tmax. Prot.	Déclencheur		659 ms		4P													
Contacteur	Relais therm.		mg20fr1.itr															
Constructeur																		
SELECTIVITE																		
Limite	A partir de																	
Thermique	Différentielle		Non Calc		Sans objet													
Sélectivité logique			<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>							
T1	T2																	
IK EXTREMITÉ																		
Ik3 Max	Ik2 Min	If	905 A	509 A														
Ik2 Max	Ik1 Min	Ik1 Max	784,0 A	255 A	395 A													
		C	Mise à jour					Avis Technique ELIE										
		B	Mise à jour pour modif					Fiche de calcul 3 circuits TGS QG										
		A	Relevés sur site															
		Ind.	MODIFICATIONS															
		UGECAM. NDC					AFFAIRE:					Folio						
		Date: 09/09/2022      Norme: C1510020					PLAN:					282						
												652						

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C															
Rég.de N		TN		I Totale		0,00 A																					
Tension		400 V		I installée		40,00 A																					
DISTRIBUTION				I Dispo		40,00 A																					
Amont N		TD3		Ik3 max		1603 A																					
Amont S																											
Repère		TD3		ΔU		6,43 %																					
CIRCUIT				Circuit conforme																							
				IN <input checked="" type="checkbox"/>		DU <input checked="" type="checkbox"/>		CI <input checked="" type="checkbox"/>		CC <input checked="" type="checkbox"/>		IN <input type="checkbox"/>		DU <input type="checkbox"/>		CI <input type="checkbox"/>		CC <input type="checkbox"/>									
Amont		Repère		TD3		S01																					
JdB Amont		D.origine																									
Style				Jeu Barres																							
Contenu		Du Variateur		3P+N+PE																							
Désignation																											
INFOS CABLES / RECEPTEUR																											
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		63A		1															
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		SJB_1		SJB_1		C																	
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1																			
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.																							
η		Alimentation		1,00		Normal																					
Polarité Récept.		Type		3P+N																							
CABLE																											
Repère		Mode de pose				13																					
Type		Ame		Pôle				Multi																			
Long.		1er Récep.		L. Max																							
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		0 %		6,43 %																			
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00																	
PROTECTION																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																											
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																											
Type		Prot. CI		Interrupteur		Prot Base																					
RESULTATS FORC.																											
forcé <input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input type="checkbox"/>		1		4 mm²		forcé <input type="checkbox"/>				forcé <input type="checkbox"/>											
		Nb		Neutre				1		4 mm²																	
		Nb		PE/PEN				1		4 mm²																	
Taux Harm.		N Chargé		TH <= 15%		Non																					
Protection				ISW-NA																							
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		63 A																					
K/Cal.		Tr		Tempo		1																					
Déclencheur		Li off		IΔn																							
Therm. Aval		Li		Δt		En amont																					
RESULTATS																											
Câble		Neutre		PE/PEN																							
Critère		IB		FORC		63,00 A																					
S Th.		Iz		3,668 mm²																							
Im / Isd Max		Ik Am/Av		1,6 kA		/ 1,6 kA				/				/													
Sélectivité		Association		Non calc																							
INFOS IK / PROTECTION																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		1,3 kA		5 kA		2,40 kA																	
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.																									
Tmax. Prot.		Déclencheur		1703 ms		4P																					
Contacteur		Relais therm.		mg19fr1.itr																							
Constructeur																											
SELECTIVITE																											
Limite		A partir de																									
Thermique		Différentielle		Non Calc		Sans objet																					
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>													
T1		T2																									
IK EXTREMITÉ																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If		1603 A		926 A																			
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max		1388,1 A		423 A		646 A																	
		C		Mise à jour								Avis Technique ELIE															
		B		Mise à jour pour modif								Fiche de calcul 3 circuits TD3 S01															
		A		Relevés sur site																							
		Ind.		MODIFICATIONS																							
				UGECAM. NDC								AFFAIRE:															
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020								PLAN:													
														Folio													
														283													
														652													

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																			
Rég.de N		TN		I Totale				17,41 A																							
Tension		400 V		I installée				30,00 A																							
DISTRIBUTION				I Dispo				12,59 A																							
Amont N				Ik3 max				2489 A																							
Amont S		BAT K SECOURS		ΔU				2,32 %																							
Repère		BAT K																													
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme																			
IN		<input checked="" type="checkbox"/>		DU		<input checked="" type="checkbox"/>		CI		<input checked="" type="checkbox"/>		CC		<input checked="" type="checkbox"/>		IN		<input checked="" type="checkbox"/>		DU		<input checked="" type="checkbox"/>		CI		<input checked="" type="checkbox"/>		CC		<input checked="" type="checkbox"/>	
Amont		Repère		BAT K		GENERAL S1		BAT K		ECL001		BAT K		ALIM 3																	
JdB Amont		D.origine						J_1				J_1																			
Style				Jeu Barres				Eclairage				ECL + MINUT																			
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE																			
Désignation				Coupure Général alim 2				1				3																			
INFOS CABLES / RECEPTEUR																															
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		5kW		1				10		50W		1				10		50W		1			
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		J_1		J_1		C				A		ALIM 3				A											
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1				0,92		1		0,92		1													
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.								0,52		1,00		3,39 %		0,52		1,00		3,29 %									
η		Alimentation		1,00		Secours		1,00		Secours		1,00		Secours		1,00		Secours													
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N																			
CABLE																															
Repère		Mode de pose				13				13		ALIM 3		13																	
Type		Ame		Pôle		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi													
Long.		1er Récep.		L. Max				60 m		60 m		103 m (CC)		60 m		5 m		61 m (CC)													
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		0 %		2,32 %		6 %		1,07 %		3,39 %		6 %		0,96 %		3,29 %											
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72											
PROTECTION																															
<input checked="" type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm. <input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																															
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié <input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																															
Type		Prot. CI		Interrupteur		Autres Différentiels		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base																	
RESULTATS FORC.																															
forcé <input type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé <input type="checkbox"/>		1		1,5 mm²									
		Nb		Neutre				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²				1		1,5 mm²									
		Nb		PE/PEN				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²				1		1,5 mm²									
Taux Harm.		N Chargé				Non				Non				Non																	
Protection				iID				IDT40N				IDT40K																			
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		40 A		10 A		96 A		10 A		96 A																	
K/Cal.		Tr		Tempo		1		1				1																			
Déclencheur		Li off		IΔn		30 mA		Standard (C)				Standard (C)																			
Therm. Aval		Li		Δt		En amont		Sur circuit				Sur circuit																			
RESULTATS																															
Câble		Neutre		PE/PEN				3G2,5				3G1,5																			
Critère		IB		FORC		27,06 A		FORC		2,35 A		FORC		2,35 A																	
S Th.		Iz		2,044 mm²				0,535 mm²		26,12 A		0,535 mm²		19,00 A																	
Im / Isd Max		Ik Am/Av		1,4 kA / 1,4 kA				1,4 kA / 0,2 kA				1,4 kA / 0,2 kA																			
Sélectivité		Association		Non calc		Avec		Fonct.		Sans		I<0,26kA		Sans																	
INFOS IK / PROTECTION																															
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		10 kA		2,15 kA		10 kA		10 kA		0,36 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,23 kA											
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.																													
Tmax. Prot.		Déclencheur		171 ms		2P		58 ms		2P1D		21 ms		2P1D																	
Contacteur		Relais therm.		mg19fr1.itr				mg19fr1.dmi				mg19fr1.dmi																			
Constructeur																															
SELECTIVITE																															
Limite		A partir de				260 A		55 m		260 A		33 m																			
Thermique		Différentielle		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet																	
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>																			
T1		T2																													
IK EXTREMITÉ																															
Ik3 Max		Ik2 Min		If				835 A		1433 A				153 A		240 A				98 A		154 A									
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max																											
		C		Mise à jour				Avis Technique ELIE				BT																			
		B		Mise à jour pour modif				Fiche de calcul 3 circuits BAT K GENERAL S1..ALIM 3																							
		A		Relevés sur site																											
		Ind.		MODIFICATIONS																											
				UGECAM. NDC																											
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020		AFFAIRE:				Folio																			
								PLAN:				285																			
												652																			

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

BAT K SECOURS

BAT K

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

BAT K

ALIM 4

BAT K

ECL002

BAT K

GENERAL S2

J\_1

J\_1

Jeu Barres

P+N+PE

4

2

Coupure Général alim 2

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

10

50W

1

10

50W

1

1

5kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

Cos φ

K Util.

UL

Cos φ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

η

Alimentation

Polarité Récept.

Type

ALIM 4

A

ECL002

A

SJB\_1

SJB\_1

A

0,92

1

0,92

1

0,8

1

0,52

1,00

3,48 %

0,52

1,00

3,81 %

1,00

Secours

1,00

Secours

1,00

Secours

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

Type

Ame

Pôle

Long.

1er Récep.

L. Max

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

ALIM 4

13

ECL002

13

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi

80 m

50 m

103 m (CC)

50 m

50 m

61 m (CC)

6 %

1,16 %

3,48 %

6 %

1,48 %

3,81 %

0 %

2,32 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Interrupteur

Autres Différentiels

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1 X

1,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

Nb

2,5 mm²

Nb

1,5 mm²

Nb

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

1,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

iSW

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

96 A

10 A

96 A

32 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G1,5

Critère

IB

FORC

2,35 A

FORC

2,35 A

FORC

27,06 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

26,12 A

0,535 mm²

19,00 A

2,044 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 0,2 kA

1,4 kA / 0,2 kA

1,4 kA / 1,4 kA

Sélectivité

Association

I<0,26kA

Sans

Fonct.

Sans

Non calc

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,28 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,27 kA

5 kA

2,15 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

58 ms

2P1D

21 ms

2P1D

171 ms

2P

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

mg19fr1.itr

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

260 A

54 m

260 A

33 m

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

120 A

188 A

116 A

181 A

835 A

1433 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT K|ALIM 4..GENERAL S2

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

286

652



RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

BAT K SECOURS

BAT K

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

13

Secours

17,41 A

I Totale

I installée

30,00 A

I Dispo

12,59 A

Ik3 max

2489 A

ΔU

2,32 %

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

2kW

1

1

1kW

1

1

5kW

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

CLIM 2

A

ALIM 11

A

SJB\_2

SJB\_2

A

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

5,91 %

0,3

1,00

3,04 %

η

Alimentation

1,00

Secours

1,00

Secours

1,00

Secours

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

CLIM 2

13

ALIM 11

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

59 m (CC)

20 m

98 m (CI)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

3,59 %

5,91 %

8 %

0,72 %

3,04 %

0 %

2,32 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Dif.30mA

Disjonct. C

Prot Base

Interrupteur

Autres Différentiels

RESULTATS FORC.

forcé ☒

Nb

Phase

forcé ☒

1

2,5 mm²

forcé ☒

1 X

2,5 mm²

forcé ☒

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDD40K Type AC

DT40N

iSW

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

153,6 A

10 A

100 A

32 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

30 mA

Standard (C)

300 mA

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

0 ms

Sur circuit

En amont

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

Critère

IB

FORC

10,83 A

FORC

5,41 A

FORC

27,06 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

0,535 mm²

26,12 A

2,044 mm²

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 0,3 kA

1,4 kA / 0,5 kA

1,4 kA / 1,4 kA

Sélectivité

Association

I<0,26kA

Sans

I<0,26kA

Sans

Non calc

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,42 kA

10 kA

10 kA

0,82 kA

5 kA

2,15 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

58 ms

2P1D

58 ms

2P1D

171 ms

2P

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

mg19fr1.itr

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

260 A

260 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

178 A

279 A

342 A

544 A

835 A

1433 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT K|CLIM 2.GENERAL S3

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

288

652



RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C																																															
Rég.de N		TN		I Totale				17,41 A																																																			
Tension		400 V		I installée				30,00 A																																																			
DISTRIBUTION				I Dispo				12,59 A																																																			
Amont N				Ik3 max				2489 A																																																			
Amont S		BAT K SECOURS																																																									
Repère		BAT K		ΔU				2,32 %																																																			
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme																																															
		IN <input checked="" type="checkbox"/>		DU <input checked="" type="checkbox"/>		CI <input checked="" type="checkbox"/>		CC <input checked="" type="checkbox"/>				IN <input checked="" type="checkbox"/>		DU <input checked="" type="checkbox"/>		CI <input checked="" type="checkbox"/>		CC <input checked="" type="checkbox"/>																																									
Amont		Repère		BAT K				ECL008				BAT K				ECL009				BAT K				ECL010																																			
JdB Amont		D.origine		SJB_2								SJB_2								SJB_2																																							
Style				Eclairage								Eclairage								Eclairage																																							
Contenu		Du Variateur		P+N+PE								P+N+PE								P+N+PE																																							
Désignation				8								9								10																																							
INFOS CABLES / RECEPTEUR																																																											
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		500W		1				10		50W		1				10		50W		1																															
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		ECL008								A				ECL009								A				ECL010								A																					
Cos ϕ		K Util.		UL		0,92		1								0,92		1								0,92		1																															
Cos ϕ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.		0,52		1,00		3,39 %						0,52		1,00		3,03 %						0,52		1,00		2,95 %																													
η		Alimentation		1,00		Secours								1,00		Secours										1,00		Secours																															
Polarité Récept.		Type		P+N										P+N												P+N																																	
CABLE																																																											
Repère		Mode de pose		ECL008				13				ECL009				13				ECL010				13																																			
Type		Ame		Pôle		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi																																					
Long.		1er Récep.		L. Max		60 m		103 m (CC)				60 m		20 m		103 m (CC)		50 m		20 m		103 m (CC)																																					
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		6 %		1,07 %		3,39 %		6 %		0,71 %		3,03 %		6 %		0,62 %		2,95 %																																					
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		0,72		1,00		1,00		0,72																											
PROTECTION																																																											
<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																				<input type="checkbox"/> Disp. de Vérif. Contrainte Therm.																			
<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																				<input checked="" type="checkbox"/> Icu Disjoncteur Vérifié																			
Type		Prot. CI		Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base				Disjonct. C				Prot Base																																			
RESULTATS FORC.																																																											
forcé <input checked="" type="checkbox"/>		Nb		Phase		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		2,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1 X		2,5 mm²		forcé <input checked="" type="checkbox"/>		1		2,5 mm²																																					
		Nb		Neutre				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²																																					
		Nb		PE/PEN				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²																																					
Taux Harm.		N Chargé						Non								Non								Non																																			
Protection				IDT40K								IDT40K								IDT40K																																							
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		10 A		96 A				10 A		96 A				10 A		96 A																																							
K/Cal.		Tr		Tempo		1						1						1																																									
Déclencheur		Li off		IΔn		Standard (C)						Standard (C)						Standard (C)																																									
Therm. Aval		Li		Δt		Sur circuit						Sur circuit						Sur circuit																																									
RESULTATS																																																											
Câble		Neutre		PE/PEN		3G2,5						3G2,5						3G2,5																																									
Critère		IB		FORC		2,35 A						FORC		2,35 A				FORC		2,35 A																																							
S Th.		Iz		0,535 mm²		26,12 A						0,535 mm²		26,12 A				0,535 mm²		26,12 A																																							
Im / Isd Max		Ik Am/Av				1,4 kA / 0,2 kA						1,4 kA / 0,2 kA						1,4 kA / 0,3 kA																																									
Sélectivité		Association		Fonct.		Sans						I<0,26kA		Sans				I<0,26kA		Sans																																							
INFOS IK / PROTECTION																																																											
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		4,5 kA		4,5 kA		0,32 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,32 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,35 kA																																					
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.																																																									
Tmax. Prot.		Déclencheur		58 ms		2P1D						58 ms		2P1D				58 ms		2P1D																																							
Contacteur		Relais therm.		mg19fr1.dmi								mg19fr1.dmi								mg19fr1.dmi																																							
Constructeur																																																											
SELECTIVITE																																																											
Limite		A partir de		260 A		55 m						260 A		55 m				260 A																																									
Thermique		Différentielle		Non Calc		Sans objet						Non Calc		Sans objet				Non Calc		Sans objet																																							
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>																																									
T1		T2																																																									
IK EXTREMITÉ																																																											
Ik3 Max		Ik2 Min		If				153 A		240 A				153 A		240 A				178 A		279 A																																					
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max																																																							
		C		Mise à jour																Avis Technique ELIE		Fiche de calcul 3 circuits BAT K ECL008..ECL010																																					
		B		Mise à jour pour modif																																																							
		A		Relevés sur site																																																							
		Ind.		MODIFICATIONS																																																							
				UGECAM. NDC																AFFAIRE:		Folio																																					
Date:		09/09/2022		Norme:		C1510020																PLAN:		289																																			
																						652																																					

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

BAT L SECOURS

BAT L

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

48,65 A

I installée

32,00 A

I Dispo

-16,65 A

Ik3 max

2489 A

ΔU

2,34 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

4kW

1

5

500W

1

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB\_1

SJB\_1

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

4,84 %

0,3

1,00

3,46 %

η

Alimentation

1,00

Secours

1,00

Secours

1,00

Secours

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

13

13

Type

Ame

Pôle

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

69 m

20 m

95 m (CC)

60 m

20 m

95 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

2,34 %

8 %

2,5 %

4,84 %

8 %

1,12 %

3,46 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

4 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

4 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iSW

IDT40K

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

16 A

153,6 A

16 A

153,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G4

3G4

Critère

IB

FORC

21,65 A

FORC

13,53 A

FORC

6,77 A

S Th.

Iz

2,044 mm²

1,138 mm²

35,01 A

1,138 mm²

35,01 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 1,4 kA

1,4 kA / 0,3 kA

1,4 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Non calc

Ik<0,26kA

Sans

Ik<0,26kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

5 kA

2,15 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,42 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,46 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

171 ms

2P

148 ms

2P1D

148 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.itr

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

260 A

260 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

835 A

1433 A

200 A

314 A

222 A

350 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT L|GEN 2..BÂT L7

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

291

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

BAT L SECOURS

BAT L

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

BAT L

BAT L9

BAT L

BAT L8

BAT L

BAT L10

SJB\_1

SJB\_1

SJB\_1

Divers

Divers

Divers

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

9-porte 72

C8 - Bureau informatique

10-porte 74

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

250W

1

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

500W

1

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

C

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

C

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

4,58 %

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

4,84 %

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

4,58 %

η

Alimentation

1,00

Secours

η

Alimentation

1,00

Secours

η

Alimentation

1,00

Secours

Polarité Récept.

Type

P+N

Polarité Récept.

Type

P+N

Polarité Récept.

Type

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

Repère

Mode de pose

13

Repère

Mode de pose

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

50 m

59 m (CC)

Long.

1er Récep.

L. Max

69 m

20 m

95 m (CC)

Long.

1er Récep.

L. Max

50 m

50 m

59 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

2,24 %

4,58 %

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

2,5 %

4,84 %

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

2,24 %

4,58 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Taux Harm.

N Chargé

Non

Taux Harm.

N Chargé

Non

Protection

IDT40K

Protection

IDT40K

Protection

IDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

153,6 A

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

153,6 A

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

16 A

153,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

K/Cal.

Tr

Tempo

1

K/Cal.

Tr

Tempo

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Câble

Neutre

PE/PEN

3G4

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

Critère

IB

FORC

6,77 A

Critère

IB

FORC

13,53 A

Critère

IB

FORC

6,77 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

35,01 A

S Th.

Iz

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 0,3 kA

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 0,3 kA

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

I<0,26kA

Sans

Sélectivité

Association

I<0,26kA

Sans

Sélectivité

Association

I<0,26kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,42 kA

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,42 kA

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,42 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

58 ms

2P1D

Tmax. Prot.

Déclencheur

148 ms

2P1D

Tmax. Prot.

Déclencheur

58 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

Constructeur

Constructeur

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

260 A

Limite

A partir de

260 A

Limite

A partir de

260 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

Sélectivité logique

☐

Sélectivité logique

☐

T1

T2

T1

T2

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

178 A

279 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

200 A

314 A

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

178 A

279 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT L|BÂT L9..BÂT L10

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

292

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

BAT L SECOURS

BAT L

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

48,65 A

I installée

32,00 A

I Dispo

-16,65 A

Ik3 max

2489 A

ΔU

2,34 %

Secours

FICHE DE CALCUL 3C

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

4kW

1

8

250W

1

5

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

SJB\_2

SJB\_2

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

5,04 %

0,3

1,00

3,32 %

η

Alimentation

1,00

Secours

1,00

Secours

1,00

Secours

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

13

13

Type

Ame

Pôle

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

60 m

60 m

95 m (CC)

60 m

10 m

95 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

0 %

2,34 %

8 %

2,7 %

5,04 %

8 %

0,98 %

3,32 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☒ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Interrupteur

Autres Différentiels

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

4 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

4 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

iSW

iDT40K

iDT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

16 A

16 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

30 mA

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

En amont

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G4

3G4

Critère

IB

FORC

21,65 A

FORC

10,83 A

FORC

6,77 A

S Th.

Iz

2,044 mm²

1,138 mm²

35,01 A

1,138 mm²

35,01 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 1,4 kA

1,4 kA / 0,4 kA

1,4 kA / 0,4 kA

Sélectivité

Association

Non calc

I<0,26kA

Sans

I<0,26kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

5 kA

2,15 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,46 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,46 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

171 ms

2P

148 ms

2P1D

148 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.itr

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

260 A

260 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

835 A

1433 A

222 A

350 A

222 A

350 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT L|GEN 3..BÂT L13

AFFAIRE:

PLAN:

LI BT

Folio

293

652

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

BAT L SECOURS

BAT L

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

BAT L

BAT L14

SJB\_2

Divers

P+N+PE

14-Cuisine

BAT L

BAT L14.1

SJB\_2

Divers

P+N+PE

Daniel secu + maintenance

BAT L

BAT L11

SJB\_2

Divers

P+N+PE

11 -PORTE 79 - bureau achat

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

1

32A

1

5

250W

1

8

250W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

Cos  $\phi$

K Util.

UL

Cos  $\phi$  Dém.

ID/IN

$\Delta$ U Dém.

$\eta$

Alimentation

Polarité Récept.

Type

A

C

C

CABLE

Repère

Mode de pose

Type

Ame

Pôle

Long.

1er Récep.

L. Max

$\Delta$ U Max

dU Circuit

$\Delta$ U Totale

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

50 m

56 m (CC)

8 %

4,47 %

6,81 %

1,00

0,75

1,00

1,00

0,75

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

60 m

10 m

95 m (CC)

8 %

0,98 %

3,32 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

13

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

40 m

20 m

57 m (CC)

8 %

2,15 %

4,49 %

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

6 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

Nb

Neutre

1

6 mm²

1

4 mm²

1

2,5 mm²

Nb

PE/PEN

1

6 mm²

1

4 mm²

1

2,5 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

IDT40K

IDT40K

DT40K

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

32 A

307,2 A

16 A

153,6 A

16 A

160 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

$\Delta t$

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G6

3G4

3G2,5

Critère

IB

FORC

32,00 A

FORC

6,77 A

FORC

10,83 A

S Th.

Iz

3,243 mm²

46,95 A

1,138 mm²

35,01 A

1,138 mm²

26,12 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 0,5 kA

1,4 kA / 0,4 kA

1,4 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Nulle

Sans

Nulle

Sans

Nulle

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

4,5 kA

4,5 kA

0,79 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,46 kA

4,5 kA

4,5 kA

0,44 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

334 ms

2P1D

148 ms

2P1D

58 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

Thermique

Différentielle

Sélectivité logique

T1

T2

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

333 A

529 A

222 A

350 A

212 A

333 A

C

B

A

Ind.

Mise à jour

Mise à jour pour modif

Relevés sur site

UGECAM. NDC

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT L|BÂT L14..BÂT L11

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

294

652

©ALPI Caneco BT 5.11 Authorized user

RESEAU				Normal				Secours				FICHE DE CALCUL 3C							
Rég.de N		TN		I Totale				48,65 A											
Tension		400 V		I installée				32,00 A											
DISTRIBUTION				I Dispo				-16,65 A											
Amont N		BAT L SECOURS		Ik3 max				2489 A											
Repère		BAT L		ΔU				2,34 %											
CIRCUIT				Circuit conforme				Circuit conforme				Circuit conforme							
Amont		Repère		BAT L		GEN 1		BAT L		BAT LECL001		BAT L		BAT LECL002					
JdB Amont		D.origine						J_1				J_1							
Style				Jeu Barres				ECL + MINUT				ECL + MINUT							
Contenu		Du Variateur		P+N+PE				P+N+PE				P+N+PE							
Désignation				Général N-1				Eclairage couloir OUEST				Couloir Est							
INFOS CABLES / RECEPTEUR																			
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		4kW		1							
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		J_1		J_1		C				C					
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1				0,92		1					
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.								0,52		1,00					
η		Alimentation		1,00		Secours		1,00		Secours		1,00		Secours					
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N							
CABLE																			
Repère		Mode de pose				13				13				13					
Type		Ame		Pôle		Multi		U1000R2V (90°C)		Cu		Multi		U1000R2V (90°C)					
Long.		1er Récep.		L. Max				25 m		10 m		39 m (DU)		40 m					
ΔU Max		dU Circuit		ΔU Totale		0 %		2,34 %		3 %		0,47 %		2,81 %					
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		1,00		0,72					
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00					
K T°		K prox		K Comp		Fs		K Cumul		1,00		0,72		1,00					
PROTECTION																			
Type		Prot. CI		Interrupteur		Autres Différentiels		Disjonct. C		Prot Base		Disjonct. C		Prot Base					
Nb		Conso		K Fois		Lieu géo.		1		4kW		1							
Rep. Récepteur		JdB Aval		Rév.		J_1		J_1		C				C					
Cos φ		K Util.		UL		0,8		1				0,92		1					
Cos φ Dém.		ID/IN		ΔU Dém.								0,52		1,00					
η		Alimentation		1,00		Secours		1,00		Secours		1,00		Secours					
Polarité Récept.		Type		P+N				P+N				P+N							
RESULTATS FORC.																			
forcé		Nb		Phase		forcé		1		2,5 mm²		forcé		1					
Nb		Neutre				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²					
Nb		PE/PEN				1		2,5 mm²				1		2,5 mm²					
Taux Harm.		N Chargé				Non				Non				Non					
Protection				ISW				IDT40K				IDT40K							
Calibre		Ir		Im/Isd/IN Fus.		32 A		10 A		96 A		10 A		96 A					
K/Cal.		Tr		Tempo		1		1				1							
Déclencheur		Li off		IΔn		30 mA		Standard (C)				Standard (C)							
Therm. Aval		Li		Δt		En amont		Sur circuit				Sur circuit							
RESULTATS																			
Câble		Neutre		PE/PEN		3G1,5		3G2,5											
Critère		IB		FORC		21,65 A		FORC		2,12 A		FORC		2,35 A					
S Th.		Iz		2,044 mm²				0,535 mm²		19,00 A		0,535 mm²		26,12 A					
Im / Isd Max		Ik Am/Av		1,4 kA / 1,4 kA				1,4 kA / 0,3 kA				1,4 kA / 0,3 kA							
Sélectivité		Association		Non calc				I<0,26kA		Sans		I<0,26kA		Sans					
INFOS IK / PROTECTION																			
Icu / Icm		Icu Assoc.		Ip		5 kA		2,15 kA		4,5 kA		4,5 kA		0,39 kA					
Icu Uni.		Icu Uni. Asso.																	
Tmax. Prot.		Déclencheur		171 ms		2P		21 ms		2P1D		58 ms		2P1D					
Contacteur		Relais therm.		mg19fr1.itr				mg19fr1.dmi				mg19fr1.dmi							
Constructeur																			
SELECTIVITE																			
Limite		A partir de				260 A		260 A				260 A							
Thermique		Différentielle		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet		Non Calc		Sans objet					
Sélectivité logique				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>							
T1		T2																	
IK EXTREMITÉ																			
Ik3 Max		Ik2 Min		If		835 A		1433 A		205 A		323 A		212 A					
Ik2 Max		Ik1 Min		Ik1 Max										333 A					
C		B		A		Ind.		UGECAM. NDC		Avis Technique ELIE		Fiche de calcul 3 circuits BAT L GEN 1..BÂT LECL002		Folio					
Date: 09/09/2022		Norme: C1510020								AFFAIRE:		PLAN:		295					
														652					

RESEAU

Rég.de N

TN

Tension

400 V

DISTRIBUTION

Amont N

Amont S

Repère

BAT L SECOURS

BAT L

CIRCUIT

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Circuit conforme

IN ☒ DU ☒ CI ☒ CC ☒

Amont

Repère

JdB Amont

D.origine

Style

Contenu

Du Variateur

Désignation

I Totale

48,65 A

I installée

32,00 A

I Dispo

-16,65 A

Ik3 max

2489 A

ΔU

2,34 %

BAT L

BAT L5

BAT L

BAT L4

BAT L

BAT LPC001

J\_1

J\_1

J\_1

Divers

Divers

Divers

P+N+PE

P+N+PE

P+N+PE

5 - Porte 63-64

4 - Porte 58

1

INFOS CABLES / RECEPTEUR

Nb

Conso

K Fois

Lieu géo.

5

250W

1

5

250W

1

5

500W

1

Rep. Récepteur

JdB Aval

Rév.

C

C

C

Cos ϕ

K Util.

UL

0,8

1

0,8

1

0,8

1

Cos ϕ Dém.

ID/IN

ΔU Dém.

0,3

1,00

3,91 %

0,3

1,00

3,91 %

0,3

1,00

4,84 %

η

Alimentation

1,00

Secours

1,00

Secours

1,00

Secours

Polarité Récept.

Type

P+N

P+N

P+N

CABLE

Repère

Mode de pose

13

13

13

Type

Ame

Pôle

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

U1000R2V (90°C)

Cu

Multi

Long.

1er Récep.

L. Max

60 m

10 m

98 m (CC)

60 m

10 m

98 m (CC)

69 m

20 m

95 m (CC)

ΔU Max

dU Circuit

ΔU Totale

8 %

1,57 %

3,91 %

8 %

1,57 %

3,91 %

8 %

2,5 %

4,84 %

K T°

K prox

K Comp

Fs

K Cumul

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

1,00

0,72

1,00

1,00

0,72

PROTECTION

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

☐ Disp. de Vérif. Contrainte Therm.

☒ Icu Disjoncteur Vérifié

Type

Prot. CI

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

Disjonct. C

Prot Base

RESULTATS FORC.

forcé ☐

Nb

Phase

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

2,5 mm²

forcé ☐

1

4 mm²

Nb

Neutre

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

4 mm²

Nb

PE/PEN

1

2,5 mm²

1

2,5 mm²

1

4 mm²

Taux Harm.

N Chargé

Non

Non

Non

Protection

DT40

DT40

IC60N

Calibre

Ir

Im/Isd/IN Fus.

10 A

100 A

10 A

100 A

16 A

153,6 A

K/Cal.

Tr

Tempo

1

1

1

Déclencheur

Li off

Idn

Standard (C)

Standard (C)

Standard (C)

Therm. Aval

Li

Δt

Sur circuit

Sur circuit

Sur circuit

RESULTATS

Câble

Neutre

PE/PEN

3G2,5

3G2,5

3G4

Critère

IB

FORC

6,77 A

FORC

6,77 A

FORC

13,53 A

S Th.

Iz

0,535 mm²

26,12 A

0,535 mm²

26,12 A

1,138 mm²

35,01 A

Im / Isd Max

Ik Am/Av

1,4 kA / 0,2 kA

1,4 kA / 0,2 kA

1,4 kA / 0,3 kA

Sélectivité

Association

Ik<0,26kA

Sans

Ik<0,26kA

Sans

Ik<0,26kA

Sans

INFOS IK / PROTECTION

Icu / Icm

Icu Assoc.

Ip

6 kA

6 kA

0,36 kA

6 kA

6 kA

0,36 kA

10 kA

10 kA

0,47 kA

Icu Uni.

Icu Uni. Asso.

Tmax. Prot.

Déclencheur

58 ms

2P1D

58 ms

2P1D

148 ms

2P1D

Contacteur

Relais therm.

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

mg19fr1.dmi

Constructeur

SELECTIVITE

Limite

A partir de

260 A

55 m

260 A

55 m

260 A

Thermique

Différentielle

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Non Calc

Sans objet

Sélectivité logique

☐

☐

☐

T1

T2

IK EXTREMITÉ

Ik3 Max

Ik2 Min

If

Ik2 Max

Ik1 Min

Ik1 Max

153 A

240 A

153 A

240 A

200 A

314 A

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

UGECAM. NDC

Date:

09/09/2022

Norme:

C1510020

Avis Technique ELIE

Fiche de calcul 3 circuits BAT L|BÂT L5..BÂT LPC001

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

296

652



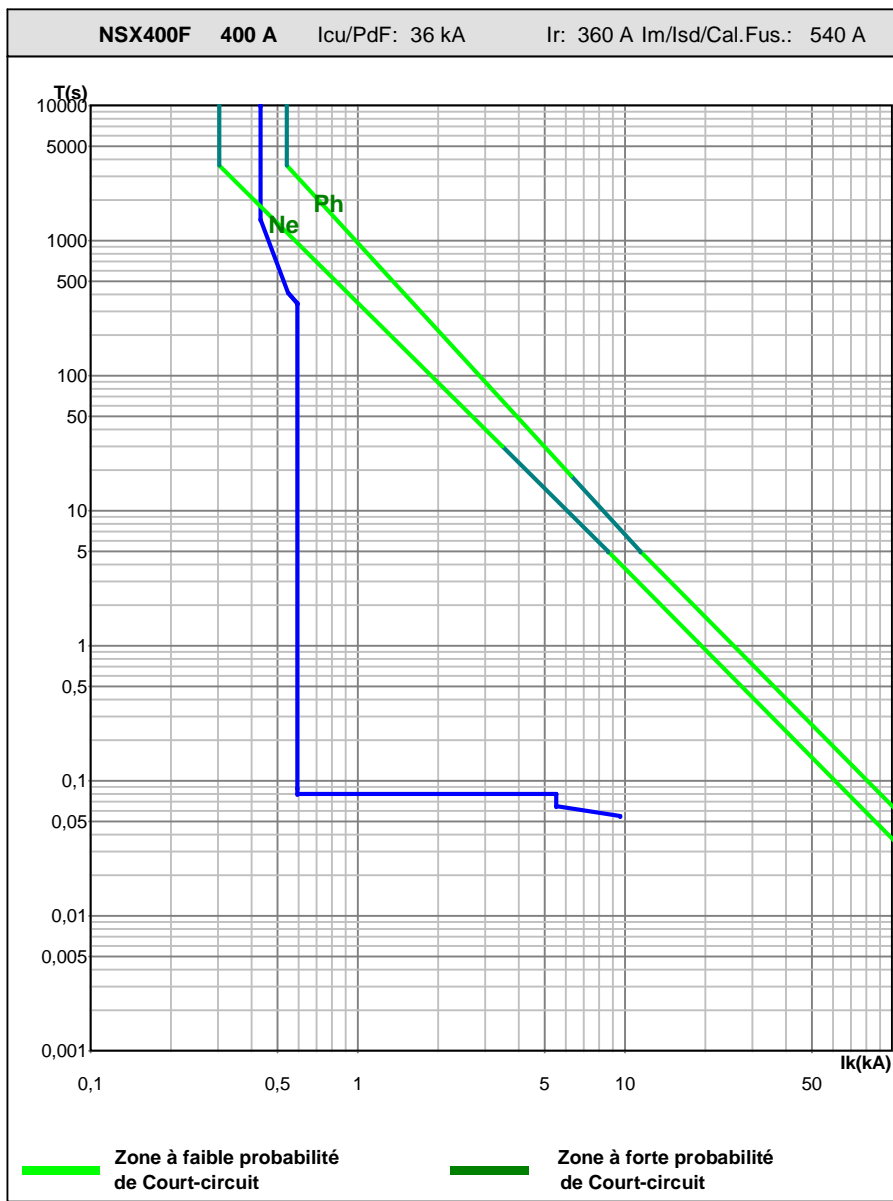
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TGBT	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	J K L NORMAL	Consom. / IB	360A / 360,00 A
Désignation	Alimentation NORMAL bâtiment administratif		

Protection			
Famille	NSX400F	Type protection	Disj. Boitier moulé
Calibre	400 A	Prot CI	Equipot
Ir	360 A	Tsd	20 ms
Im/Isd / IrMgMax	540 A / 3165 A	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 185 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 70 mm²
Pôle	Uni Séparé	Section PE(N)	1 x 25 mm²
Mode de pose	63	Nb	Câble
1er récepteur		IZ	STH
Longueur	90 m		355,93 A / 188,872 mm²
Longueur max prot.	295 m (DU)	Critère	FORC
ΔU maxi (%)	8 %	CI	5000 ms
K temp./Prox./Comp	0,82 / 1,00 / 1,00	PE	42 ms
		Ph	1459 ms
		Ne	247 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		9617 A
	Ik2		8328 A
	Ik1		4900 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble TGBT J K L NORMAL

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		297
		652

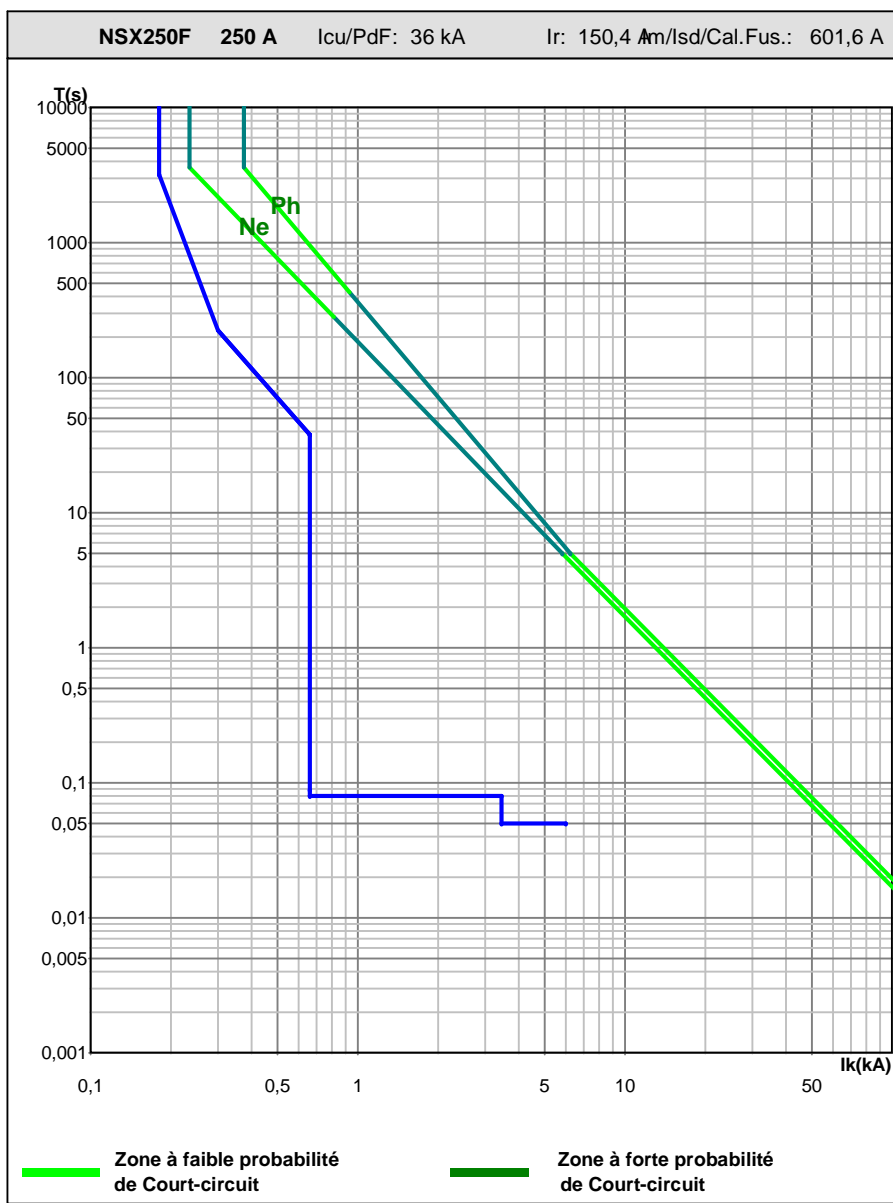
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TGBT	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD C6	Consom. / IB	150A / 150,00 A
Désignation	Alimentation bâtiment C1 à C6 + E4		

Protection			
Famille	NSX250F	Type protection	Disj. Boitier moulé
Calibre	250 A	Prot CI	Equipot
Ir	150,4 A	Tsd	20 ms
Im/Isd / IrMgMax	601,6 A / 739 A	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)			Section phase		1 x 150 mm²
Ame	Al			Section neutre		1 x 70 mm²
Pôle	Uni Séparé			Section PE(N)		1 x 25 mm²
Mode de pose	63			Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur				IZ	STH	246,37 A   61,246 mm²
Longueur	233 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	309 m (CC)			Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %			CI	5000 ms	Ph   436 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,82	1,00	PE	14 ms	Ne   112 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		3925 A
	Ik2		3400 A
	Ik1		1536 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble TGBT TD C6

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		298
		652

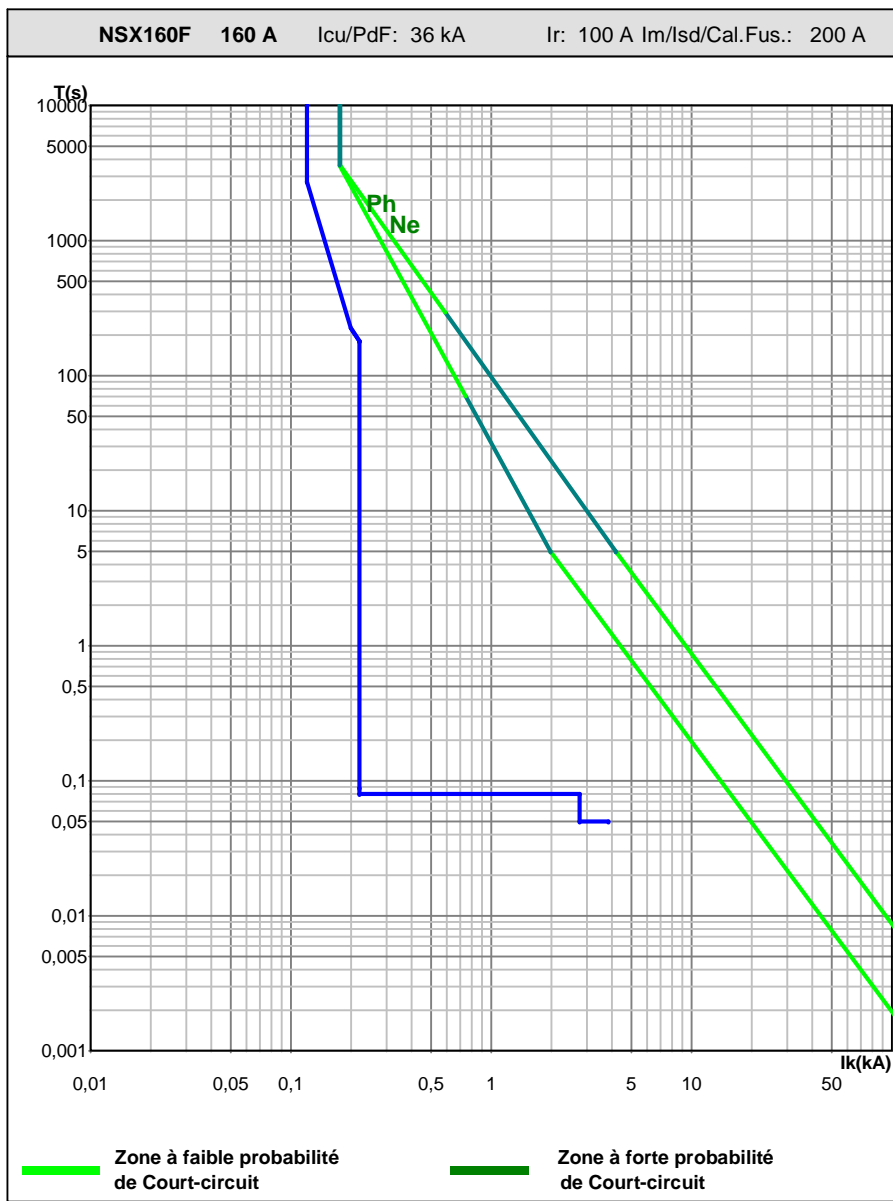
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TGBT	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	I-A1-A2-A3	Consom. / IB	100A / 100,00 A
Désignation	Alimentation bâtiment I-A1-A2-A3		

Protection			
Famille	NSX160F	Type protection	Disj. Boîtier moulé
Calibre	160 A	Prot CI	Equipot
Ir	100 A	Tsd	20 ms
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)			Section phase		1 x 47,5 mm²
Ame	Al			Section neutre		1 x 47,5 mm²
Pôle	Multi+PE			Section PE(N)		1 x 16 mm²
Mode de pose	63			Nb	Câble	1   4x50
1er récepteur				IZ	STH	114,80 A   36,974 mm²
Longueur	214 m			Critère		DU!
Longueur max prot.	231 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %			CI	5000 ms	Ph 44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	6 ms	Ne 52 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1824 A
	Ik2		1580 A
	Ik1		927 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble TGBT I-A1-A2-A3

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		299
		652

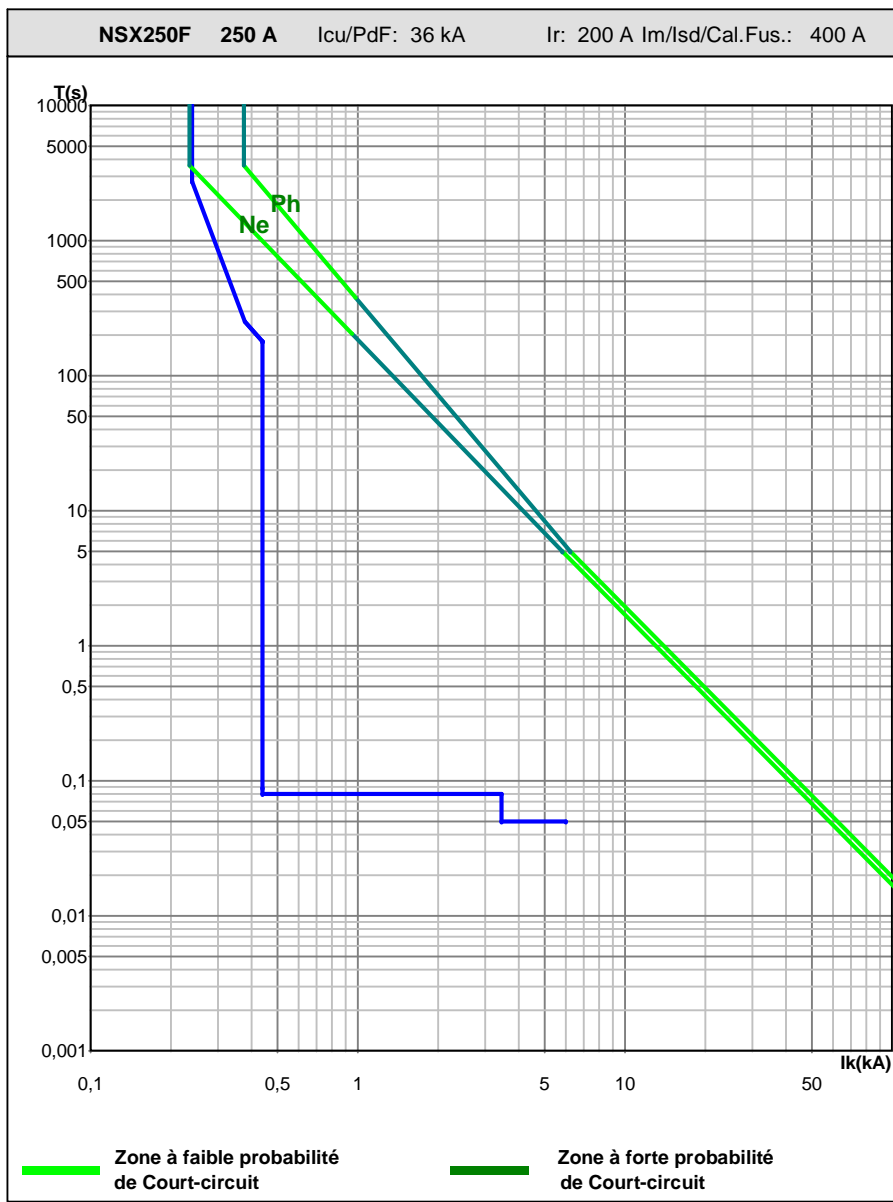
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V


Circuit		Circuit conforme	
Amont	TGBT	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD B1	Consom. / IB	200A / 200,00 A
Désignation	Alimentation bâtiment B1-B2-B3-B4-B5-D1-D2-D3-F		

Protection			
Famille	NSX250F	Type protection	Disj. Boitier moulé
Calibre	250 A	Prot CI	Equipot
Ir	200 A	Tsd	20 ms
Im/Isd / IrMgMax	400 A / 864 A	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)			Section phase		1 x 150 mm²
Ame	Al			Section neutre		1 x 70 mm²
Pôle	Uni Séparé			Section PE(N)		1 x 25 mm²
Mode de pose	63			Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur				IZ	STH	246,37 A   102,737 mm²
Longueur	183 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	314 m (DU)			Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %			CI	5000 ms	Ph 436 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,82	1,00	PE	14 ms	Ne 112 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		4789 A
	Ik2		4147 A
	Ik1		1924 A
	If		



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE		<div><div>Folio 300 652</div></div>
		B	Mise à jour pour modif		AFFAIRE:		
	Coordination Protection/Câble TGBT TD B1	A	Relevés sur site				
		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:		
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020		

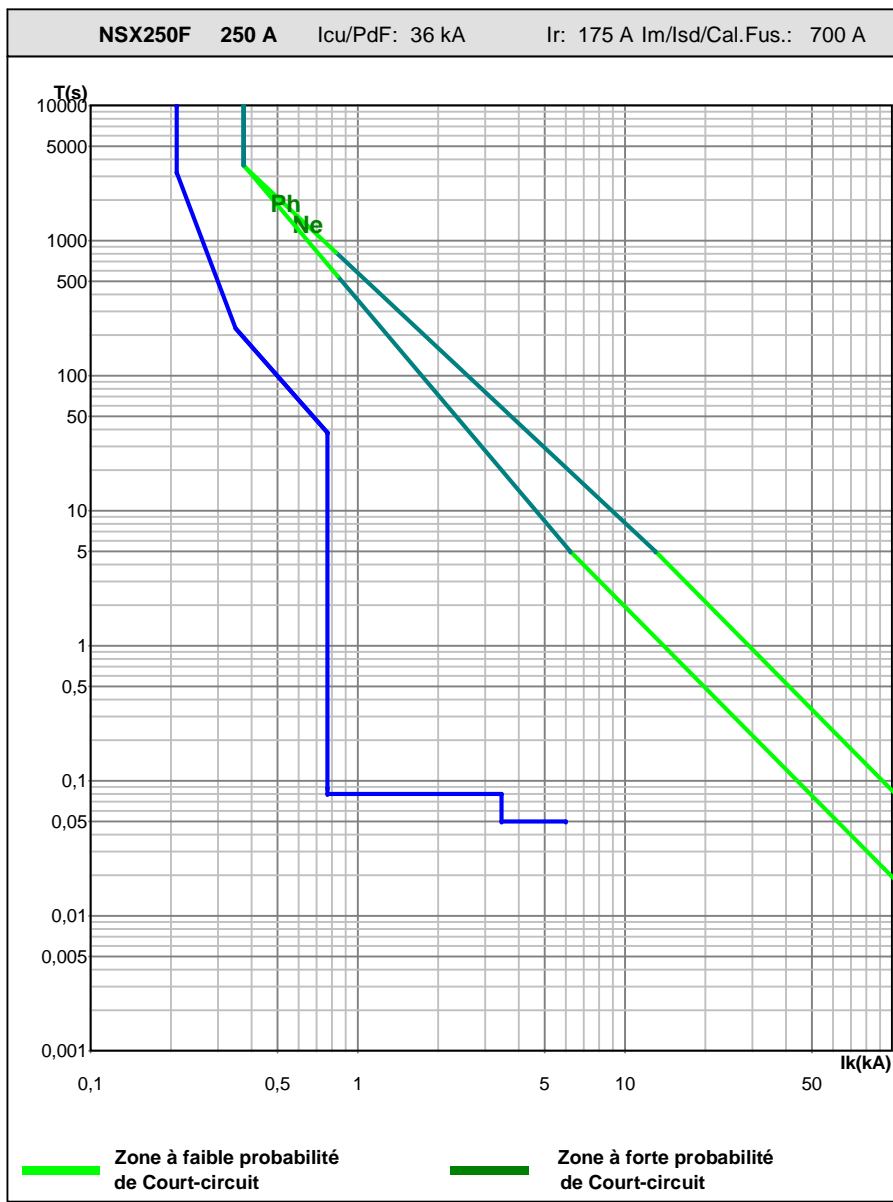
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TGBT	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD C7	Consom. / IB	150A / 150,00 A
Désignation	Alimentation bâtiment C7 à C9 + E1+E3		

Protection			
Famille	NSX250F	Type protection	Disj. Boitier moulé
Calibre	250 A	Prot CI	Equipot
Ir	175 A	Tsd	20 ms
Im/Isd / IrMgMax	700 A / 723 A	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)			Section phase		1 x 150 mm²
Ame	Al			Section neutre		1 x 150 mm²
Pôle	Uni Séparé			Section PE(N)		1 x 47,5 mm²
Mode de pose	63			Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur				IZ	STH	246,37 A 80,627 mm²
Longueur	330 m			Critère		CC!
Longueur max prot.	346 m (CC)			Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %			CI	5000 ms	Ph 436 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,82	1,00	PE	52 ms	Ne 514 ms

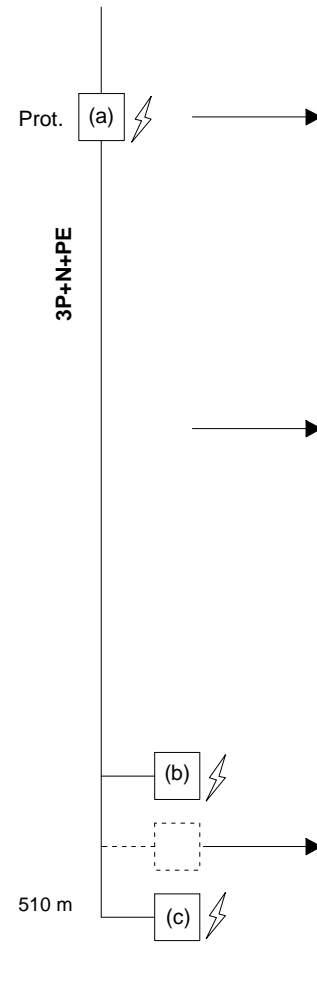
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2906 A
	Ik2		2516 A
	Ik1		1528 A
	If		



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		<div>ELIE</div> <div>Folio</div> <div>301</div> <div>652</div>
	B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:		
	A	Relevés sur site	PLAN:		
	Ind.	MODIFICATIONS			
	Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	
Coordination Protection/Câble TGBT TD C7					

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

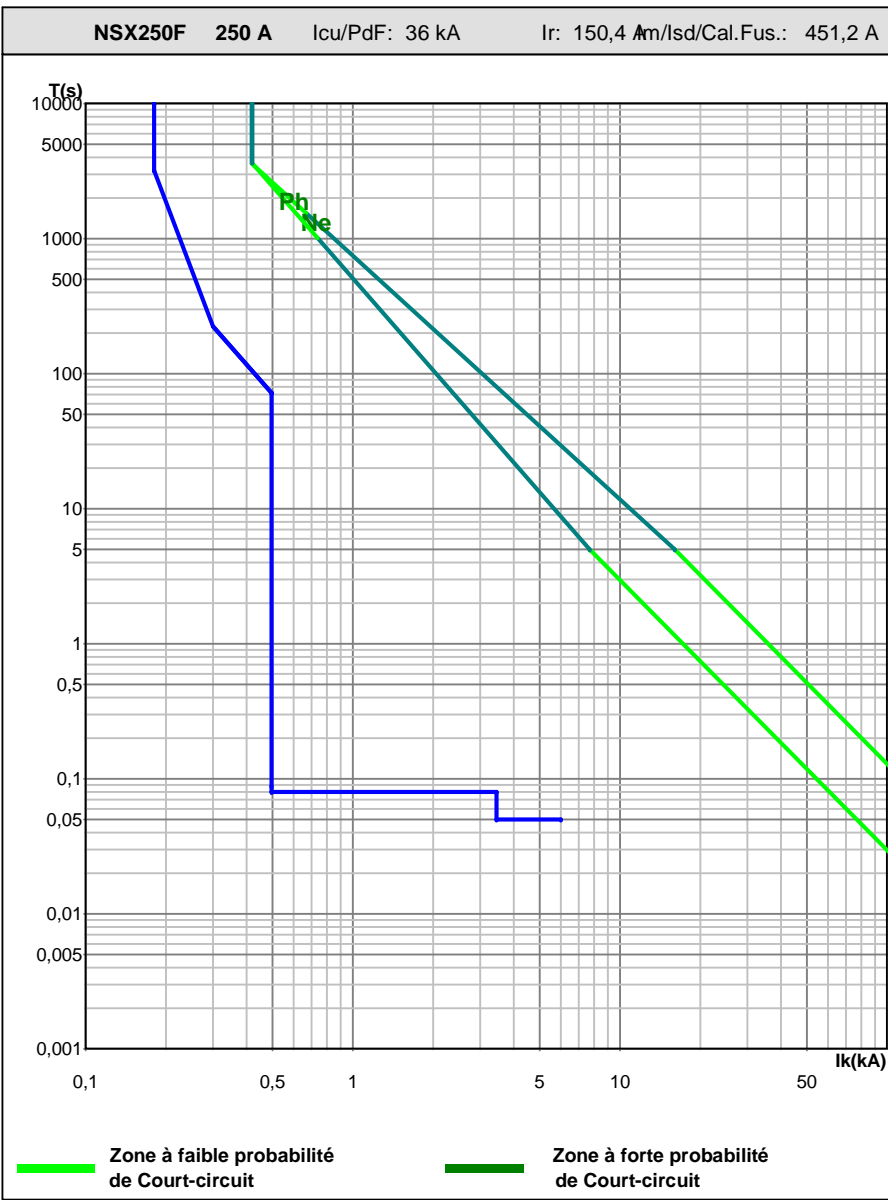
Circuit		Circuit conforme	
Amont	TGBT	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	N-O-P-Q-R	Consom. / IB	130A / 130,00 A
Désignation	Alimentation bâtiment N-O-P-Q-R		



Protection			
Famille	NSX250F	Type protection	Disj. Boitier moulé
Calibre	250 A	Prot CI	Equipot
Ir	150,4 A	Tsd	20 ms
Im/Isd / IrMgMax	451,2 A / 583 A	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000AR2V (90°C)			Section phase		1 x 185 mm²	
Ame	Al			Section neutre		1 x 185 mm²	
Pôle	Uni Séparé			Section PE(N)		1 x 95 mm²	
Mode de pose	63			Nb	Câble	3X(1x185)	
1er récepteur				IZ	STH	276,55 A	61,246 mm²
Longueur	510 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	572 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	8 %			CI	5000 ms	Ph	663 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,82	1,00	PE	206 ms	Ne	782 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2207 A
	Ik2		1912 A
	Ik1		1149 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

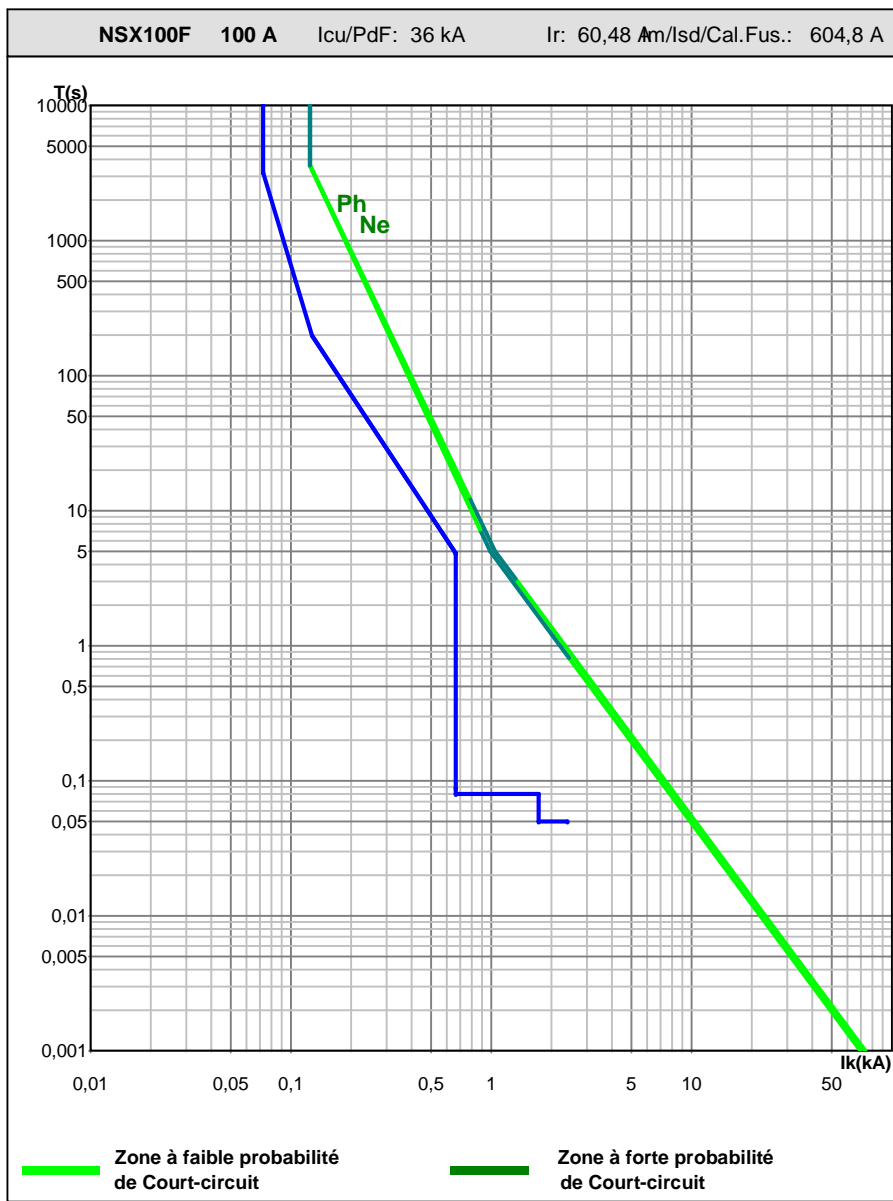
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TGBT	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	M	Consom. / IB	60A / 60,00 A
Désignation	Alimentation bâtiment M		

Protection			
Famille	NSX100F	Type protection	Disj. Boitier moulé
Calibre	100 A	Prot CI	Equipot
Ir	60,48 A	Tsd	20 ms
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 16 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 16 mm²	
Pôle	Multi+PE		Section PE(N)	1 x 16 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	1 / 4x16
1er récepteur			IZ	STH	81,52 A / 9,289 mm²
Longueur	85 m		Critère / FORC		
Longueur max prot.	210 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph / 11 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 / 1,00	PE	13 ms	Ne / 13 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2448 A
	Ik2		2120 A
	Ik1		1249 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble TGBT M

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		303
		652

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	TGBT	Nb / Style	1	Tableau
Repère	CUISINE	Consom. / IB	250A	250,00 A
Désignation	Alimentation TD cuisine			

Circuit conforme

Protection

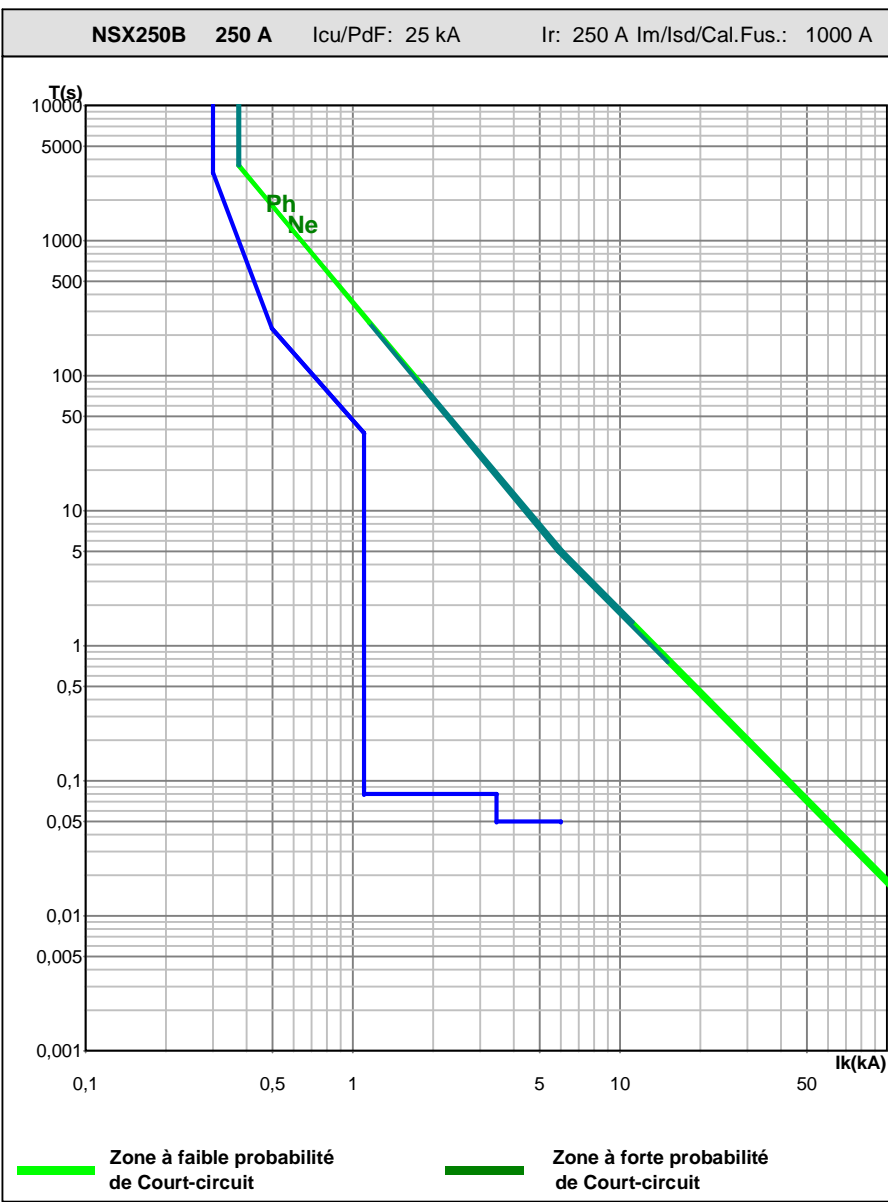
Famille	NSX250B	Type protection	Disj. Boitier moulé
Calibre	250 A	Prot CI	Equipot
Ir	250 A	Tsd	20 ms
Im/Isd / IrMgMax	1000 A / 1047 A	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 95 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 95 mm²
Pôle	Multi+PE	Section PE(N)	1 x 25 mm²
Mode de pose	63	Nb	Câble
1er récepteur		IZ	STH
Longueur	30 m		
Longueur max prot.	99 m (CC)	Critère	IN!!
ΔU maxi (%)	8 %	CI	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,82 1,00	PE	31 ms
		Ph	385 ms
		Ne	454 ms

Ik en extrémité

	Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	
	If	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3	15082 A
	Ik2	13062 A
	Ik1	10701 A
	If	



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble TGBT|CUISINE

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

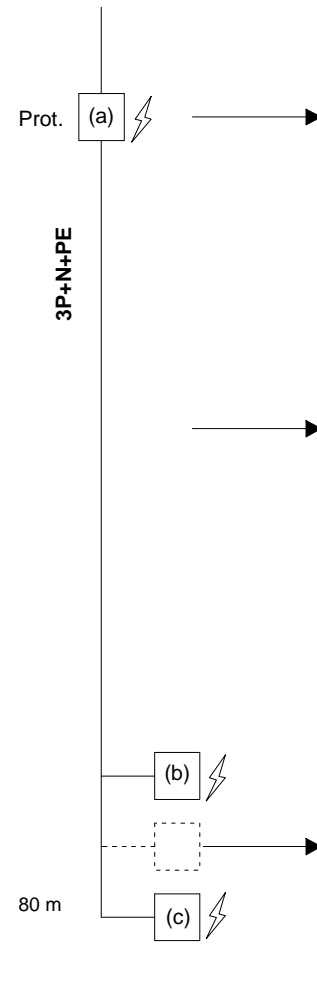
ELIE BT

Folio 304 / 652



Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

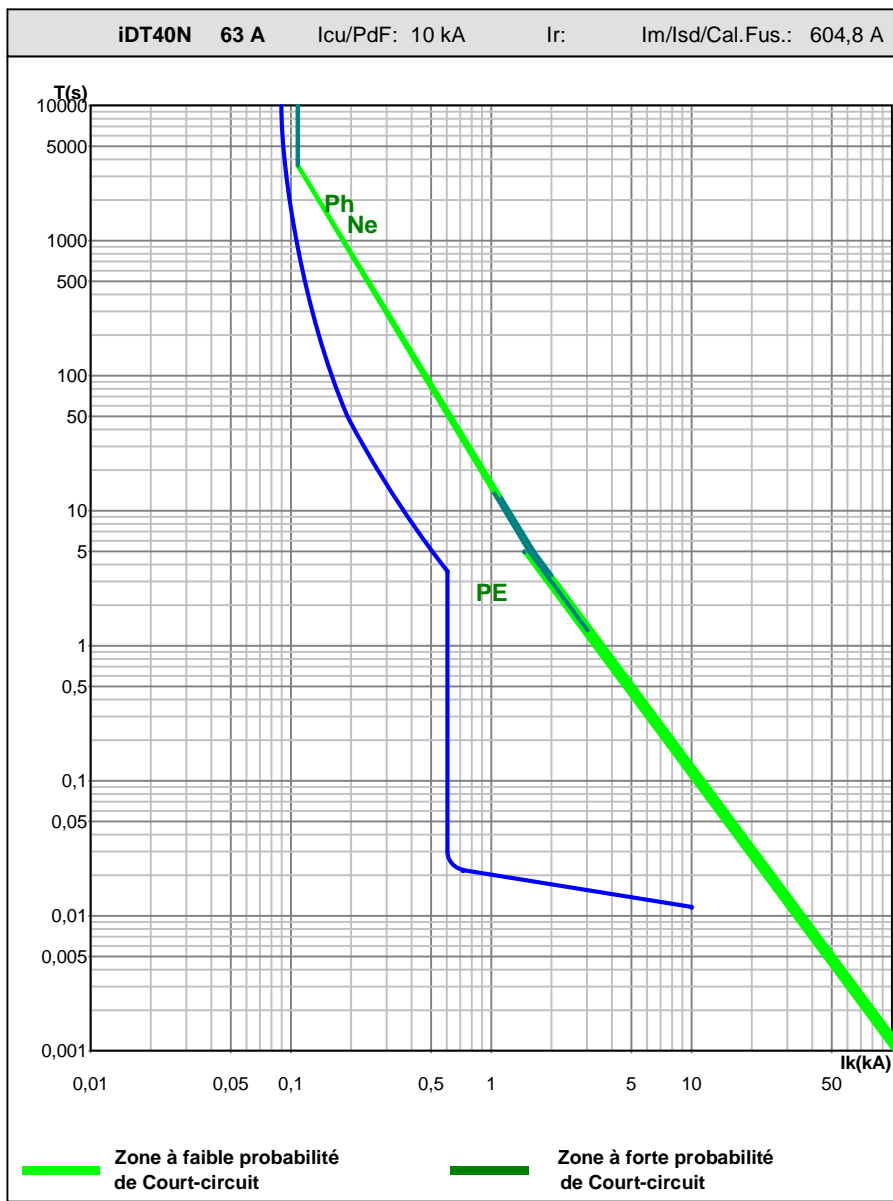
Circuit		Circuit conforme	
Amont	TGBT	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	J K L SECOURS	Consom. / IB	60A / 60,00 A
Désignation	alimentation secours bâtiment administratif		



Protection			
Famille	iDT40N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	604,8 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 25 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 25 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 25 mm²
Mode de pose	63	Nb	Câble 1 / 5G25
1er récepteur		IZ	STH 70,88 A / 20,169 mm²
Longueur	80 m	Critère	IN!
Longueur max prot.	164 m (CI)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	5000 ms / Ph 501 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,49 / 1,00	PE	402 ms / Ne 402 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		3026 A
	Ik2		2620 A
	Ik1		1891 A
	If	1040 A	



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble TGBT|J K L SECOURS

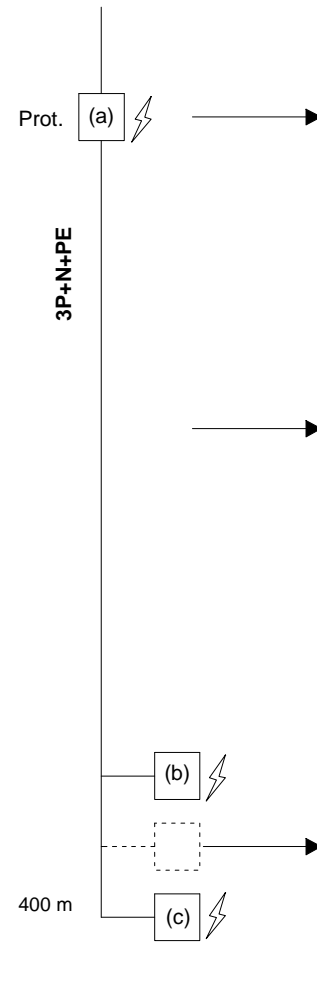
C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022 Norme: C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		305
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

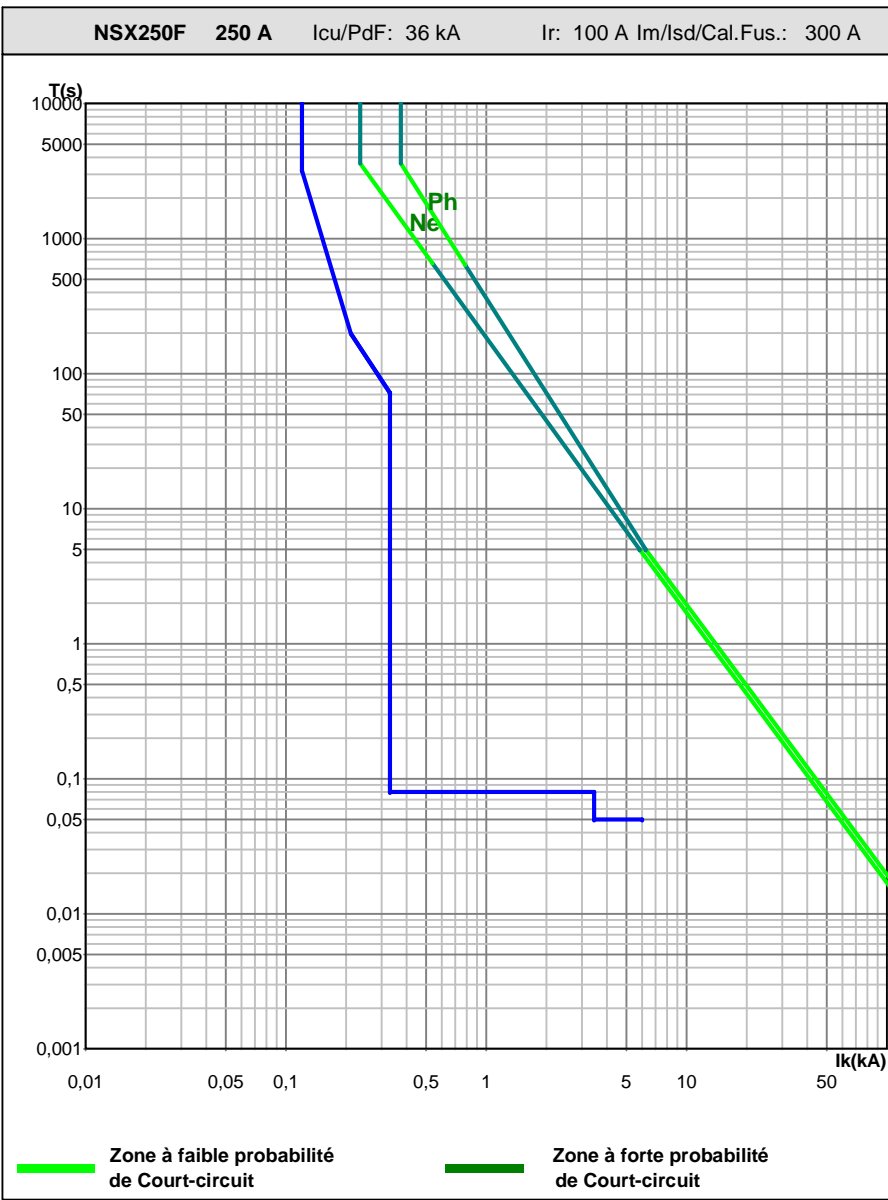
Circuit		Circuit conforme	
Amont	TGBT	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	COFFRET FAM	Consom. / IB	100A / 100,00 A
Désignation	Coffret de répartition		



Protection			
Famille	NSX250F	Type protection	Disj. Boîtier moulé
Calibre	250 A	Prot CI	Equipot
Ir	100 A	Tsd	20 ms
Im/Isd / IrMgMax	300 A / 490 A	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 150 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 70 mm²	
Pôle	Uni Séparé		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur			IZ	STH	246,37 A / 29,201 mm²
Longueur	400 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	628 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 436 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,82	1,00	PE 14 ms	Ne 112 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2446 A
	Ik2		2119 A
	Ik1		917 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		
Coordination Protection/Câble TGBT COFFRET FAM					

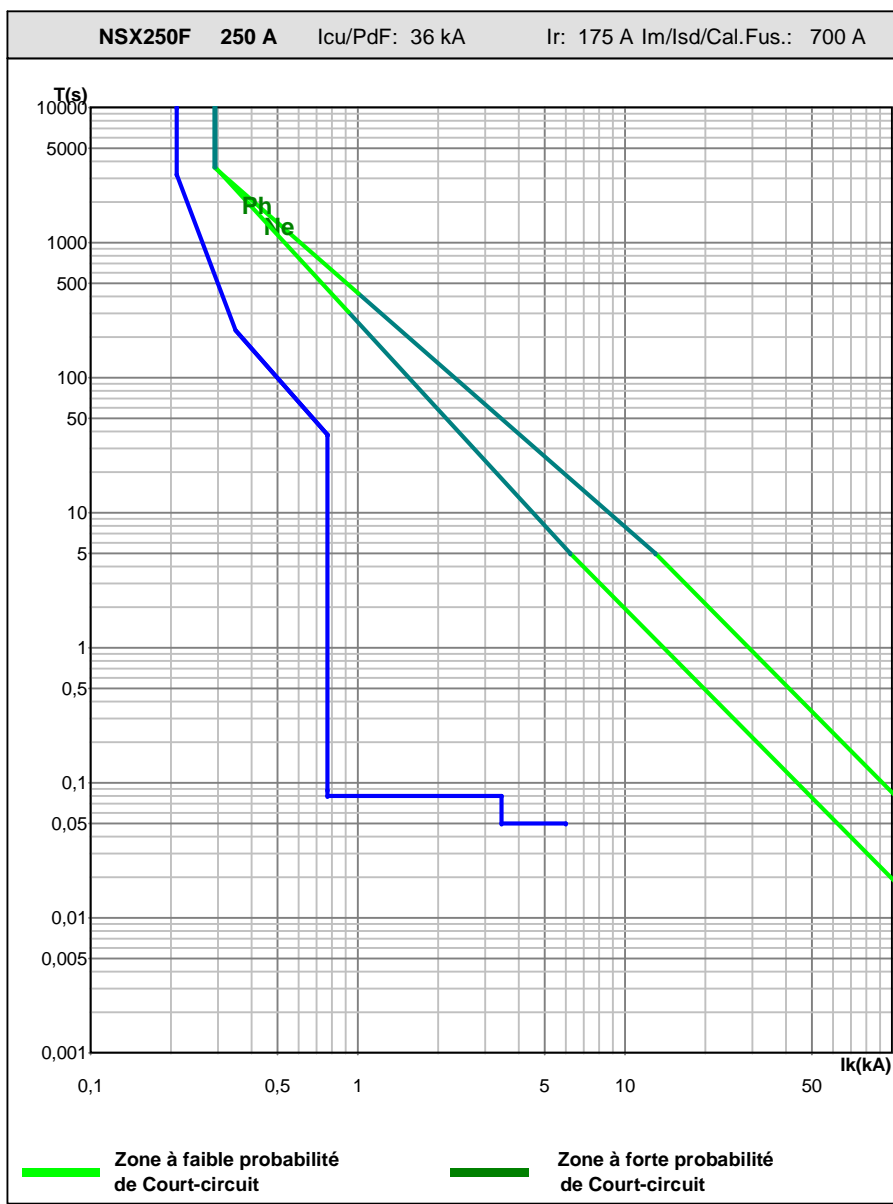
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TGBT	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	H-G1-G2	Consom. / IB	150A / 150,00 A
Désignation	Alimentation bâtiment H-G1-G2		

Protection			
Famille	NSX250F	Type protection	Disj. Boitier moulé
Calibre	250 A	Prot CI	Equipot
Ir	175 A	Tsd	20 ms
Im/Isd / IrMgMax	700 A / 840 A		
	Δt		

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)			Section phase		1 x 150 mm²
Ame	Al			Section neutre		1 x 150 mm²
Pôle	Uni Séparé			Section PE(N)		1 x 25 mm²
Mode de pose	63			Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur				IZ	STH	192,29 A   126,422 mm²
Longueur	240 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	346 m (CC)			Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %			CI	5000 ms	Ph   436 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,64	1,00	PE	14 ms	Ne   514 ms

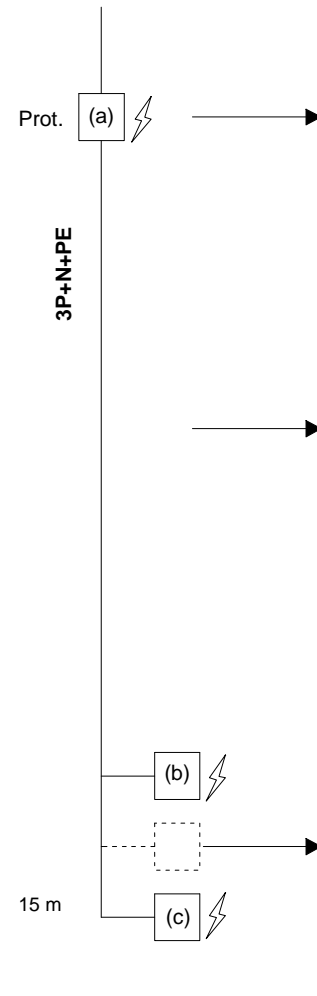
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		3829 A
	Ik2		3316 A
	Ik1		2049 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
Coordination Protection/Câble TGBT H-G1-G2		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

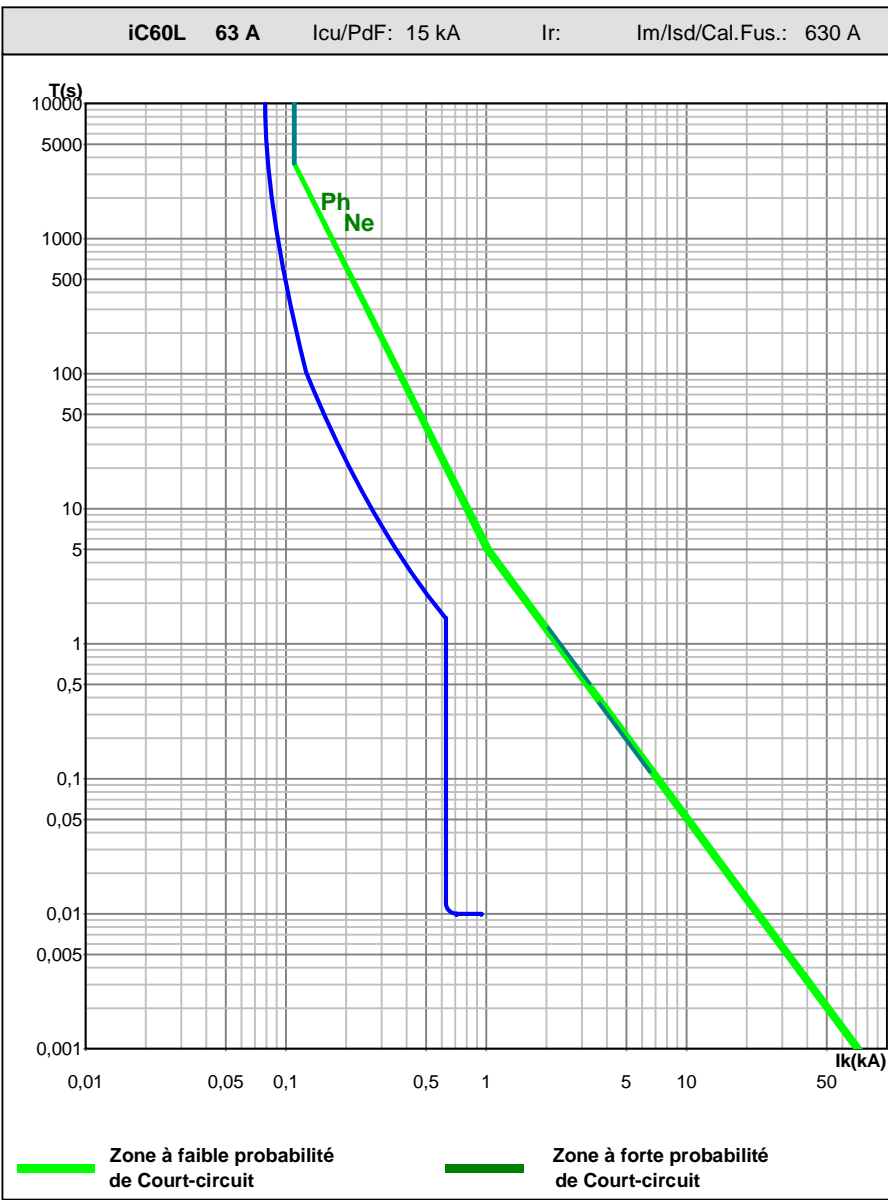
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT J	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	BÂT K NORMAL	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation	ALIM BAT K NORMAL		



Protection			
Famille	iC60L	Type protection	Disjonct. C
Calibre	63 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	630 A /	Δt	40 ms

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 16 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 16 mm²	
Pôle	Multi+PE		Section PE(N)	1 x 16 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 4x16
1er récepteur			IZ	STH	72,10 A / 12,885 mm²
Longueur	15 m		Critère		
Longueur max prot.	75 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 53 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 5000 ms	Ne 203 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		6557 A
	Ik2		5679 A
	Ik1		3105 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		

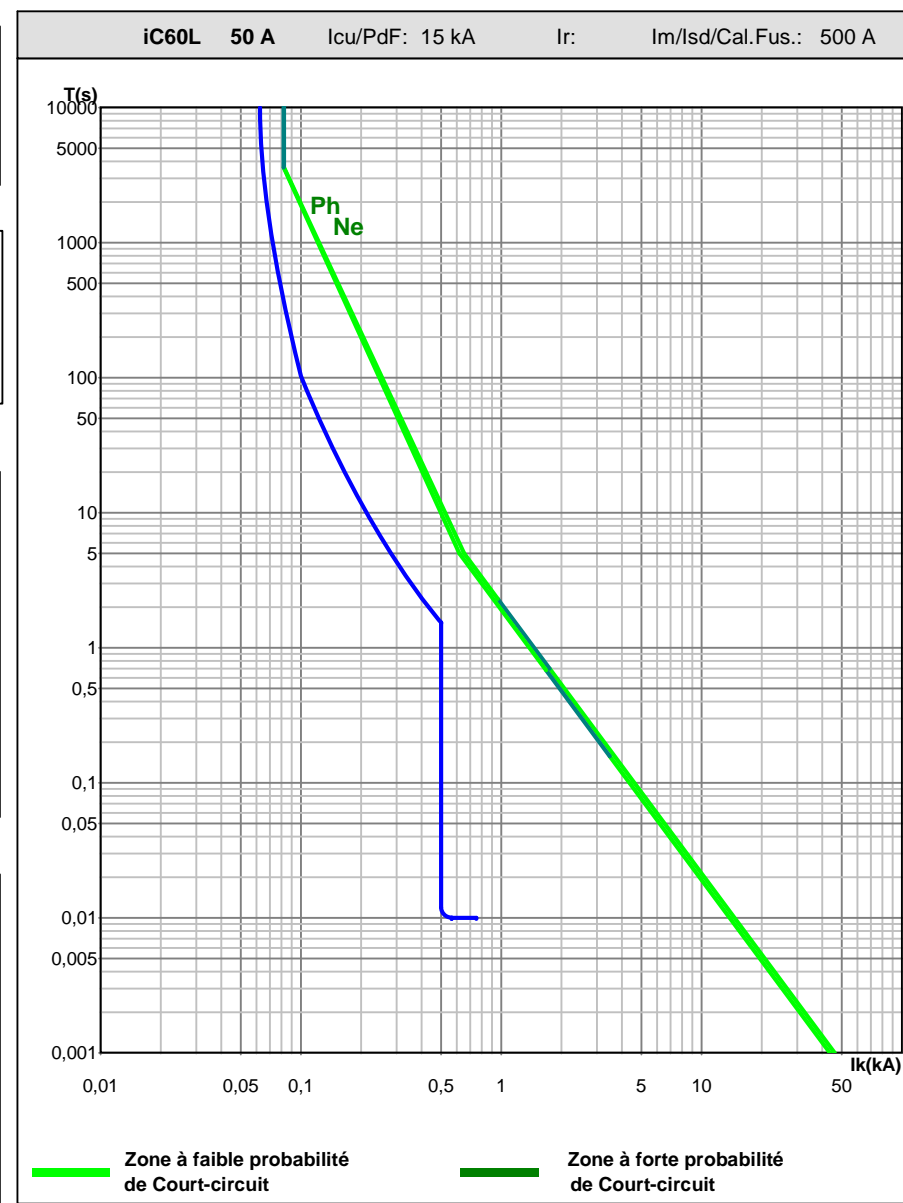
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT J	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	BÂT L NORMAL	Consom. / IB	50A / 50,00 A
Désignation	ALIM BAT L NORMAL		

Protection			
Famille	iC60L	Type protection	Disjonct. C
Calibre	50 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	500 A /	Δt	40 ms

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 10 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 10 mm²	
Pôle	Multi+PE		Section PE(N)	1 x 10 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 4x10
1er récepteur			IZ	STH	53,80 A / 8,892 mm²
Longueur	30 m		Critère		
Longueur max prot.	61 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 21 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 5000 ms	Ne 79 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		3482 A
	Ik2		3016 A
	Ik1		1647 A
	If		



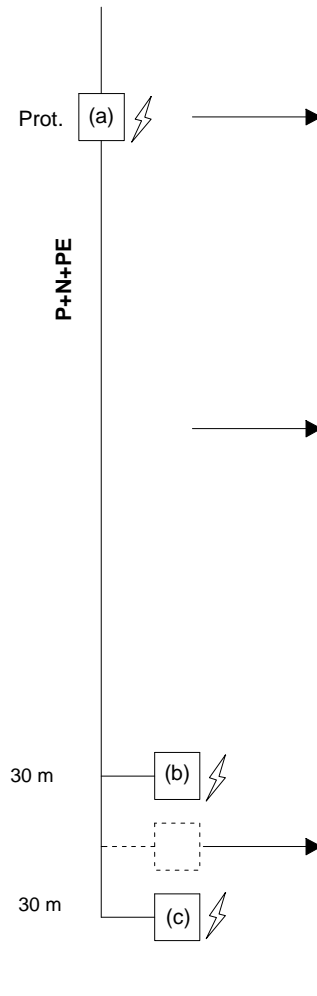
UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BAT J BÂT L NORMAL

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		309
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

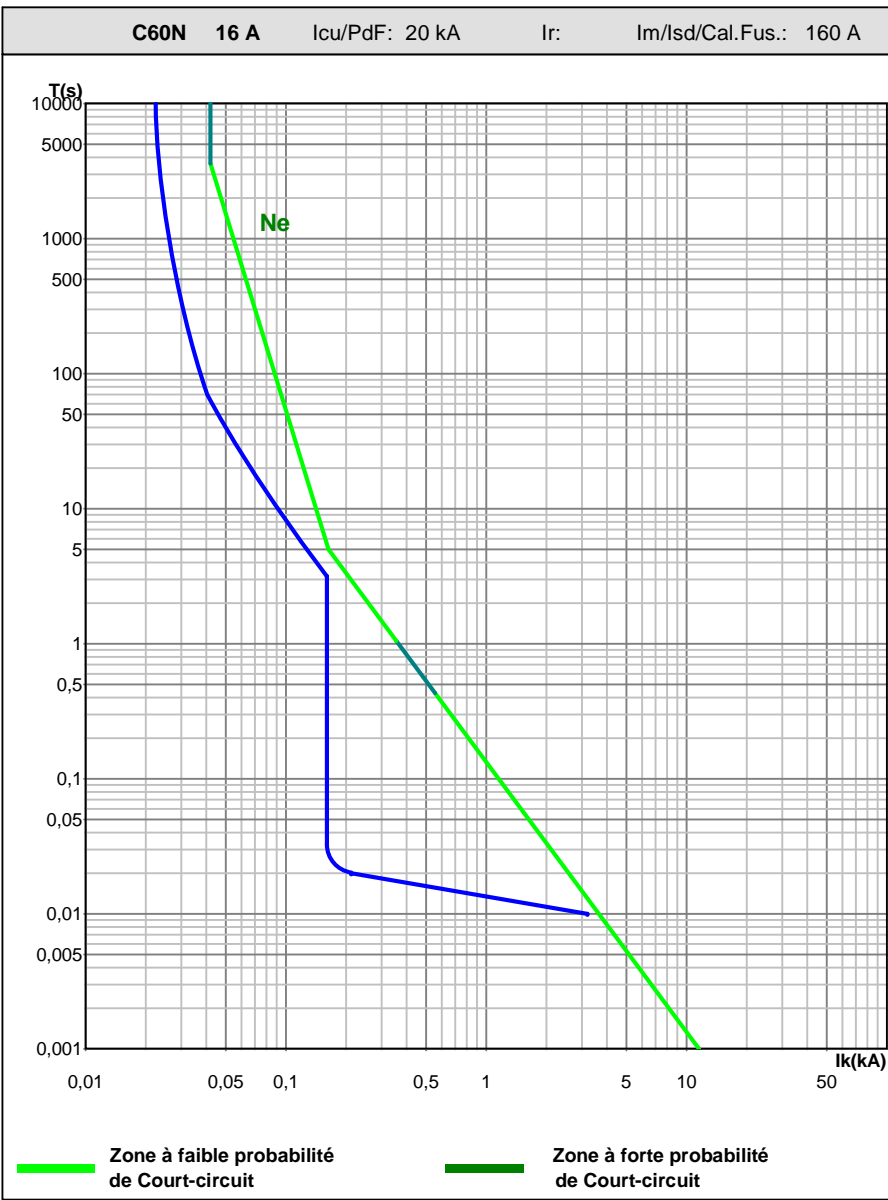
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT J	Nb / Style	4	PC
Repère	BAT JPC004	Consom. / IB	200W	4,33 A
Désignation				



Protection			
Famille	C60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	30 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	66 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	5 ms	Ne 5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
	If		



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	310
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC004	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

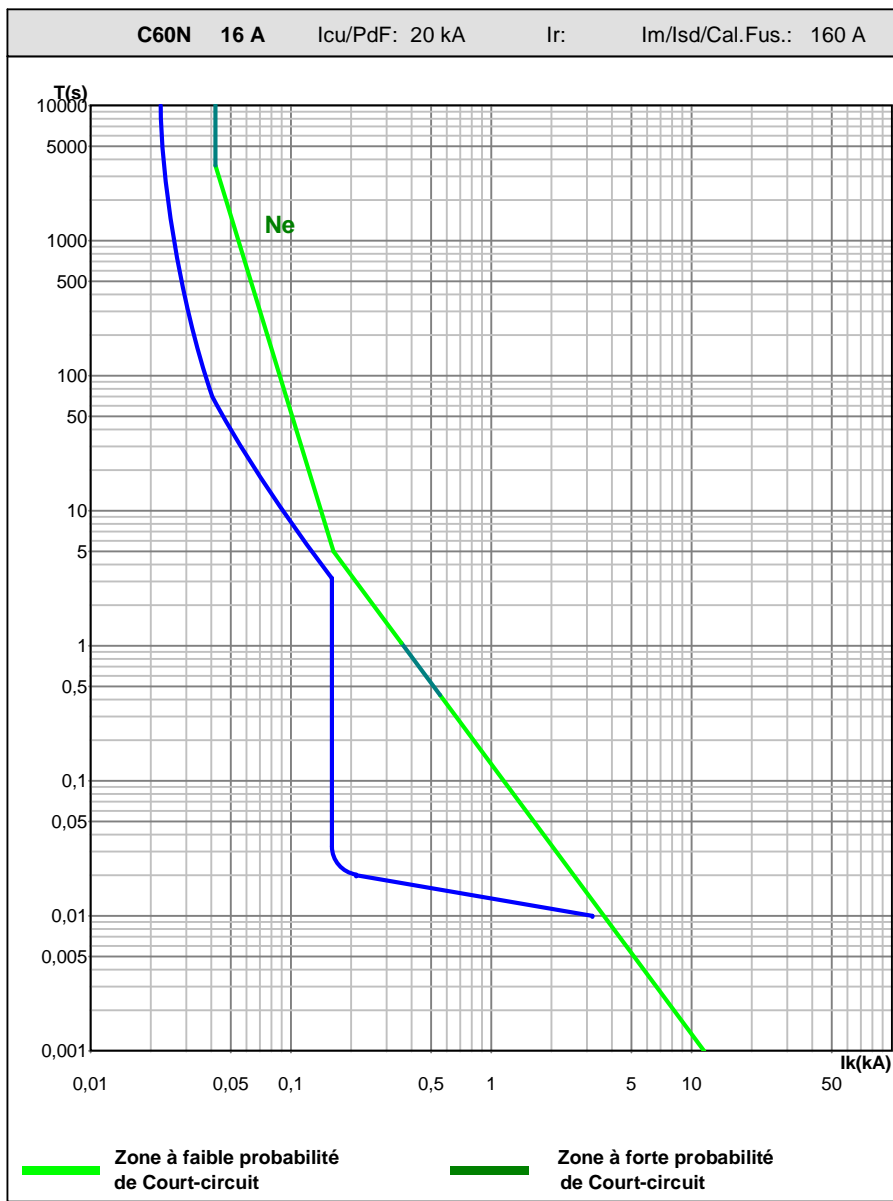
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT J	Nb / Style	4	PC
Repère	BAT JPC001	Consom. / IB	200W	4,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	C60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	30 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	66 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	5 ms	Ne 5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
	If		



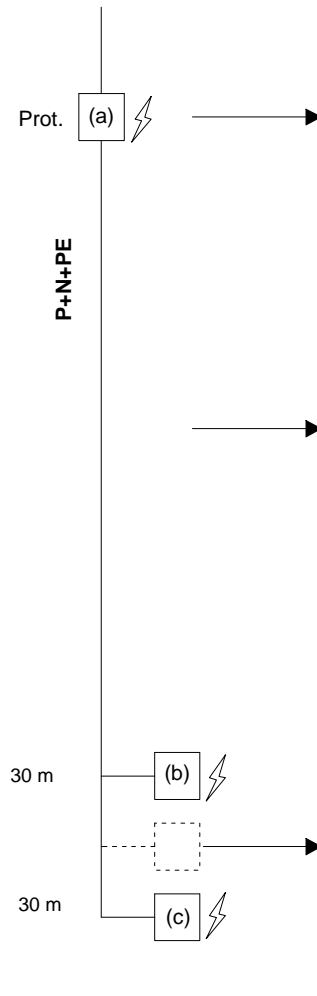
UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC001

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		311
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

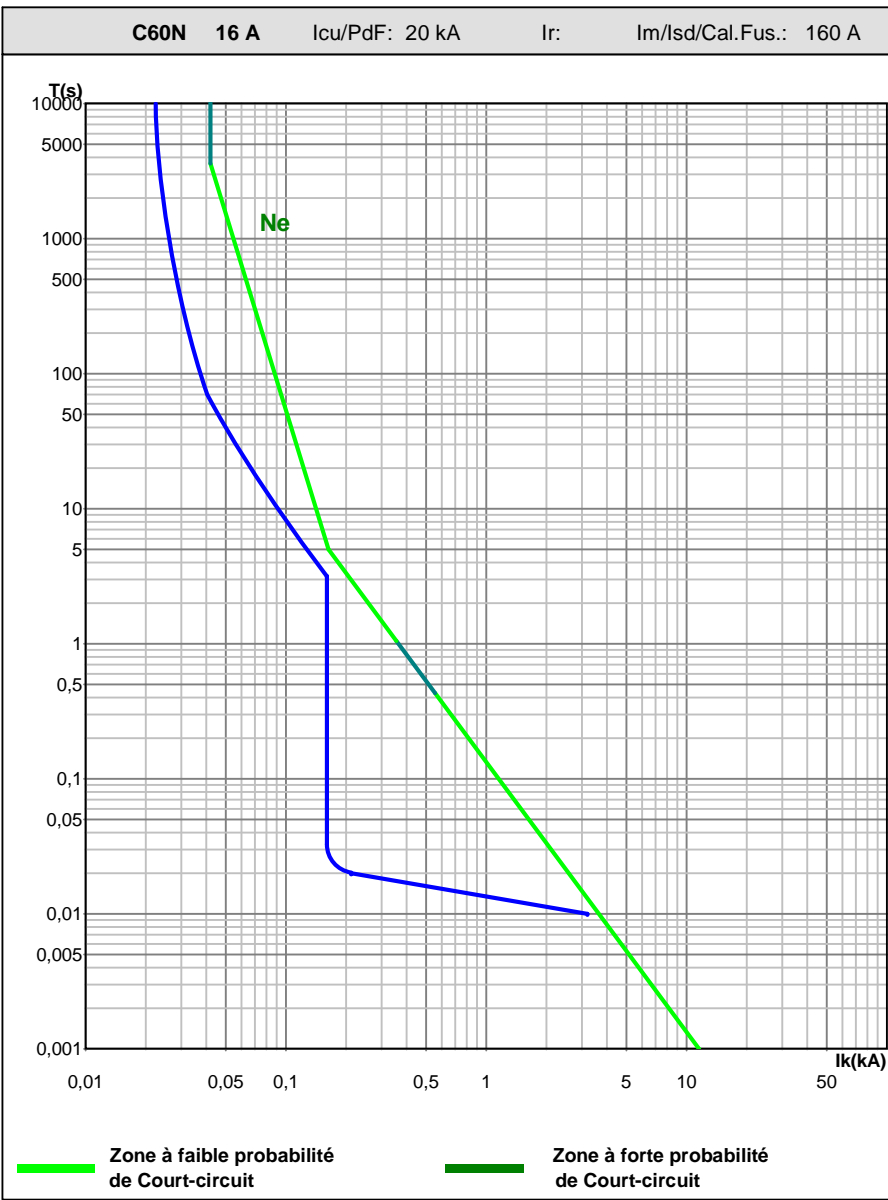
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT J	Nb / Style	4	PC
Repère	BAT JPC002	Consom. / IB	200W	4,33 A
Désignation				



Protection			
Famille	C60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	30 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	66 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	5 ms	Ne 5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT J|BAT JPC002

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio 312 / 652



Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	BAT J	Nb / Style	4	PC
Repère	BAT JPC003	Consom. / IB	200W	4,33 A
Désignation				

Circuit conforme

Protection

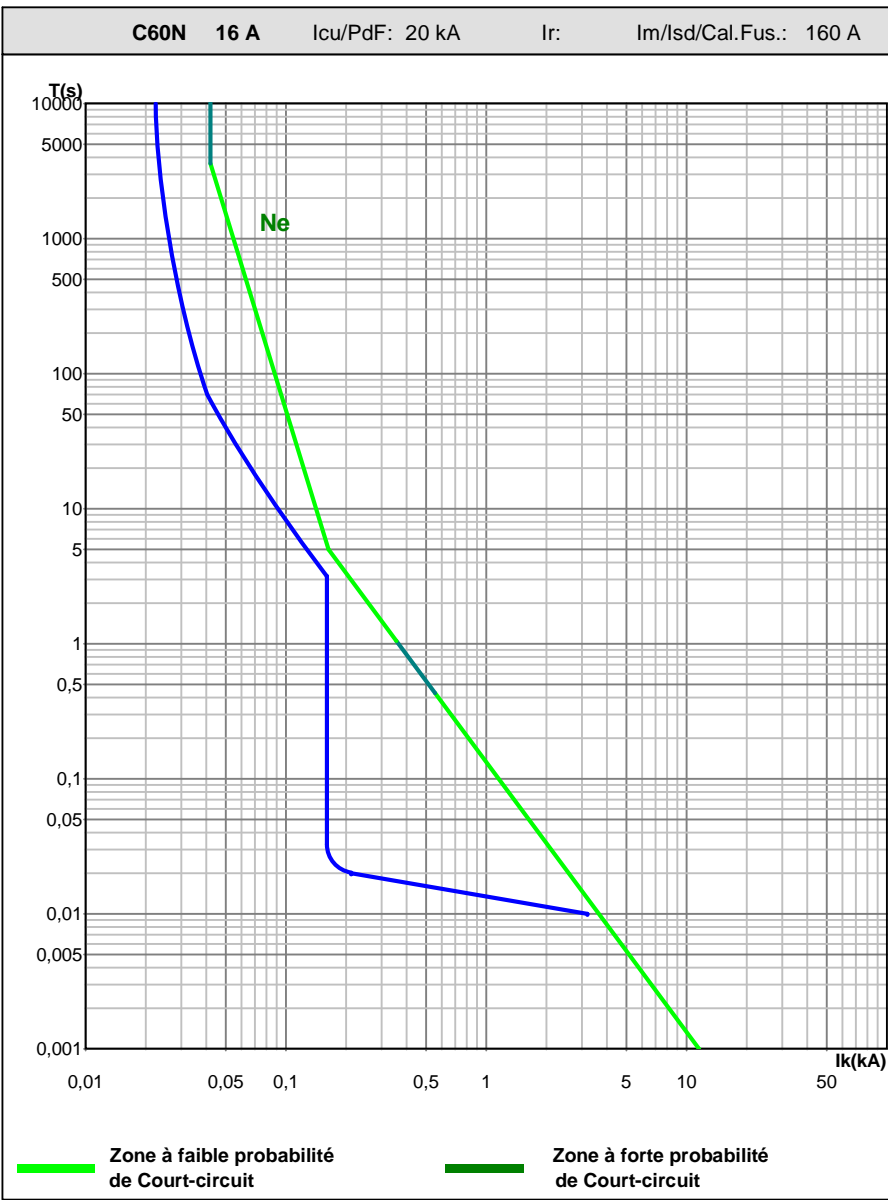
Famille	C60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données			Résultats				
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase			1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre			1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)			1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1	3G2,5	
1er récepteur	30 m		IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²	
Longueur	30 m		Critère		MINI		
Longueur max prot.	66 m (CC)		Temps max				
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph	5 ms	
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5 ms	Ne	5 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT J|BAT JPC003

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

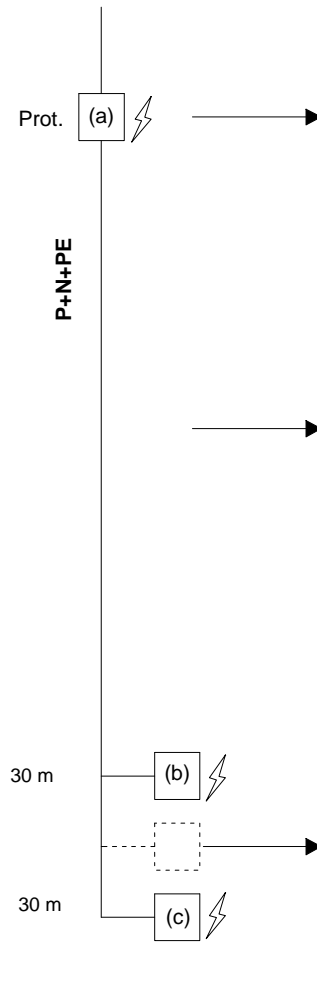
Folio

313

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

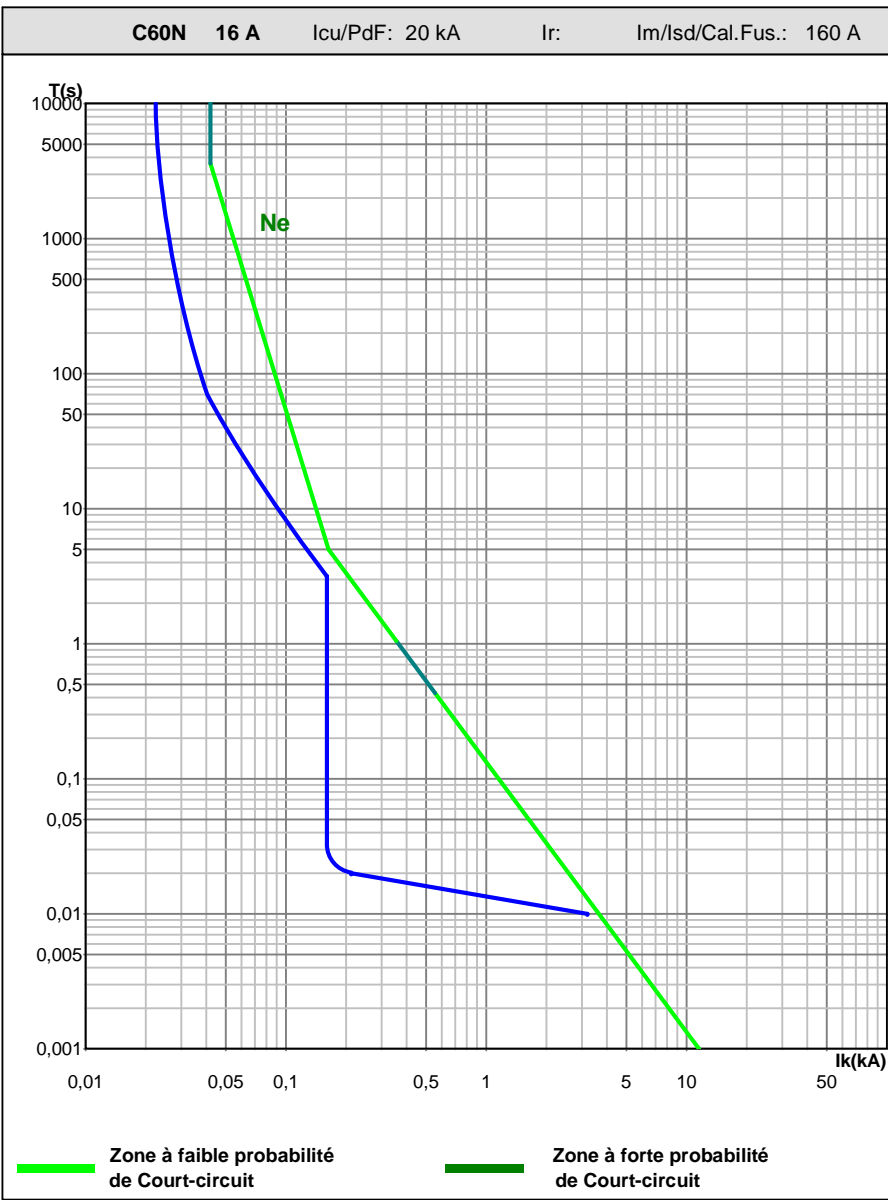
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT J	Nb / Style	4	PC
Repère	BAT JPC005	Consom. / IB	200W	4,33 A
Désignation				



Protection			
Famille	C60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir			
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur	30 m			IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	30 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	66 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	8 %			CI	400 ms	Ph	5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5 ms	Ne	5 ms

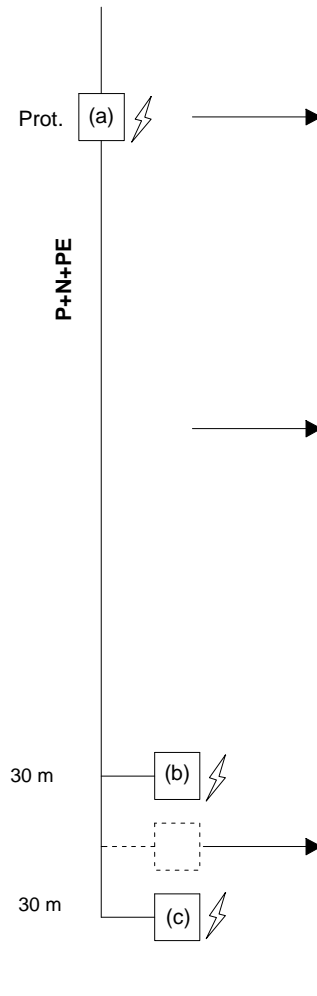
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC005		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS	Folio	
		Date:	09/09/2022	314	
		Norme:	C1510020	652	

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

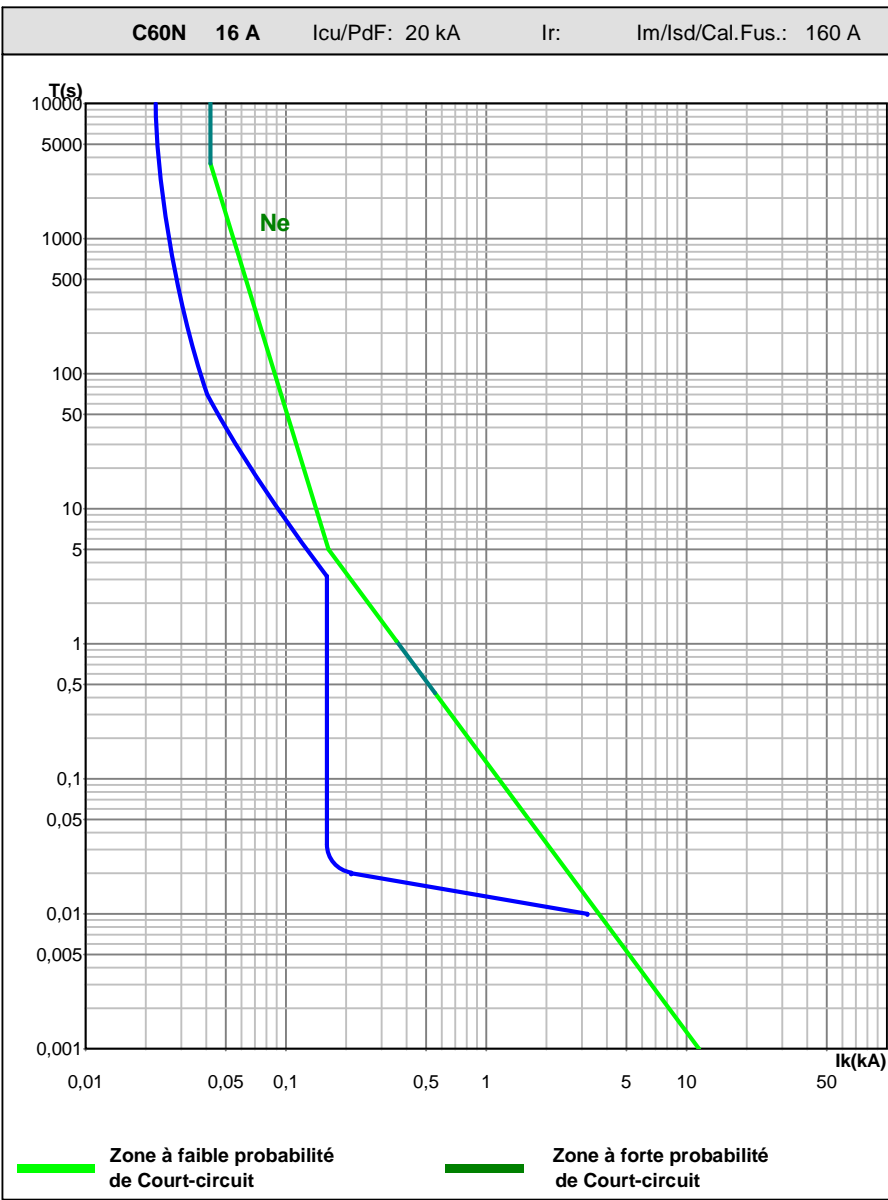
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT J	Nb / Style	4	PC
Repère	BAT JPC006	Consom. / IB	200W	4,33 A
Désignation				



Protection			
Famille	C60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir			
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur	30 m			IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	30 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	66 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	8 %			CI	400 ms	Ph	5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5 ms	Ne	5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
	If		



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	315
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC006	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

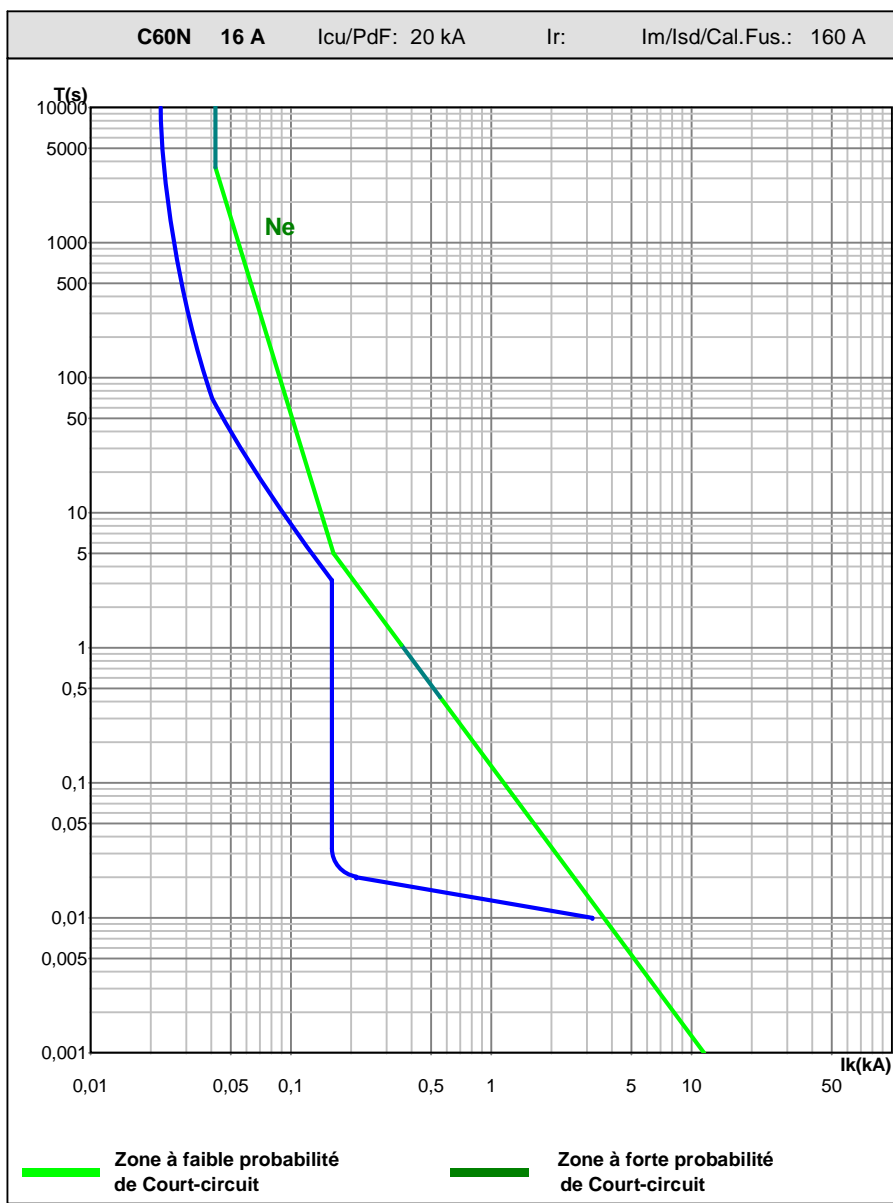
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT J	Nb / Style	4	PC
Repère	BAT JPC007	Consom. / IB	200W	4,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	C60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	30 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	66 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	5 ms	Ne 5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
	If		



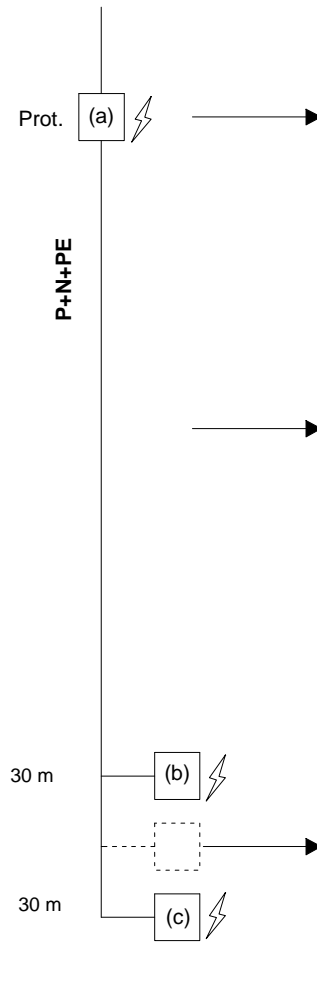
UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC007

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		316
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

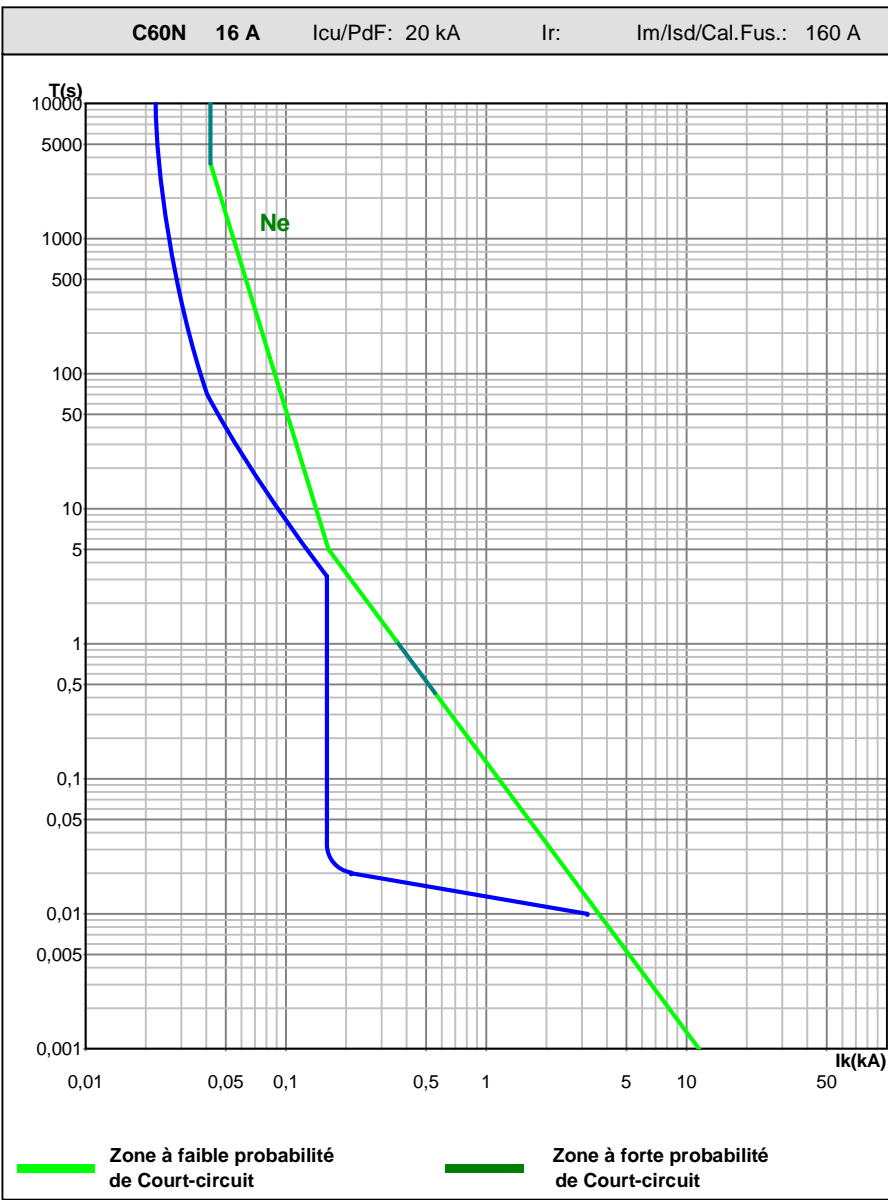
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT J	Nb / Style	4	PC
Repère	BAT JPC008	Consom. / IB	200W	4,33 A
Désignation				



Protection			
Famille	C60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	30 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	66 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	5 ms	Ne 5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
	If		



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	317
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC008	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

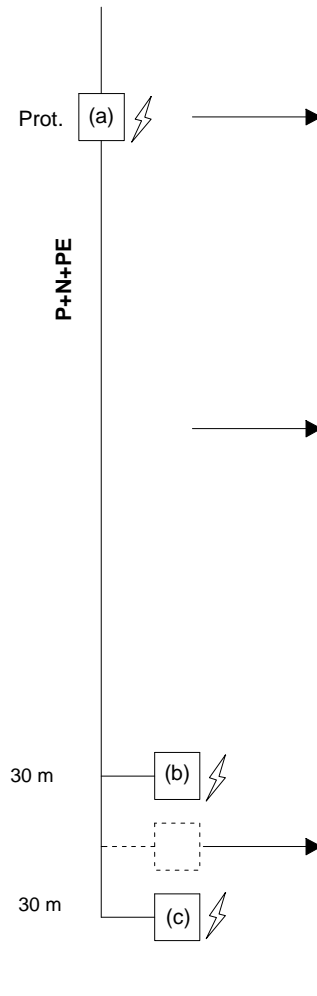
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	BAT J	Nb / Style	4	PC
Repère	BAT JPC009	Consom. / IB	200W	4,33 A
Désignation				



Protection

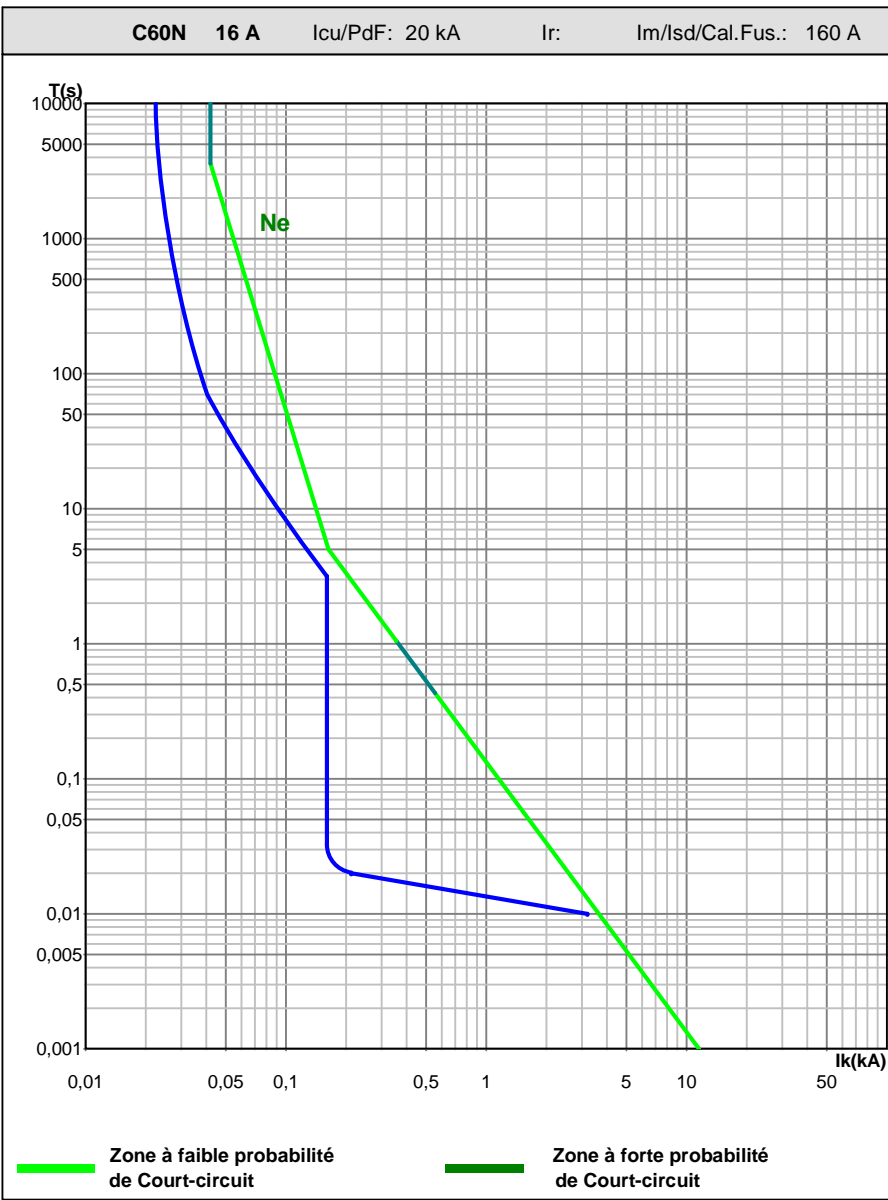
Famille	C60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur	30 m			IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	30 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	66 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	8 %			CI	400 ms	Ph	5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5 ms	Ne	5 ms

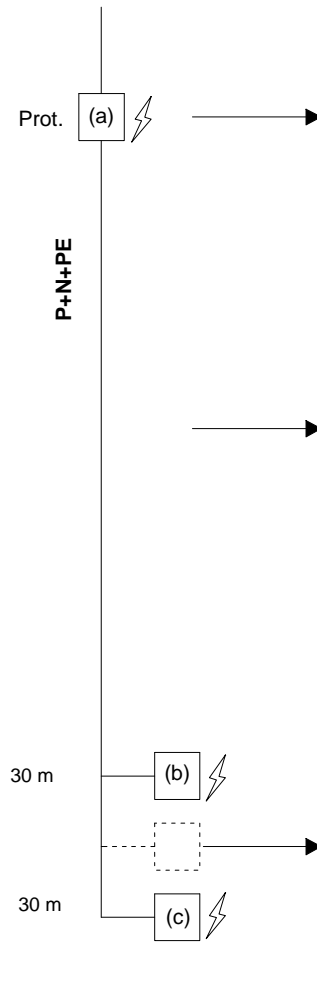
Ik en extrémité

Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3	Ik2	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik1		525 A
	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		



Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

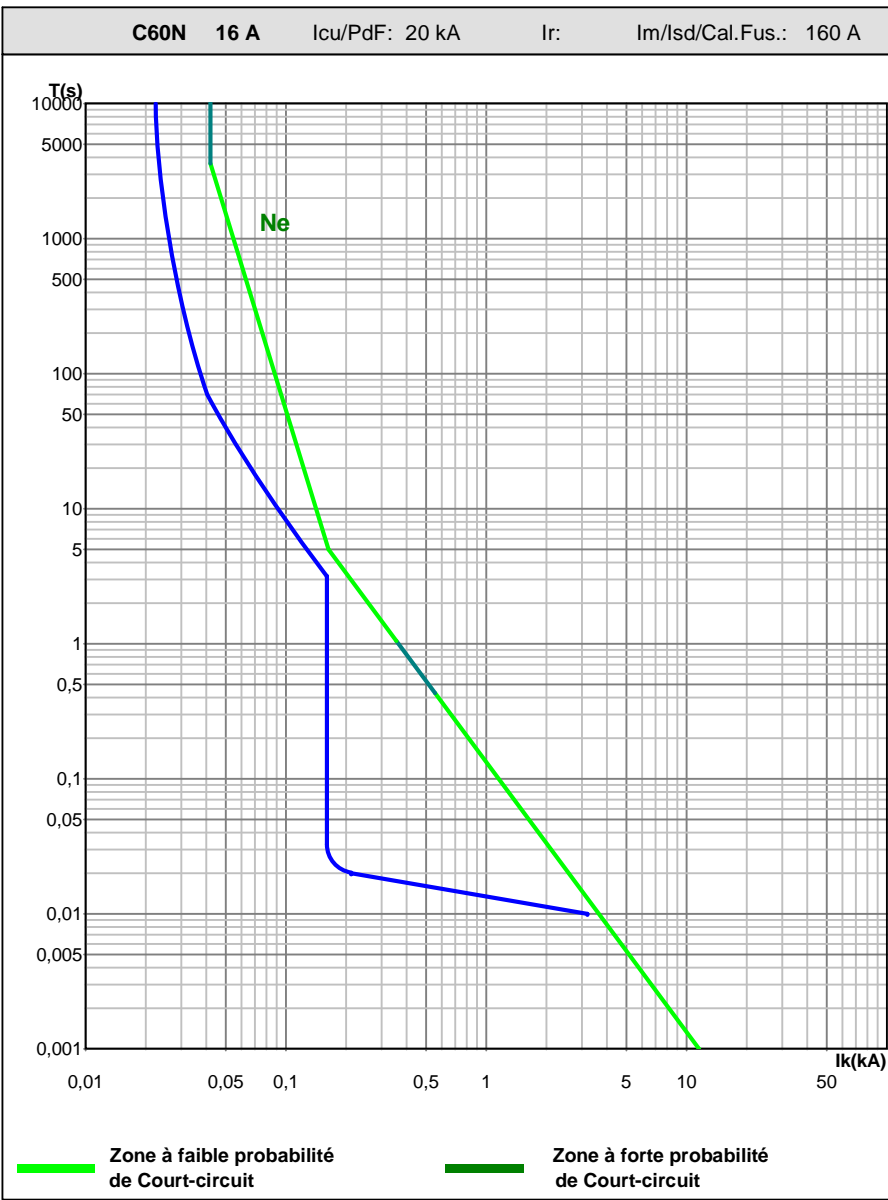
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT J	Nb / Style	4	PC
Repère	BAT JPC010	Consom. / IB	200W	4,33 A
Désignation				



Protection			
Famille	C60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur	30 m			IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	30 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	66 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	8 %			CI	400 ms	Ph	5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5 ms	Ne	5 ms

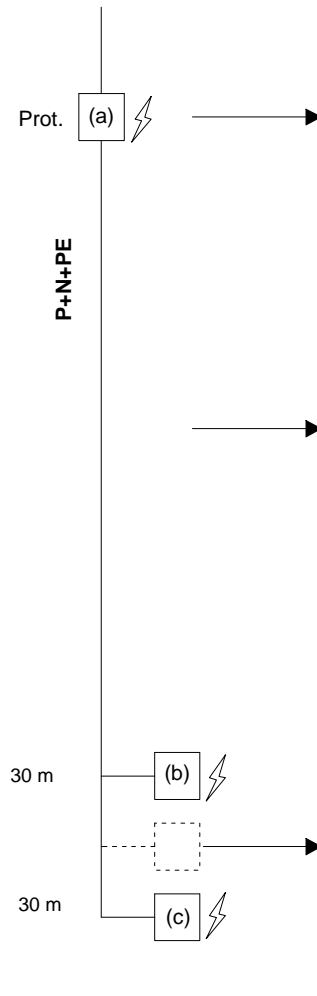
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
	If		



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	319
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC010	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

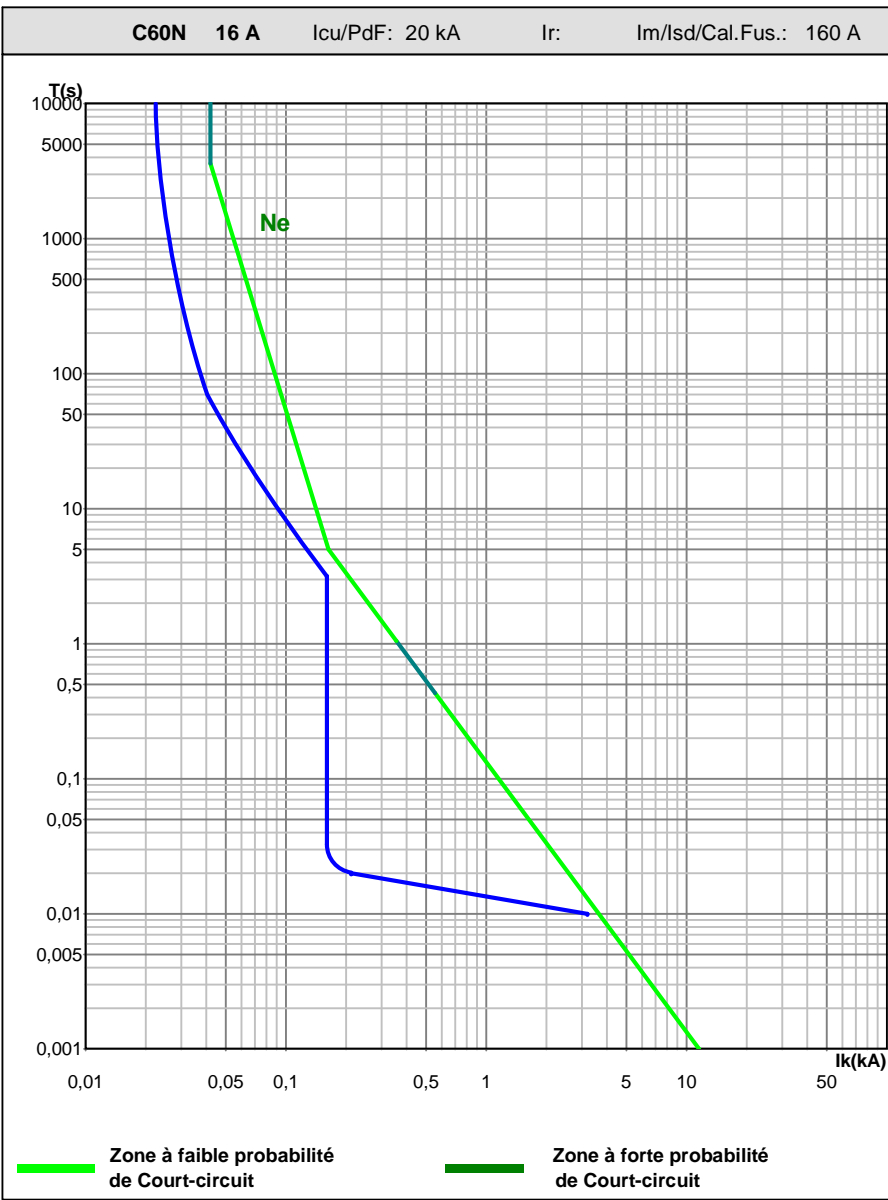
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT J	Nb / Style	4	PC
Repère	BAT JPC011	Consom. / IB	200W	4,33 A
Désignation				



Protection			
Famille	C60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	30 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	66 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	5 ms	Ne 5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT J|BAT JPC011

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio 320 / 652



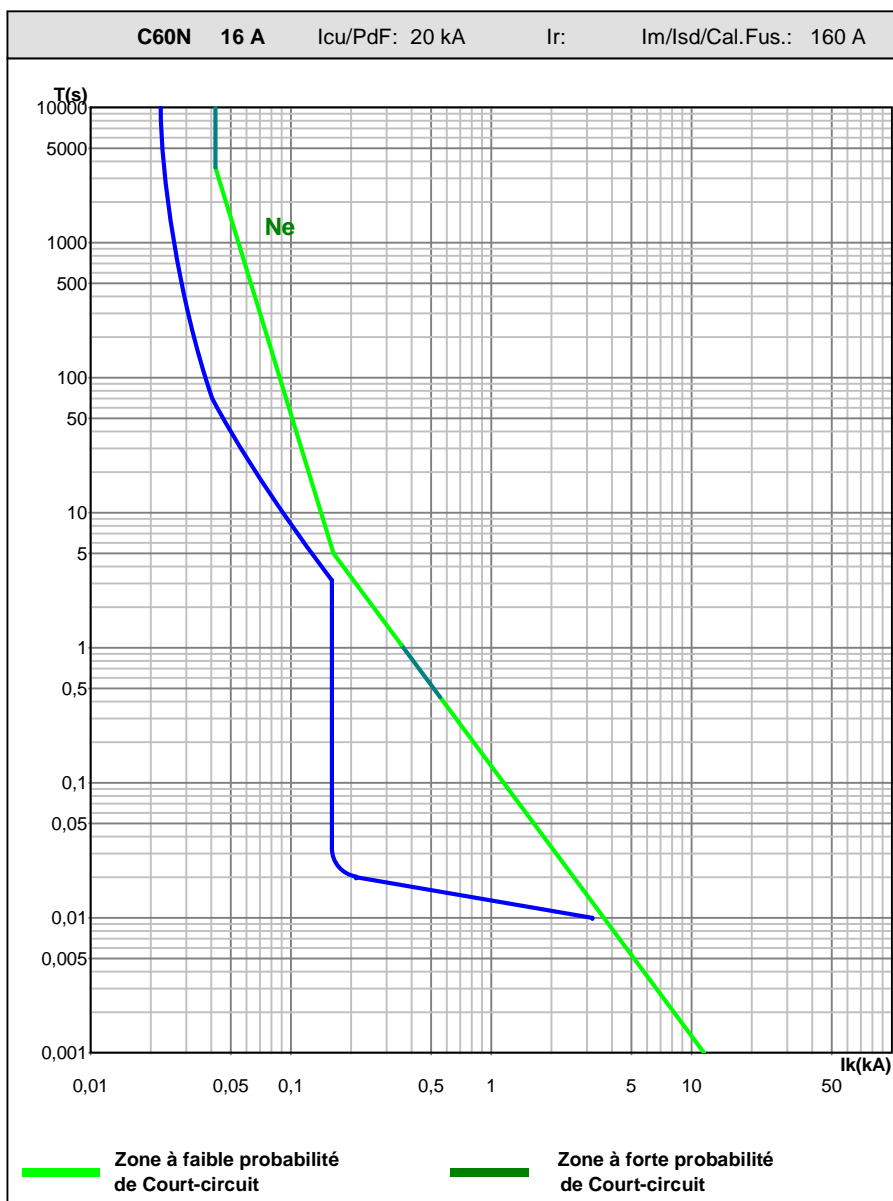
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT J	Nb / Style	4	PC
Repère	BAT JPC012	Consom. / IB	200W	4,33 A
Désignation				

Protection			
Famille	C60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	30 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	66 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	5 ms	Ne 5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
	If		



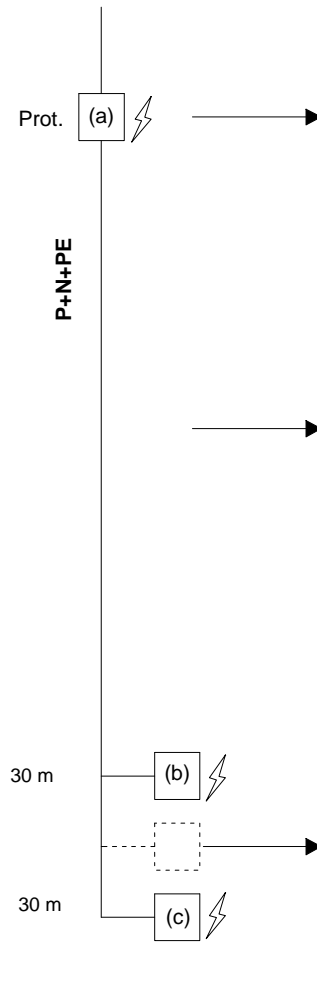
UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC012

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		321
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

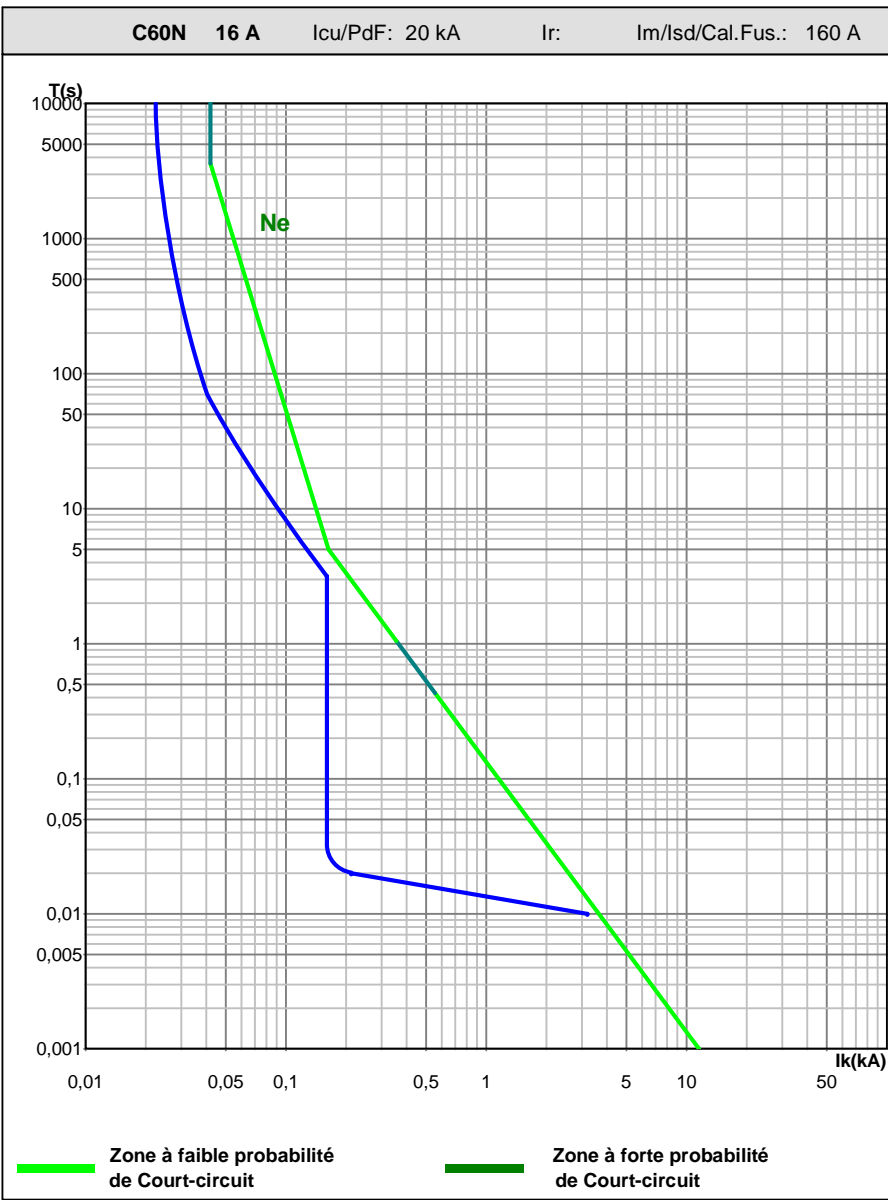
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT J	Nb / Style	4	PC
Repère	BAT JPC013	Consom. / IB	200W	4,33 A
Désignation				



Protection			
Famille	C60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	30 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	66 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	5 ms	Ne 5 ms

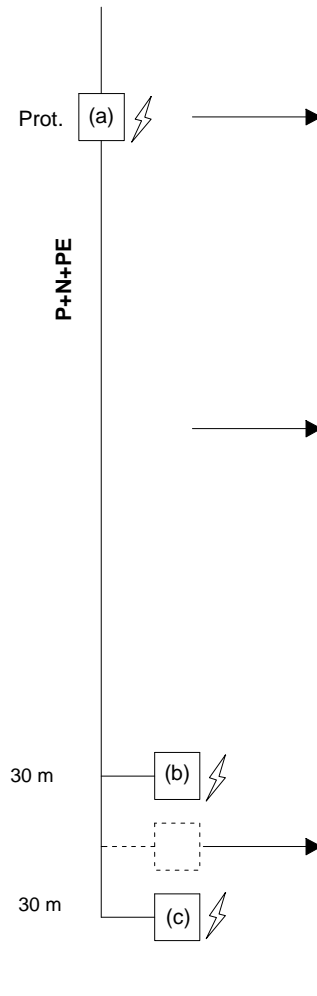
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

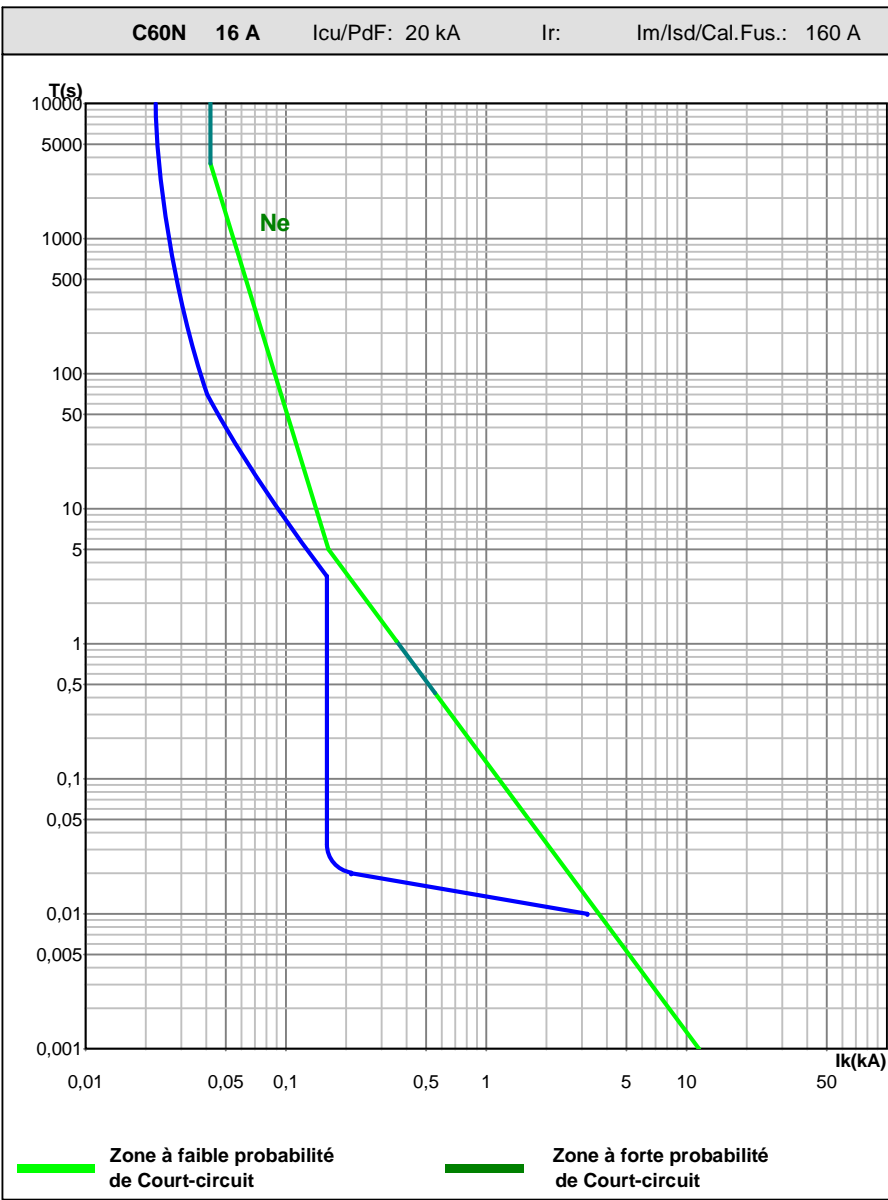
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT J	Nb / Style	4	PC
Repère	BAT JPC014	Consom. / IB	200W	4,33 A
Désignation				




Protection			
Famille	C60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	30 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	66 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	5 ms	Ne 5 ms

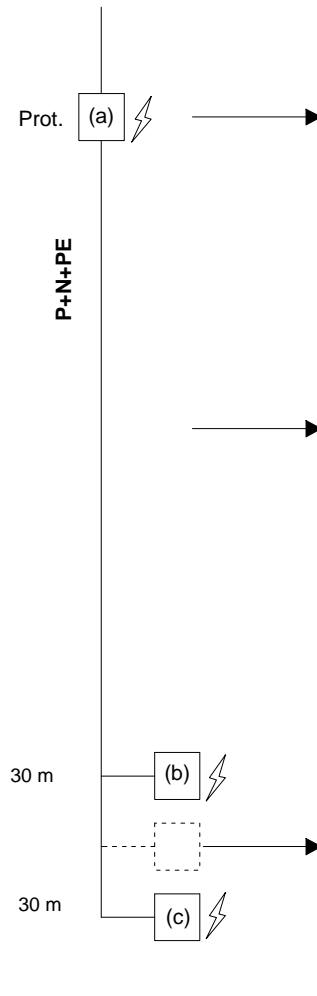
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
	If		



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE			
		B	Mise à jour pour modif					
		A	Relevés sur site		AFFAIRE:			Folio
		Ind.	MODIFICATIONS					
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020		PLAN:	

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

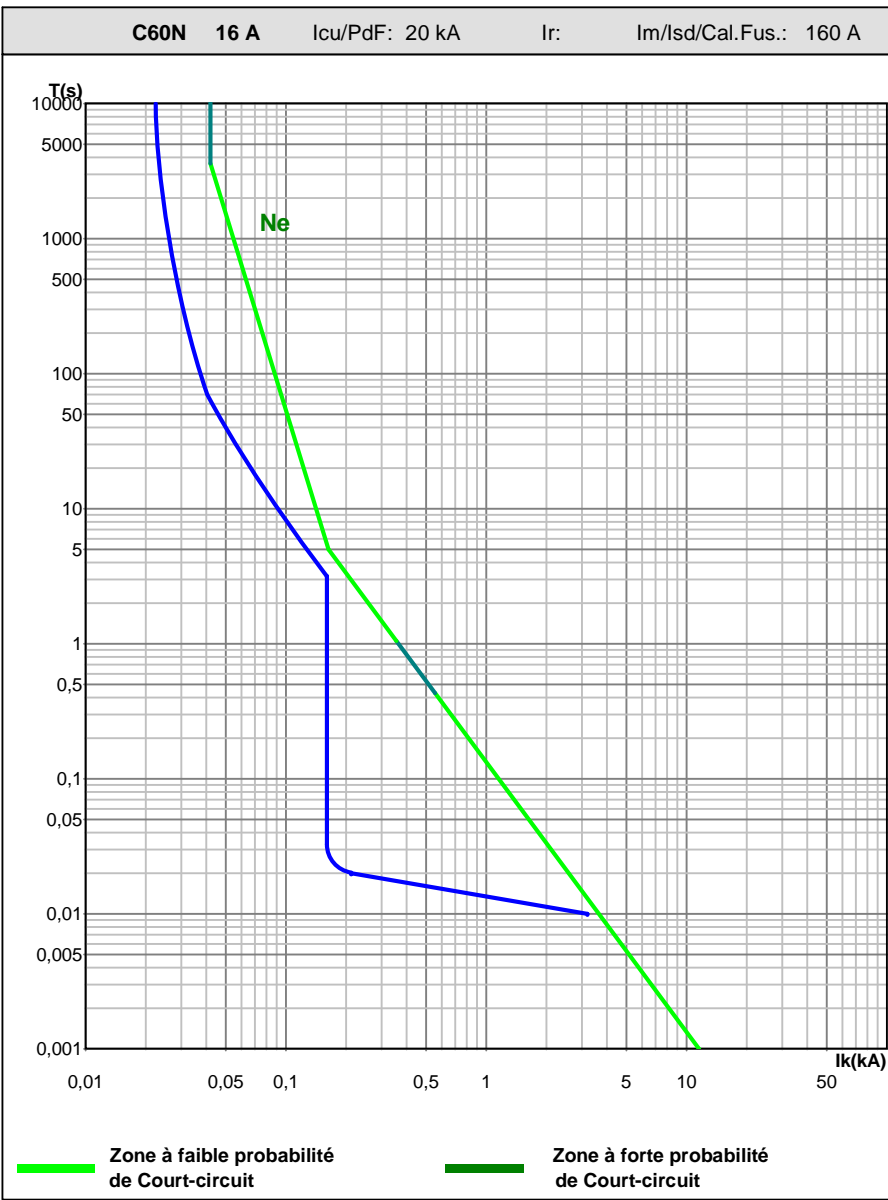
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT J	Nb / Style	4	PC
Repère	BAT JPC015	Consom. / IB	200W	4,33 A
Désignation				



Protection			
Famille	C60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	30 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	66 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	5 ms	Ne 5 ms

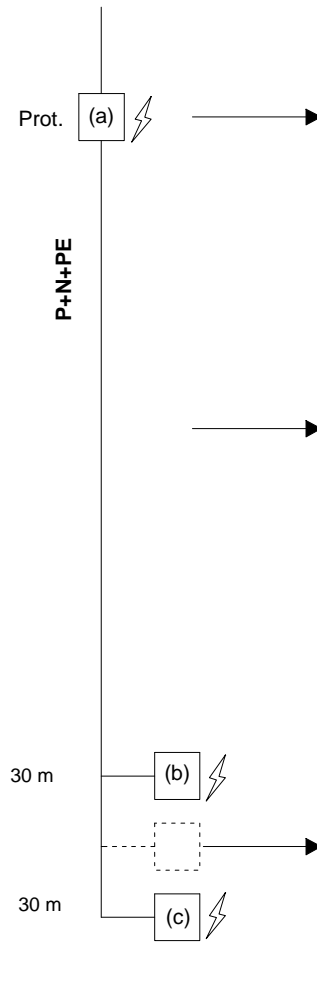
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
	If		



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	324
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble BAT J BAT JPC015	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

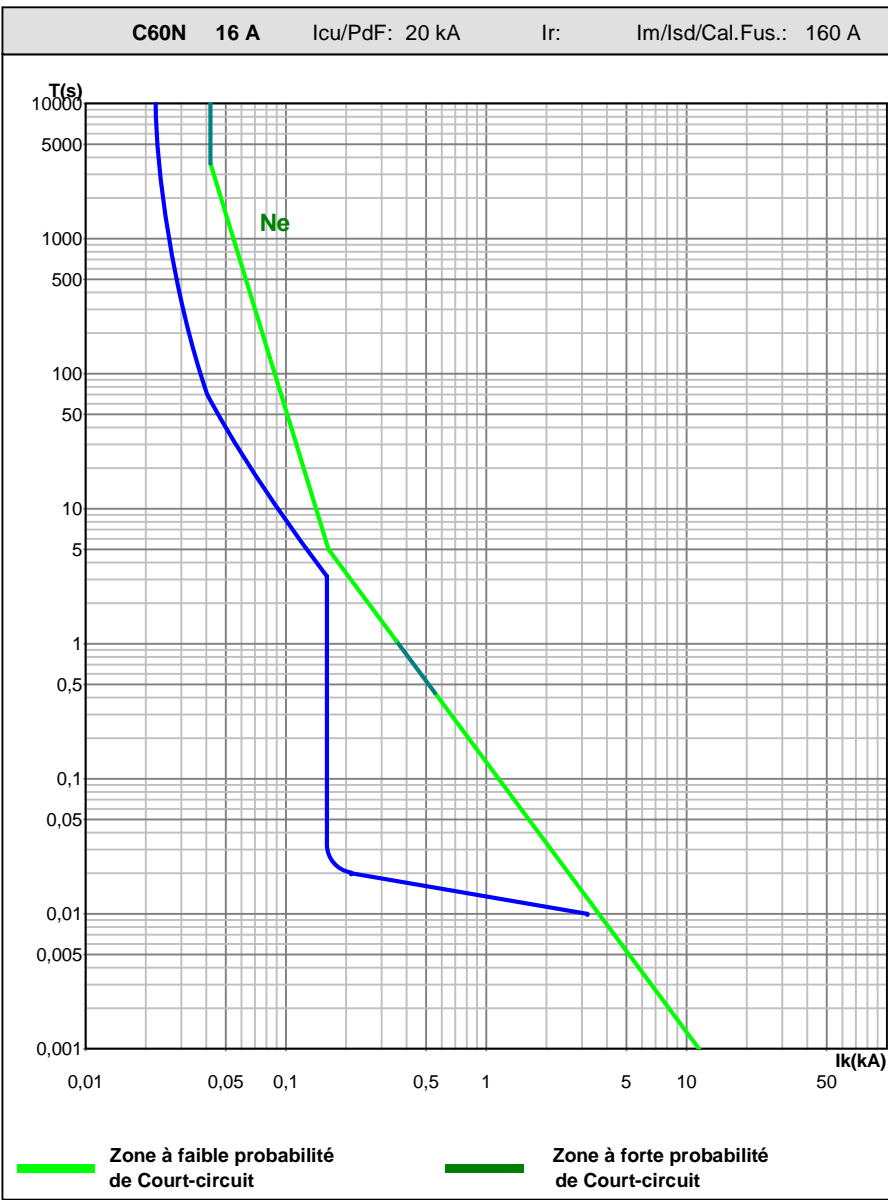
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT J	Nb / Style	4	PC
Repère	BAT JPC016	Consom. / IB	200W	4,33 A
Désignation				



Protection			
Famille	C60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	30 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	66 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	5 ms	Ne 5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT J|BAT JPC016

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio 325 / 652

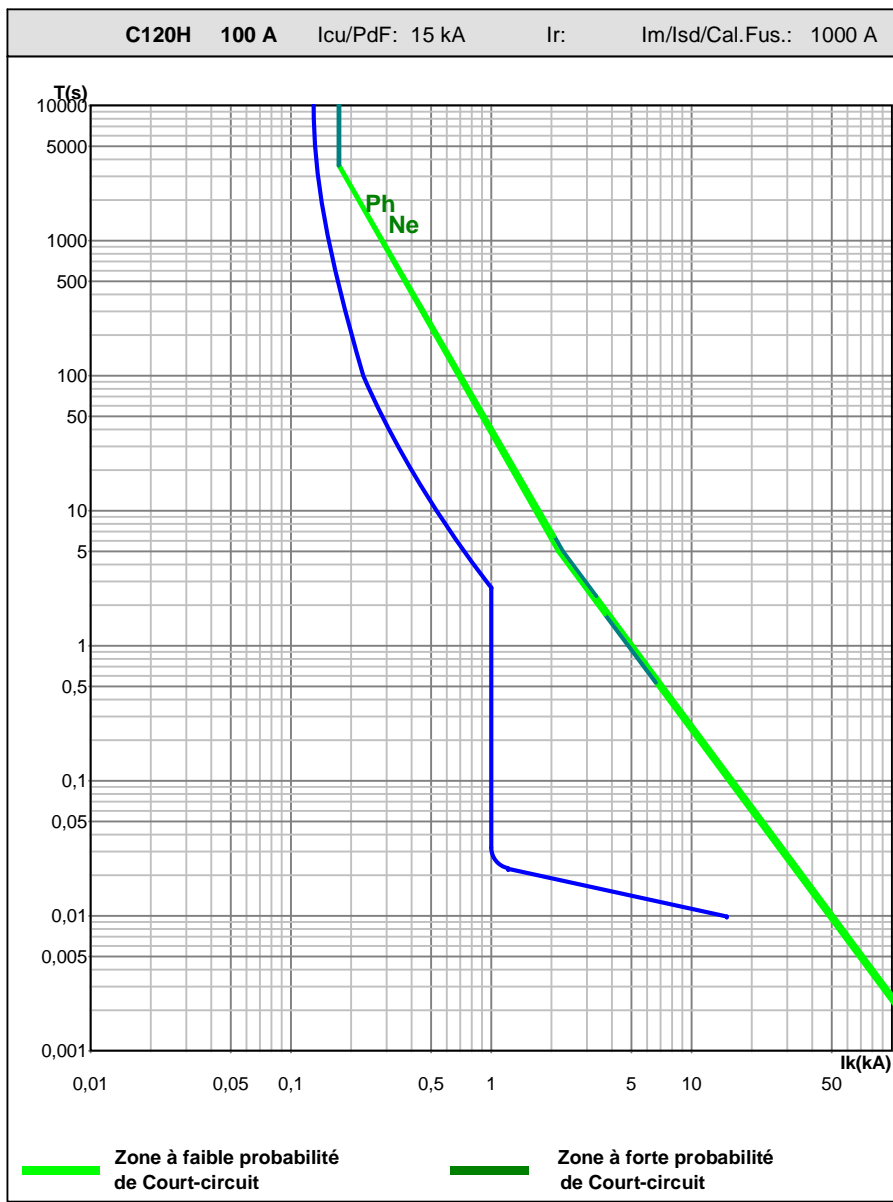
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT J	Nb / Style	1 Divers
Repère	ALIM BUR	Consom. / IB	100A 100,00 A
Désignation	ALIM BUREAU		

Protection			
Famille	C120H	Type protection	Disjonct. C
Calibre	100 A	Prot CI	Autres Différentiels
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	1000 A /	Δt	40 ms

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 35 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 35 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 35 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 5G35
1er récepteur			IZ	STH	113,70 A 28,612 mm²
Longueur	30 m		Critère		IN!!
Longueur max prot.	91 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 252 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 5000 ms	Ne 972 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		6619 A
	Ik2		5732 A
	Ik1		3161 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BAT J ALIM BUR

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		326
		652

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	BAT J	Nb / Style	1	PC
Repère	PC LOCAL	Consom. / IB	20A	20,00 A
Désignation	PC LOCAL			

Circuit conforme

Protection

Famille	C60L	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur		IZ	STH
Longueur	30 m		
Longueur max prot.	40 m (DU)		
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	5 ms

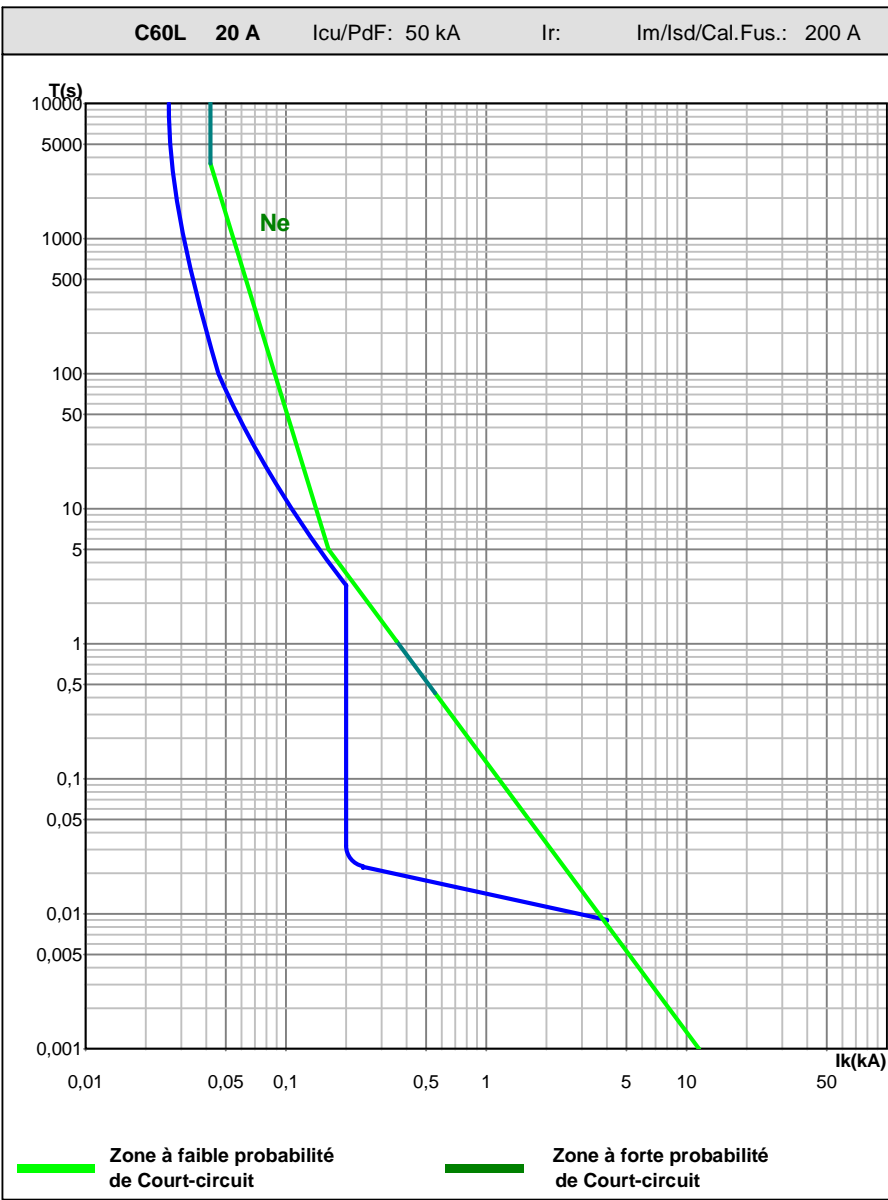
Ik en extrémité

	Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	
	If	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	525 A
	If	

30 m

(b)

(c)



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT J|PC LOCAL

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

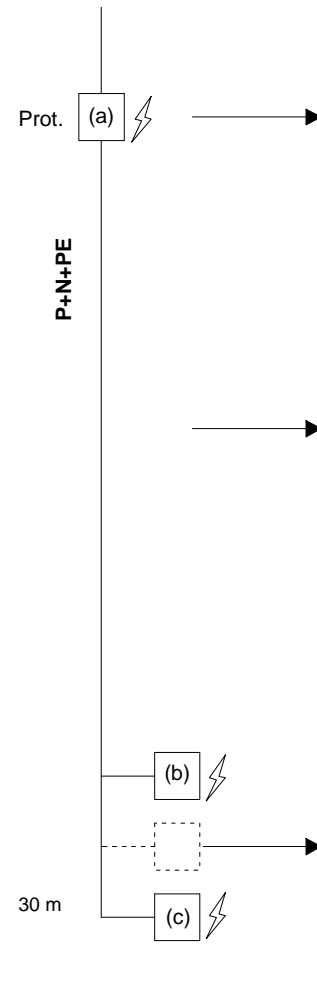
Folio

327

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

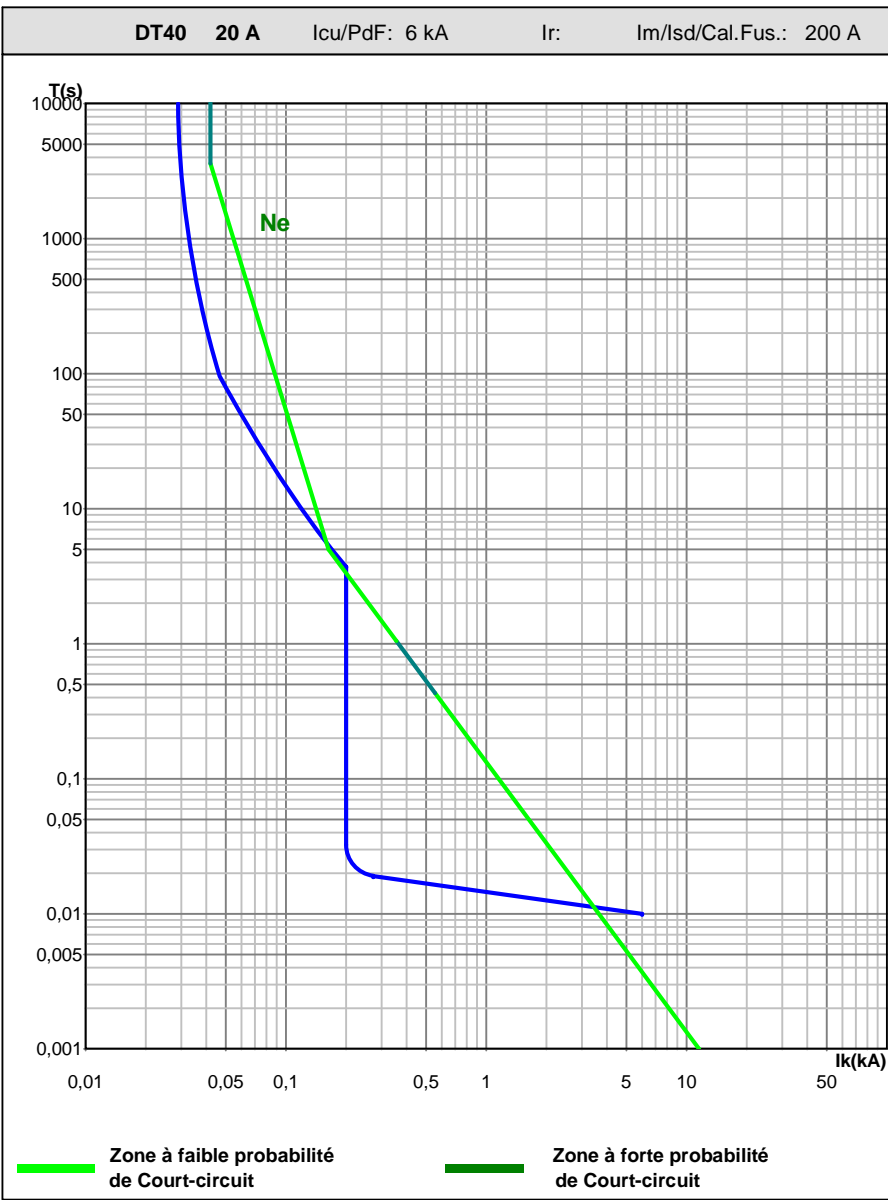
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT J	Nb / Style	1 / PC
Repère	UNITE 1/2	Consom. / IB	600W / 3,25 A
Désignation	UNITE 1/2		




Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 / 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A / 1,628 mm²
Longueur	30 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	52 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms / Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00	PE	5 ms / Ne 5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
If			



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE		
		B	Mise à jour pour modif				
		A	Relevés sur site		AFFAIRE:		Folio
		Ind.	MODIFICATIONS				
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020		PLAN:



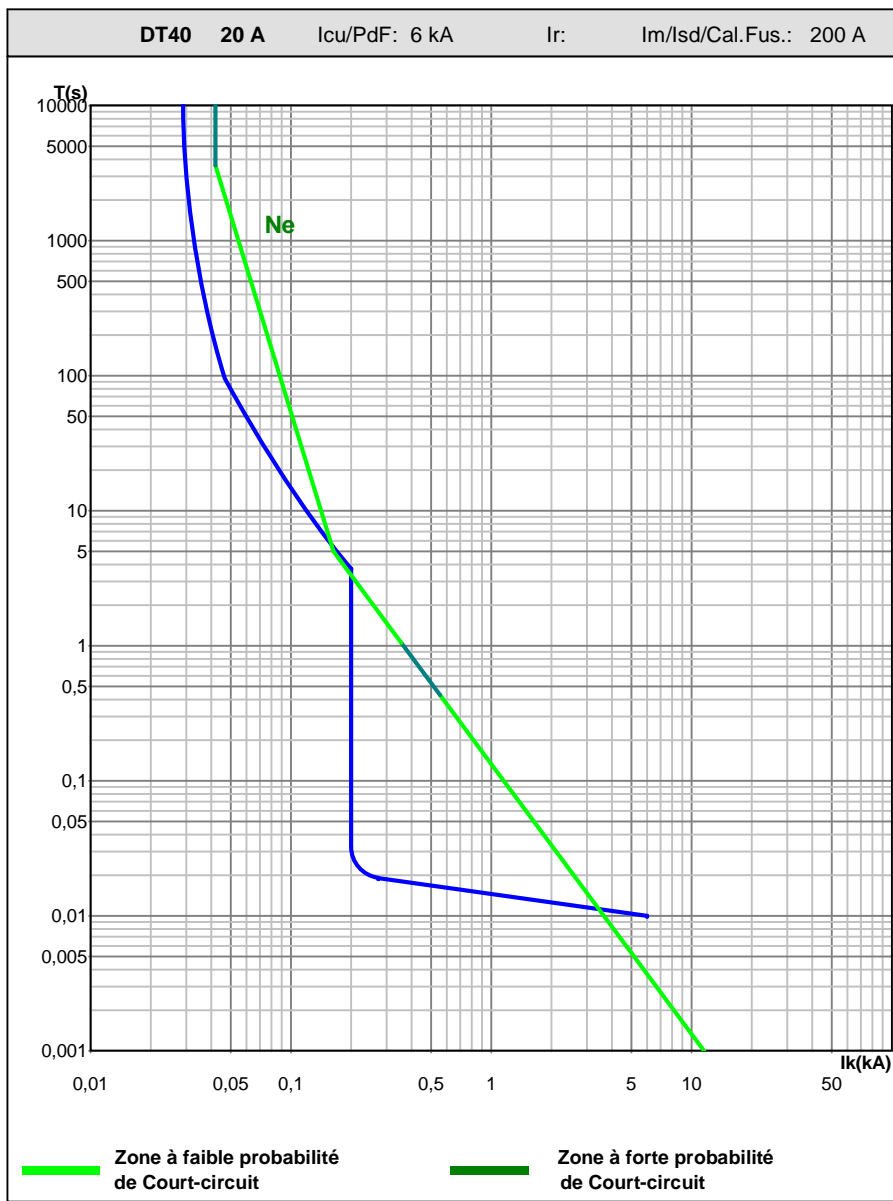
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT J	Nb / Style	1	PC
Repère	UNITE 3/4	Consom. / IB	600W	3,25 A
Désignation	UNITE 3/4			

Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,628 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	52 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 5 ms	Ne 5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
	If		



UGECAM. NDC	
Coordination Protection/Câble BAT J/UNITE 3/4	

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	329
	652

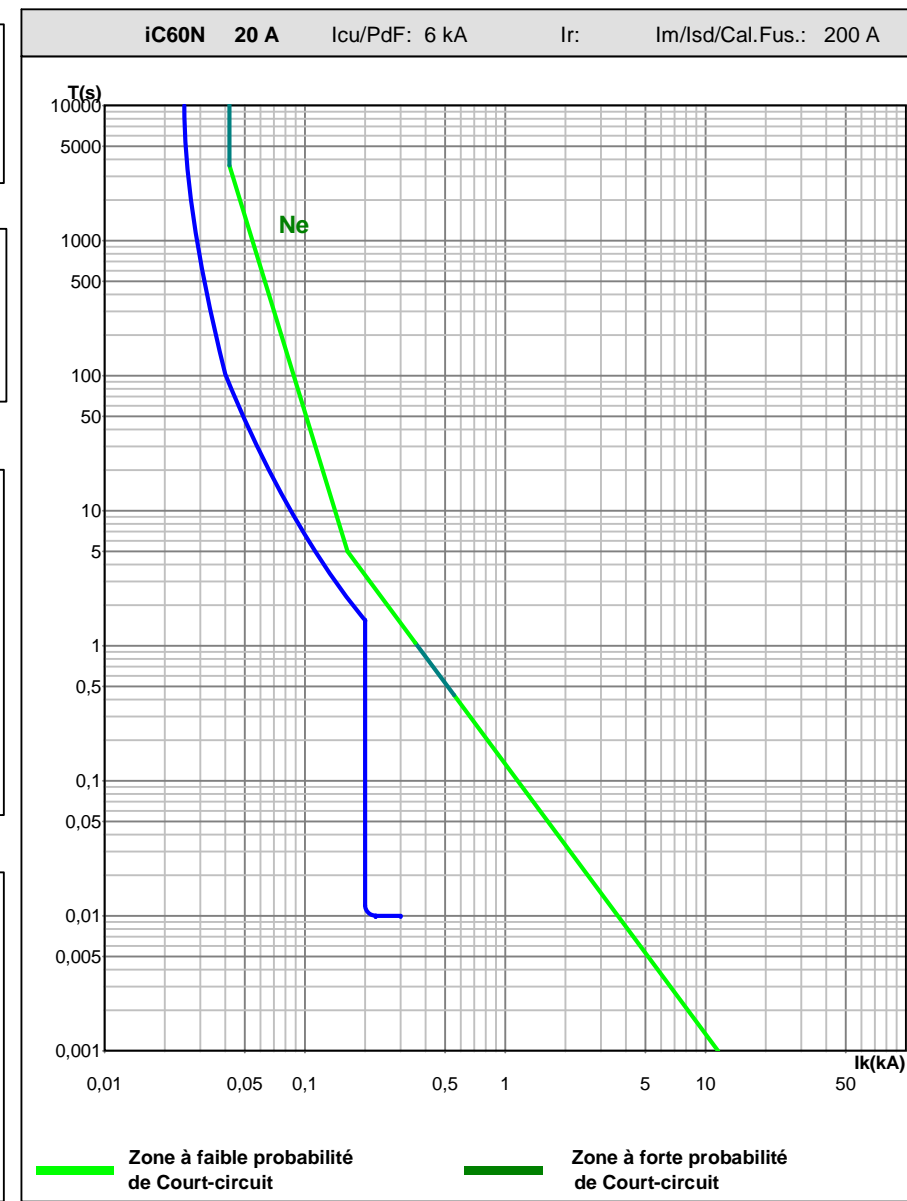
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT J	Nb / Style	1 Divers
Repère	LAVE VAISSEL	Consom. / IB	20A 20,00 A
Désignation	LAVE VAISSEL - SELF		

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	0 ms

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,628 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	40 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 5 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 5 ms	Ne 5 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		525 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BAT J LAVE VAISSEL

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		330
		652

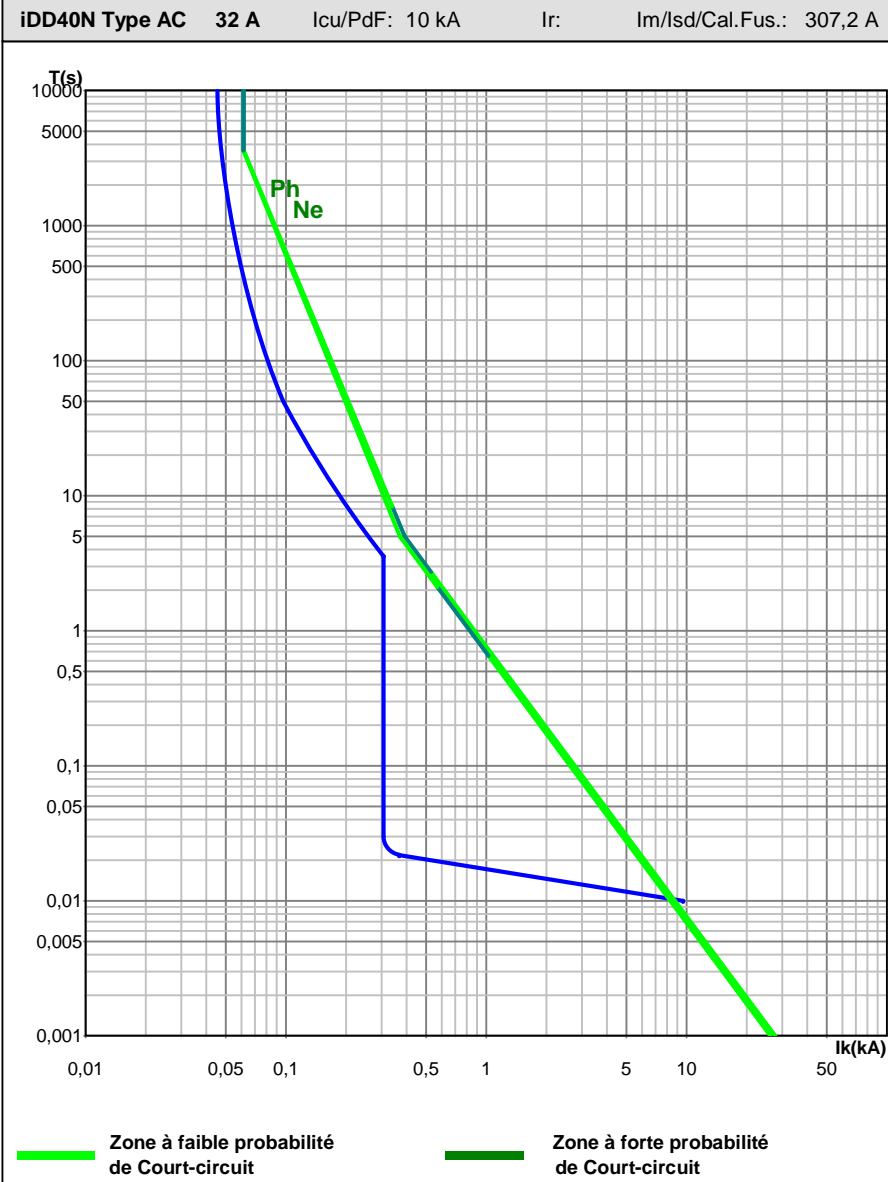
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BÂT K	Nb / Style	1 / Divers
Repère	SERVEUR 2	Consom. / IB	30A / 30,00 A
Désignation	SERVEUR 2		

Protection			
Famille	iDD40N Type AC	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 6 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 6 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 6 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur		IZ	STH
Longueur	70 m		
Longueur max prot.	73 m (CC)	Critère	CC!
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,74 / 1,00	PE	5000 ms
		Ph	16 ms
		Ne	71 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1025 A
	Ik2		887 A
	Ik1		501 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		

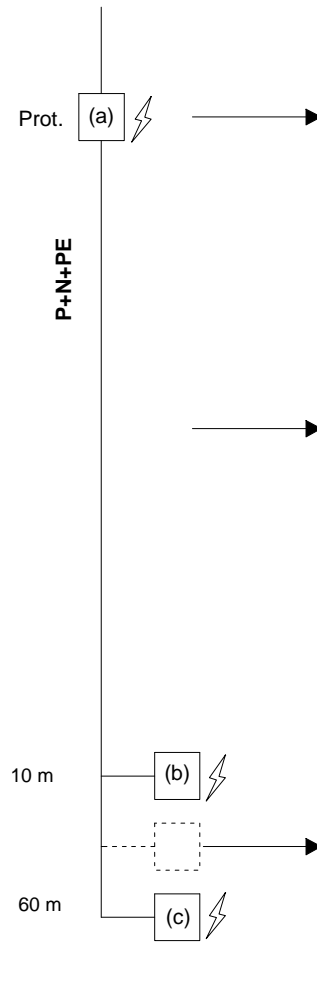
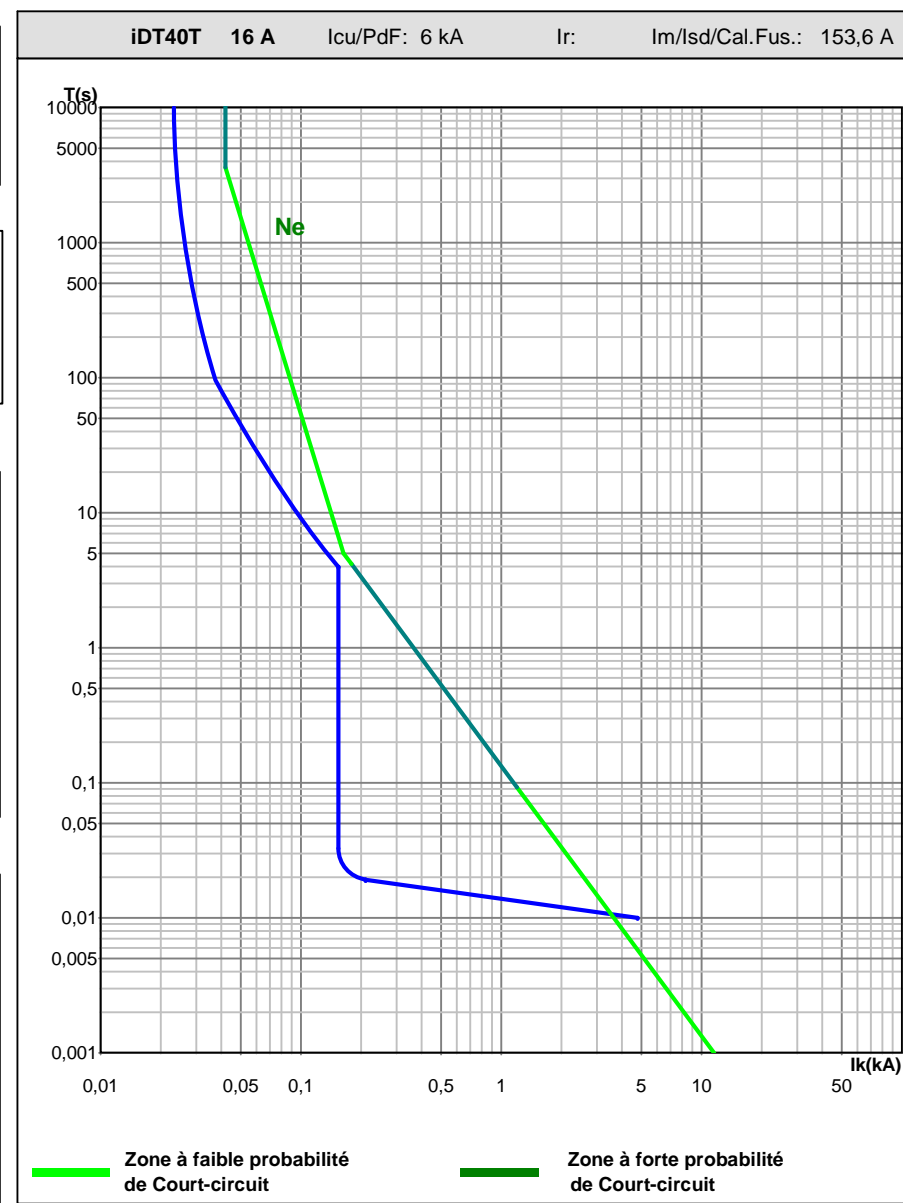
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT K	Nb / Style	5	PC
Repère	BÂT KPC003	Consom. / IB	2*16A	16,00 A
Désignation	3			

Protection			
Famille	iDT40T	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	60 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	81 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	12 ms	Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1133 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		264 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BÂT K|BÂT KPC003

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

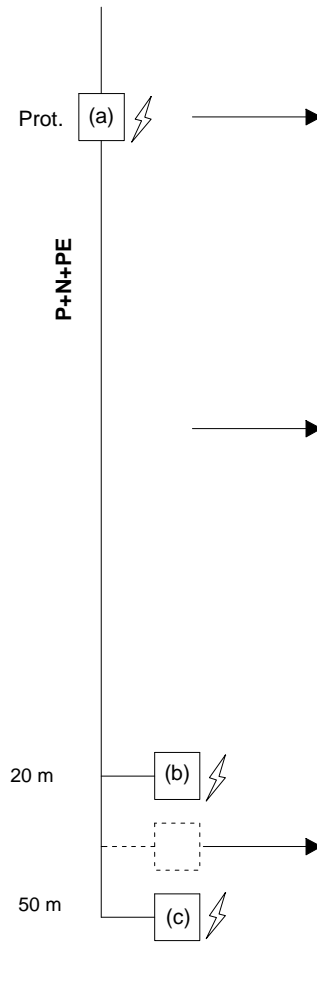
Folio

332

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

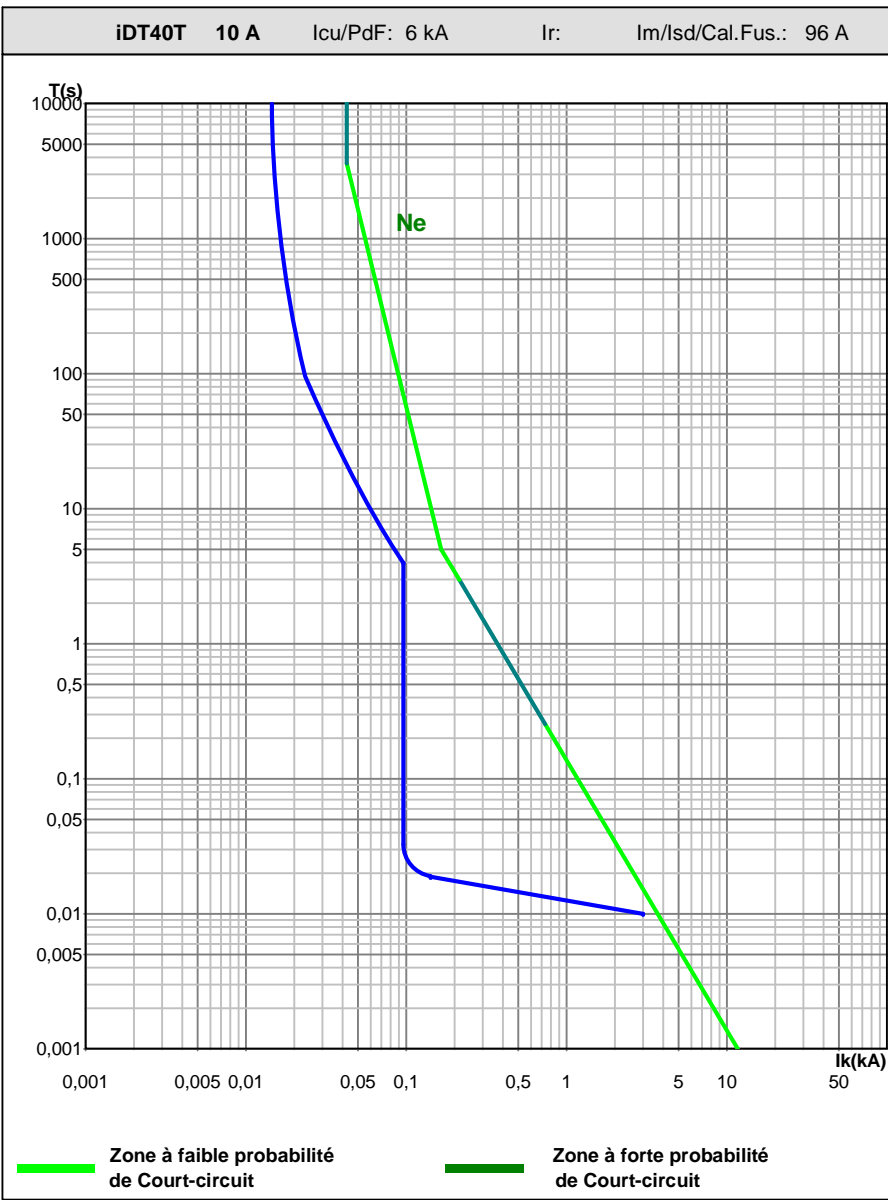
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT K	Nb / Style	5	PC
Repère	BÂT KPC002	Consom. / IB	250W	1,35 A
Désignation	2			




Protection			
Famille	iDT40T	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	20 m		IZ	STH	26,12 A 0,535 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	1059 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	12 ms	Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		685 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
If			



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE		
		B	Mise à jour pour modif		AFFAIRE:		
		A	Relevés sur site				PLAN:
		Ind.	MODIFICATIONS				
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020		
Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC002					Folio	333	
						652	

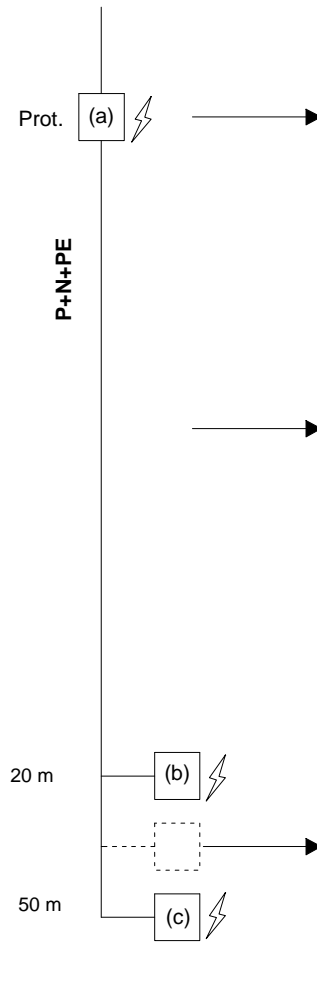
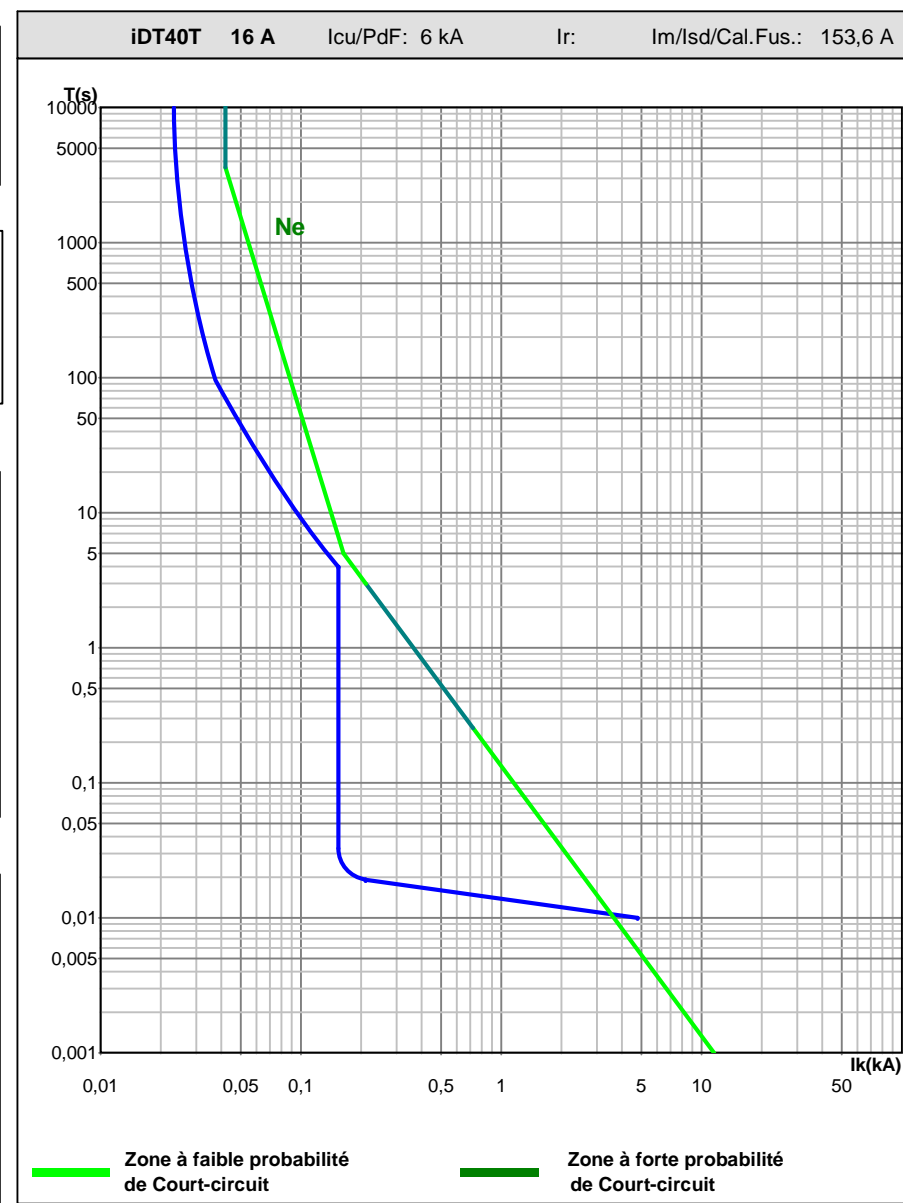
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT K	Nb / Style	4	PC
Repère	BÂT KPC001	Consom. / IB	2*16A	12,80 A
Désignation	1			

Protection			
Famille	iDT40T	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	20 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	66 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	12 ms	Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		685 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BÂT K|BÂT KPC001

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

334

652

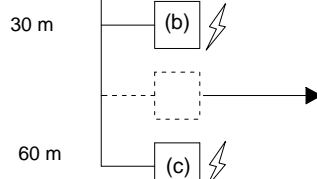
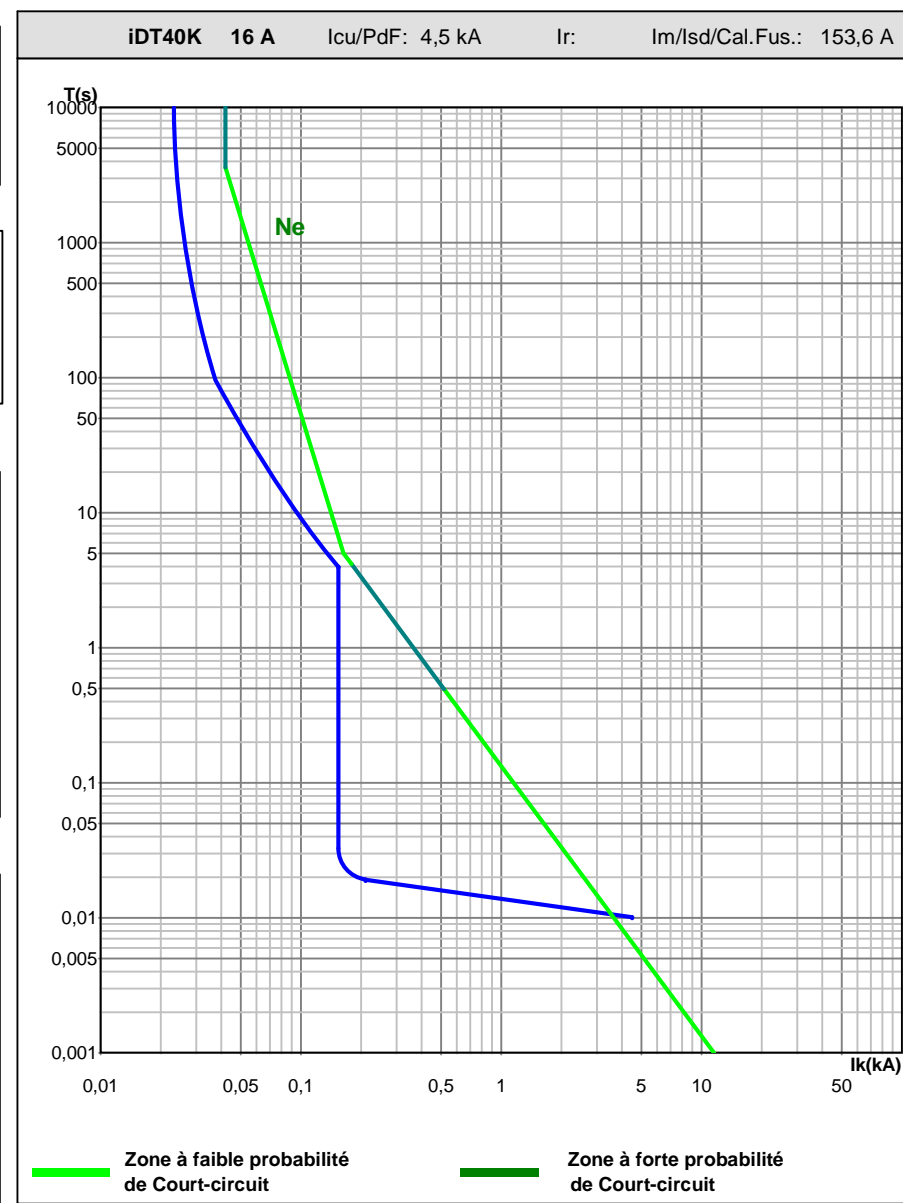
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT K	Nb / Style	5	PC
Repère	BÂT KPC004	Consom. / IB	2*16A	16,00 A
Désignation	4			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	30 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	60 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	62 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	12 ms	Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		490 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		264 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BÂT K|BÂT KPC004

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 335
PLAN:		652

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	BÂT K	Nb / Style	5	PC
Repère	BÂT KPC005	Consom. / IB	250W	1,35 A
Désignation	5			

Circuit conforme

Protection

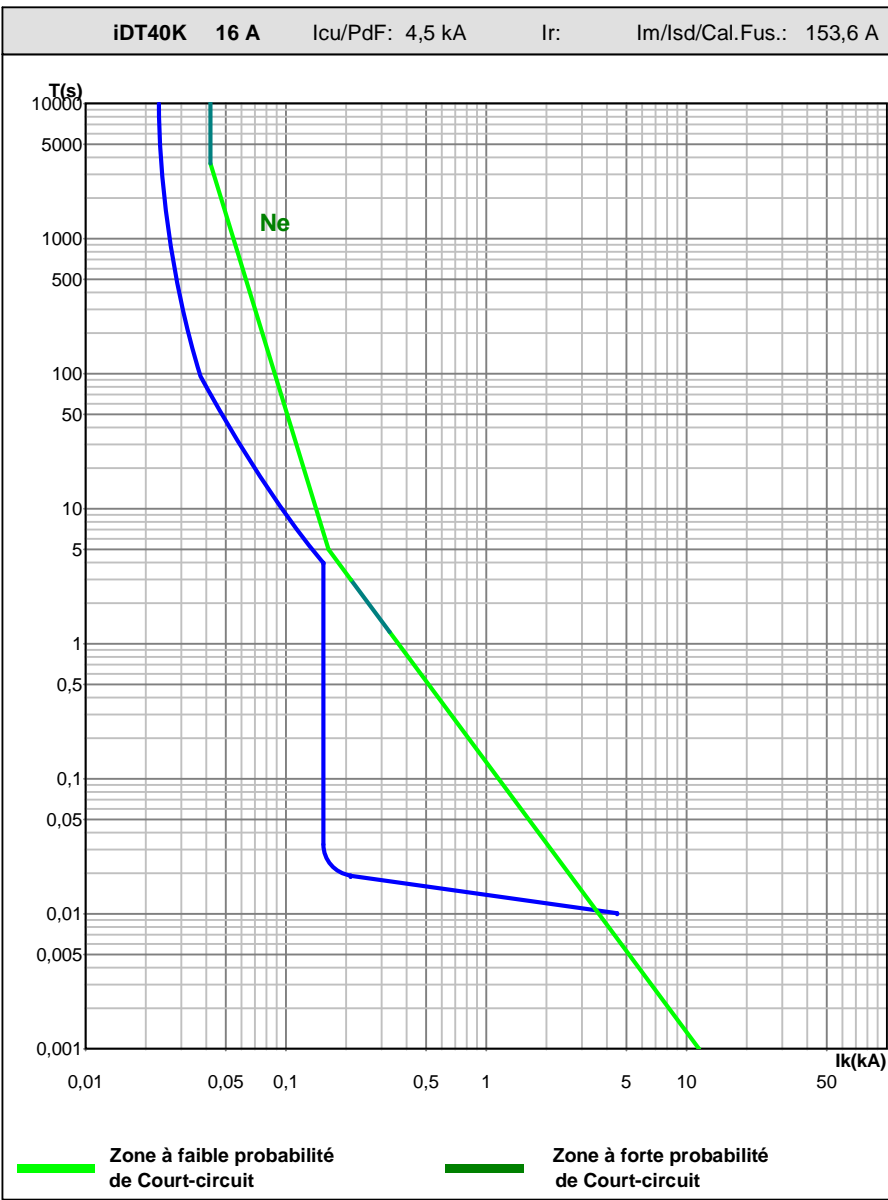
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison

Données			Résultats				
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase			1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre			1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)			1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1	3G2,5	
1er récepteur	50 m		IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²	
Longueur	50 m		Critère		MINI		
Longueur max prot.	1032 m (DU)		Temps max				
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph	12 ms	
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	12 ms	Ne	12 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BÂT K|BÂT KPC005

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

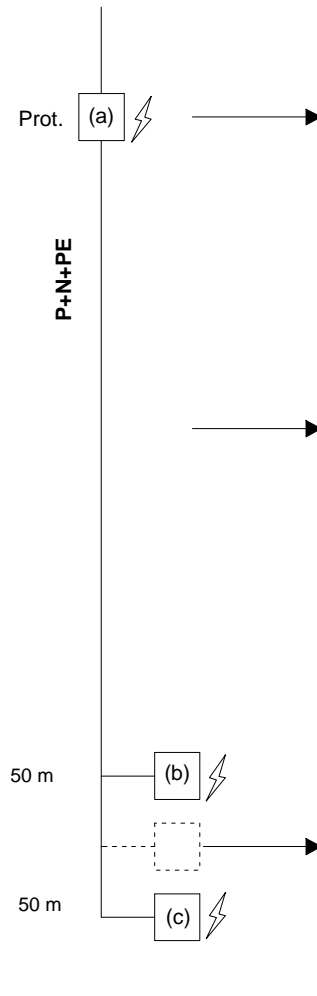
PLAN:

Folio 336 / 652



Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

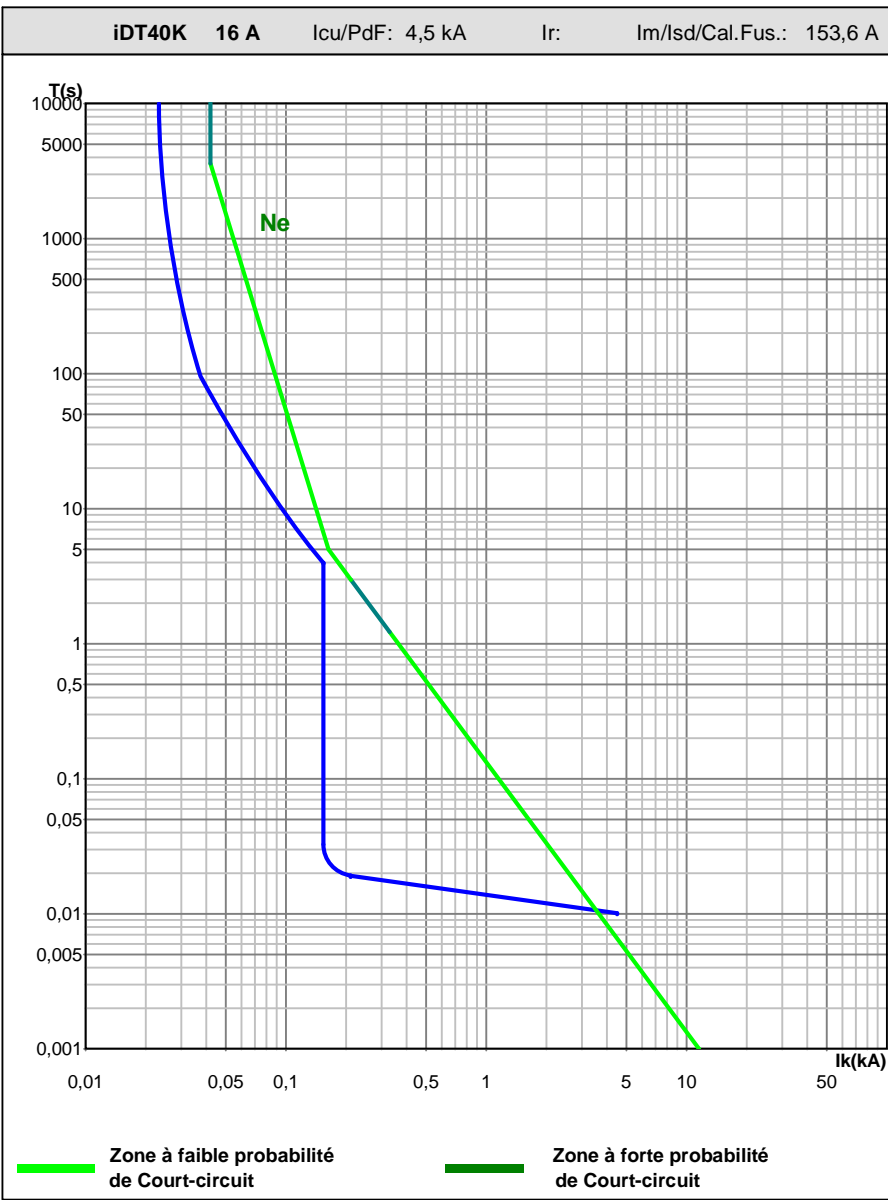
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT K	Nb / Style	5	PC
Repère	BÂT KPC006	Consom. / IB	250W	1,35 A
Désignation	6			



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	50 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	1032 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	12 ms	Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	337
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC006	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

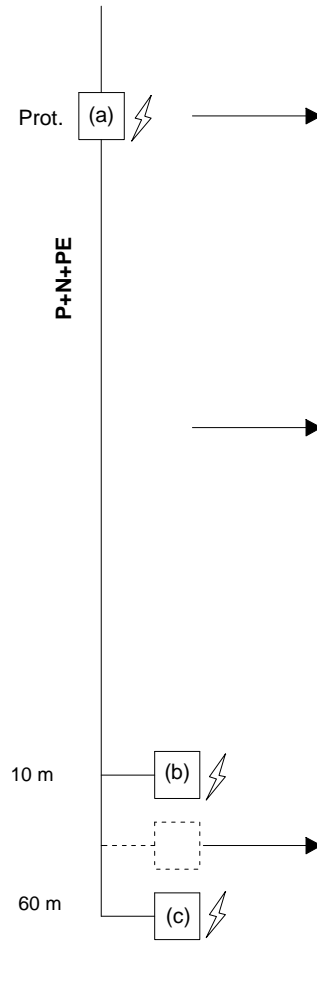
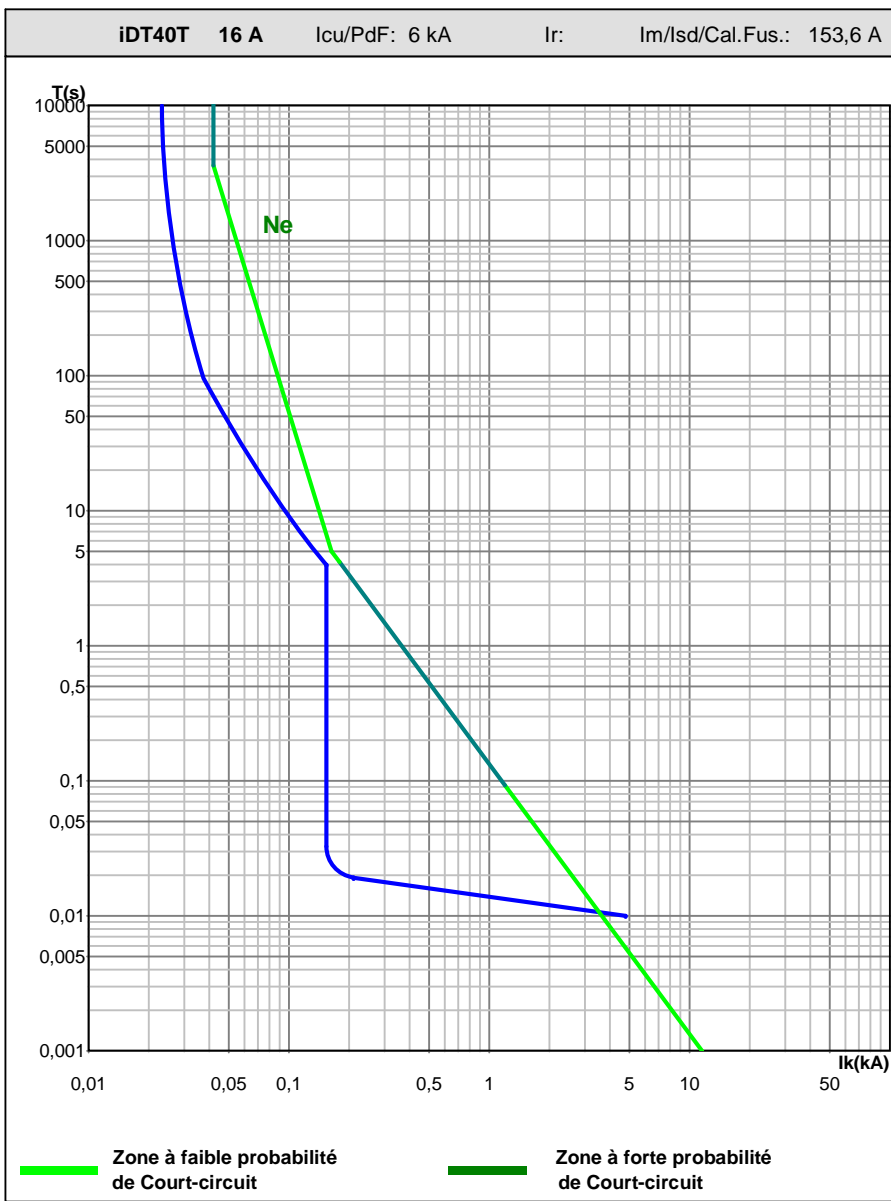
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT K	Nb / Style	5	PC
Repère	BÂT KPC007	Consom. / IB	2*16A	16,00 A
Désignation	7			

Protection			
Famille	iDT40T	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	60 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	81 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	12 ms	Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1133 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		264 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BÂT K|BÂT KPC007

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

338

652

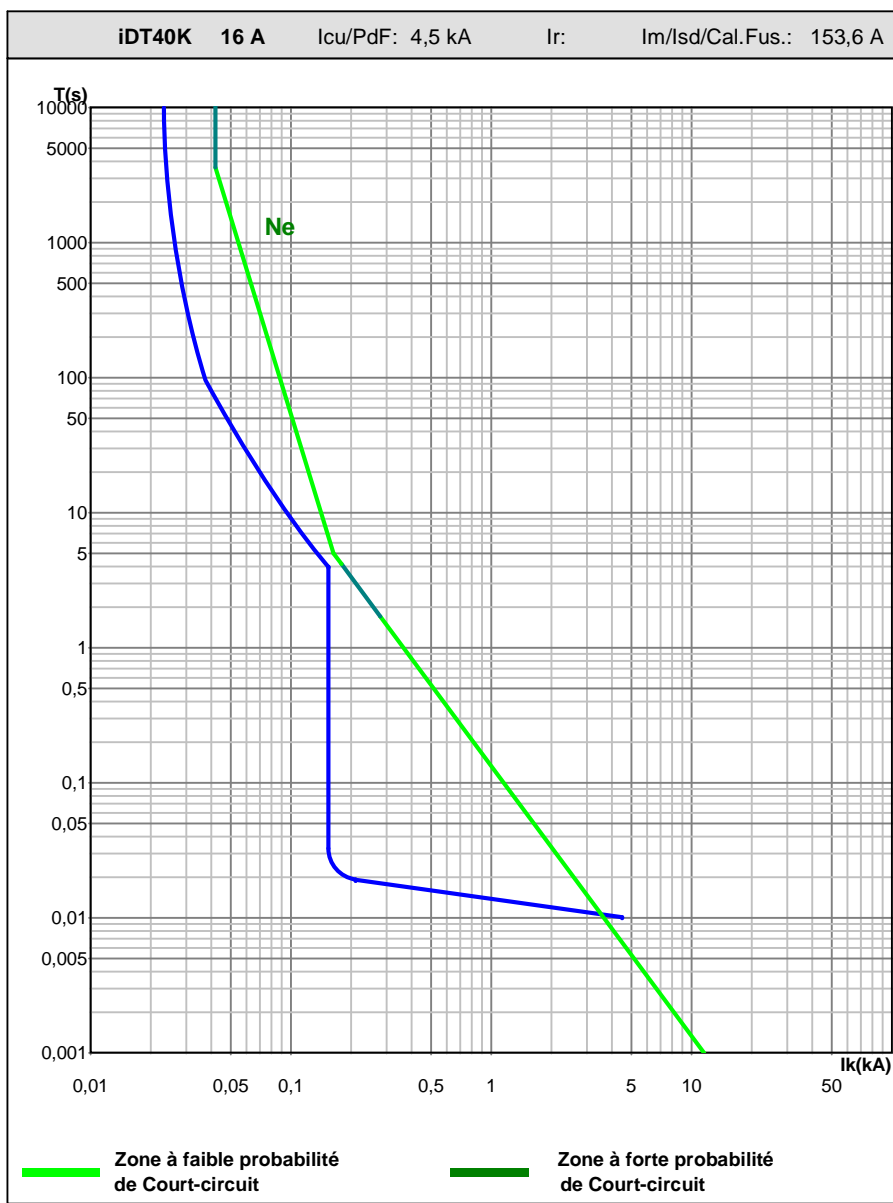
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT K	Nb / Style	5	PC
Repère	BÂT KPC008	Consom. / IB	250W	1,35 A
Désignation	8 - LOCAL INFORMATIQUE			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	60 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	60 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	1022 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	12 ms	Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		264 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC008

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 339
PLAN:		652

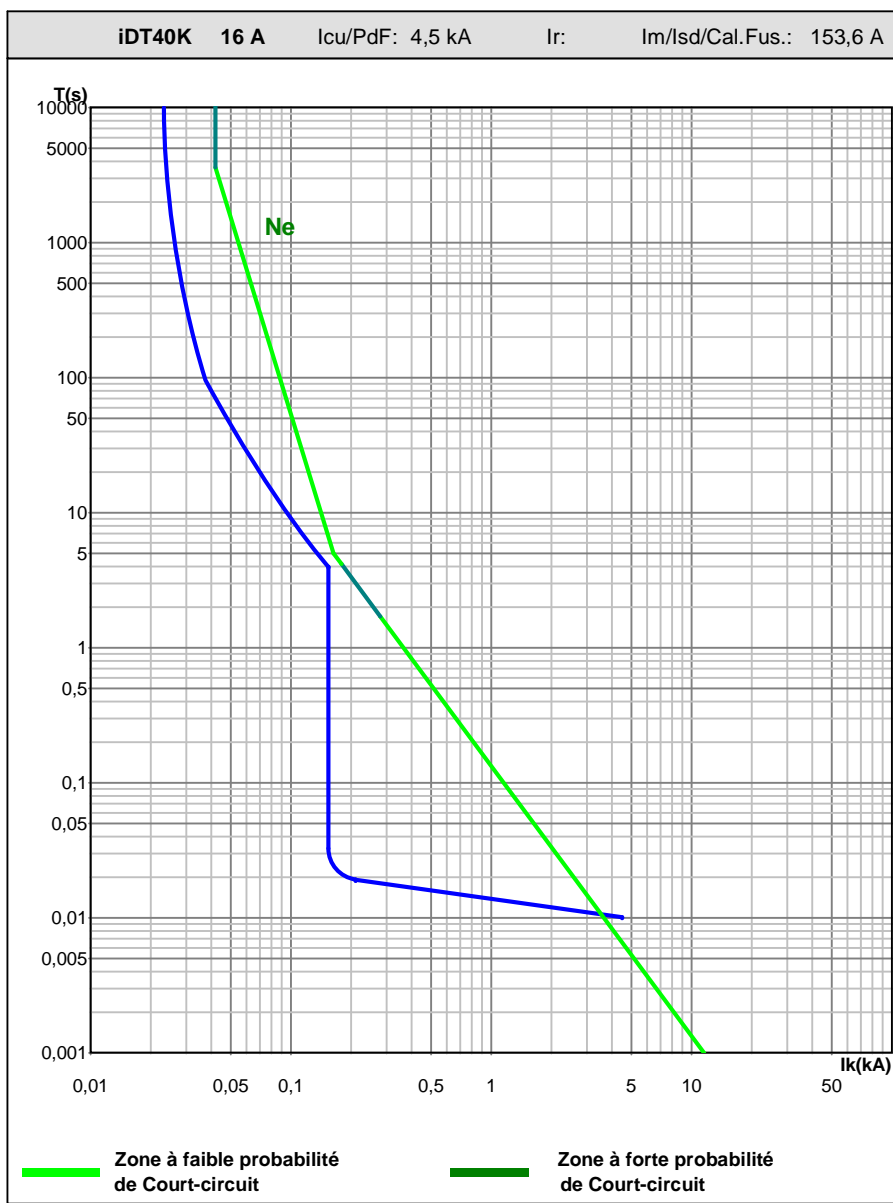
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT K	Nb / Style	8	PC
Repère	BÂT KPC009	Consom. / IB	250W	2,17 A
Désignation	9			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	60 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	60 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	620 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	12 ms	Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		264 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC009

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		340
		652

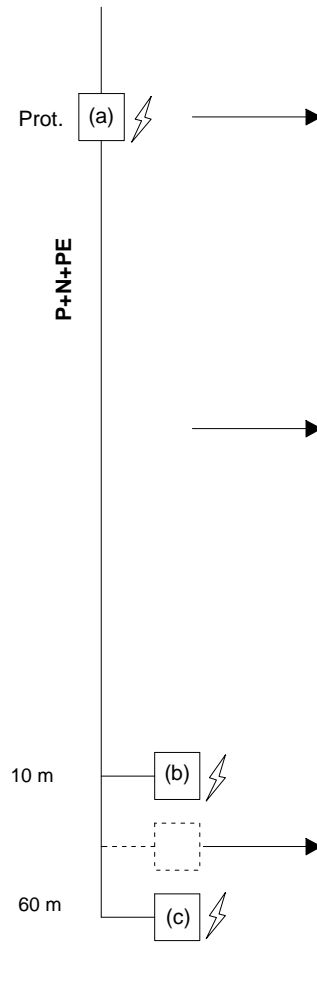
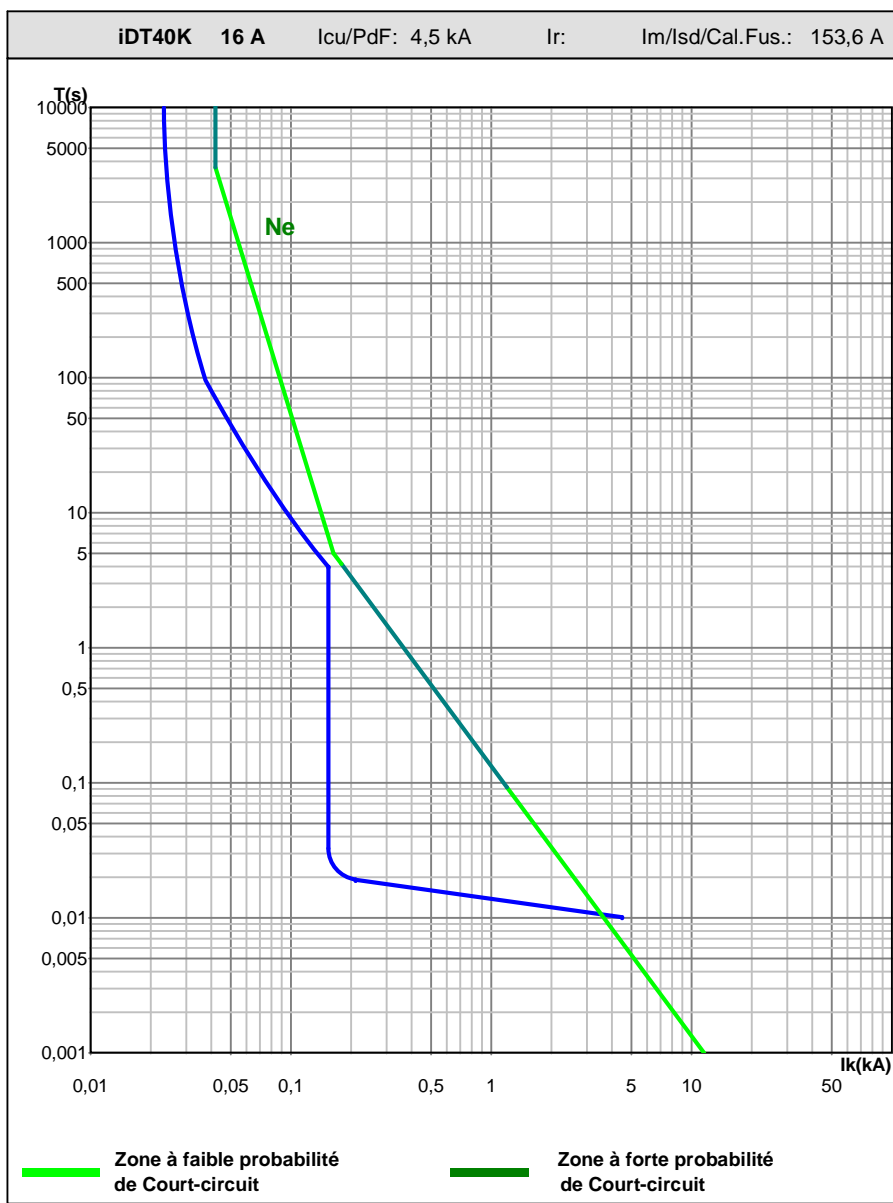
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT K	Nb / Style	5	PC
Repère	BÂT KPC011	Consom. / IB	250W	1,35 A
Désignation	11			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	60 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	1069 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	12 ms	Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1133 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		264 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BÂT K|BÂT KPC011

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

341

652

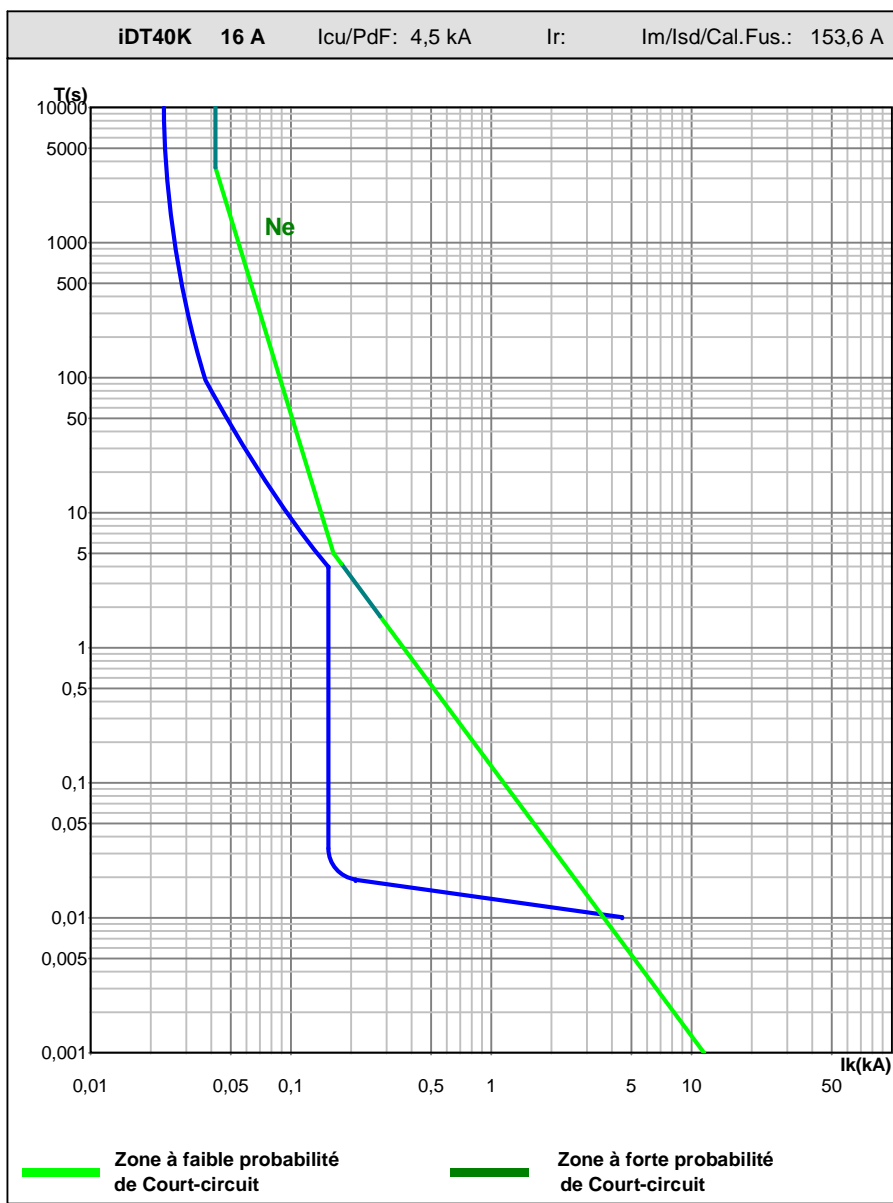
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT K	Nb / Style	5	PC
Repère	BÂT KPC012	Consom. / IB	250W	1,35 A
Désignation	12			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	60 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	60 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	1022 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	12 ms	Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		264 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC012

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		342
		652

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	BÂT K	Nb / Style	4	PC
Repère	BÂT KPC013	Consom. / IB	2*16A	12,80 A
Désignation	13			

Circuit conforme

Amont	BÂT K	Nb / Style	4	PC
Repère	BÂT KPC013	Consom. / IB	2*16A	12,80 A
Désignation	13			

Protection

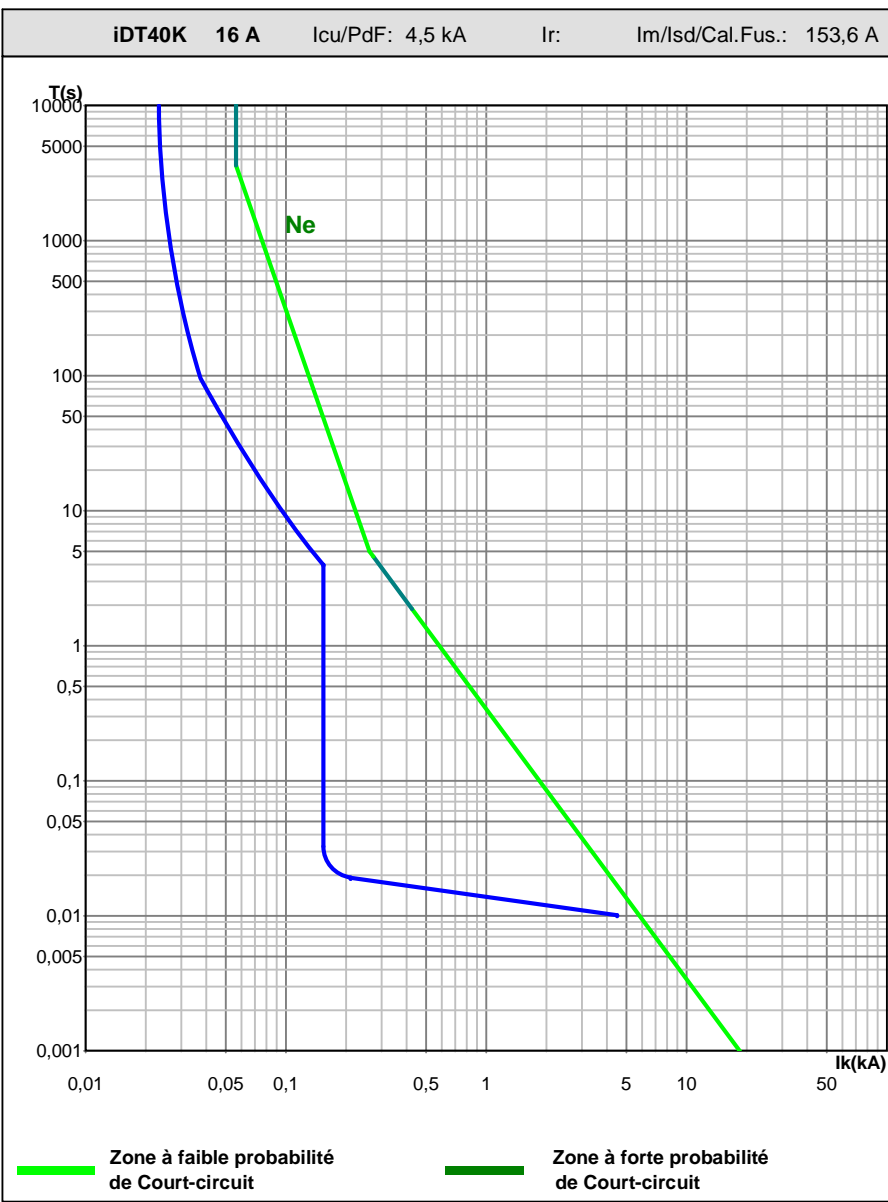
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 4 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 4 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 4 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur	60 m	IZ	STH
Longueur	60 m		
Longueur max prot.	124 m (DU)		
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	32 ms

Ik en extrémité

	Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	
	If	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	403 A
	If	



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BÂT K|BÂT KPC013

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

343

652

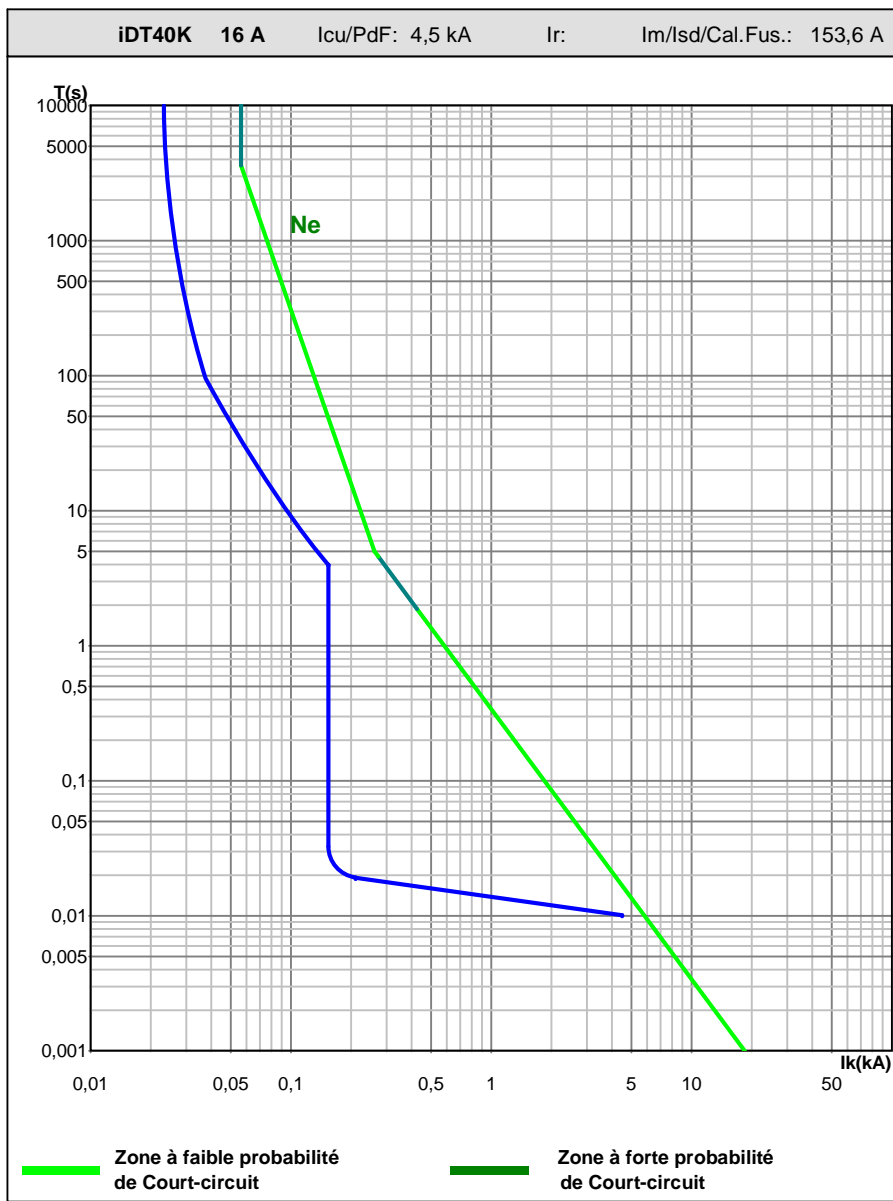
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT K	Nb / Style	4	PC
Repère	BÂT KPC014	Consom. / IB	2*16A	12,80 A
Désignation	14			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 4 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G4
1er récepteur	60 m		IZ	STH	35,01 A 1,138 mm²
Longueur	60 m		Critère DU!!		
Longueur max prot.	124 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	32 ms	Ne 32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		403 A
	If		



UGECAM. NDC	
Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KPC014	

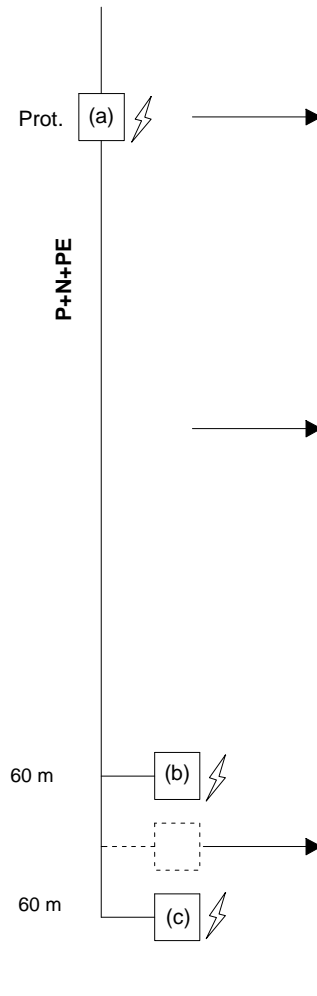
C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	344
	652



Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

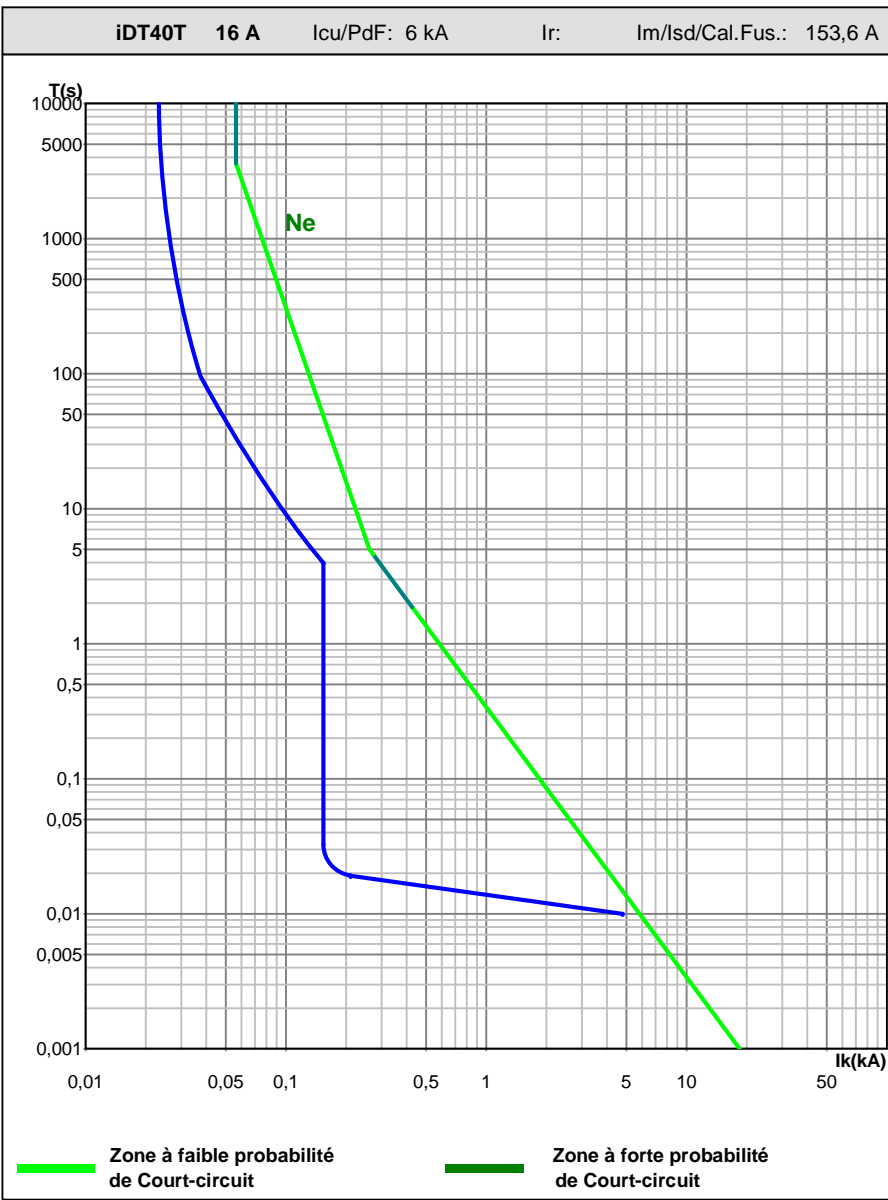
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT K	Nb / Style	4	PC
Repère	BÂT KPC010	Consom. / IB	2*16A	12,80 A
Désignation	10			



Protection			
Famille	iDT40T	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 4 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G4
1er récepteur	60 m		IZ	STH	35,01 A 1,138 mm²
Longueur	60 m		Critère DU!!		
Longueur max prot.	124 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	32 ms	Ne 32 ms

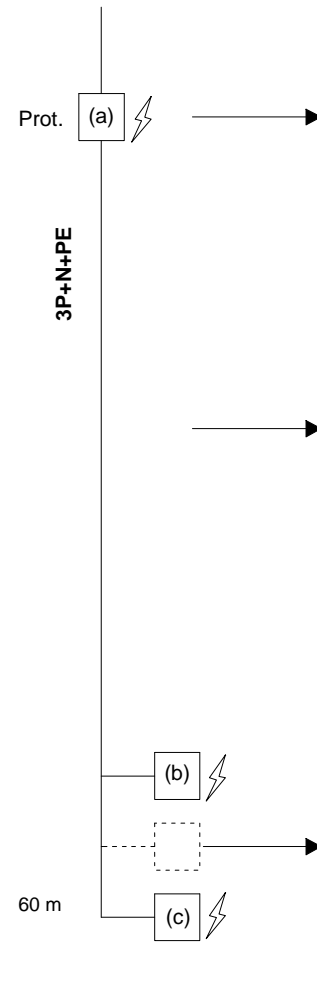
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		403 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	ELIE BT	
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS	PLAN:	
		Date:	09/09/2022	Norme: C1510020	
				Folio 345 652	

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

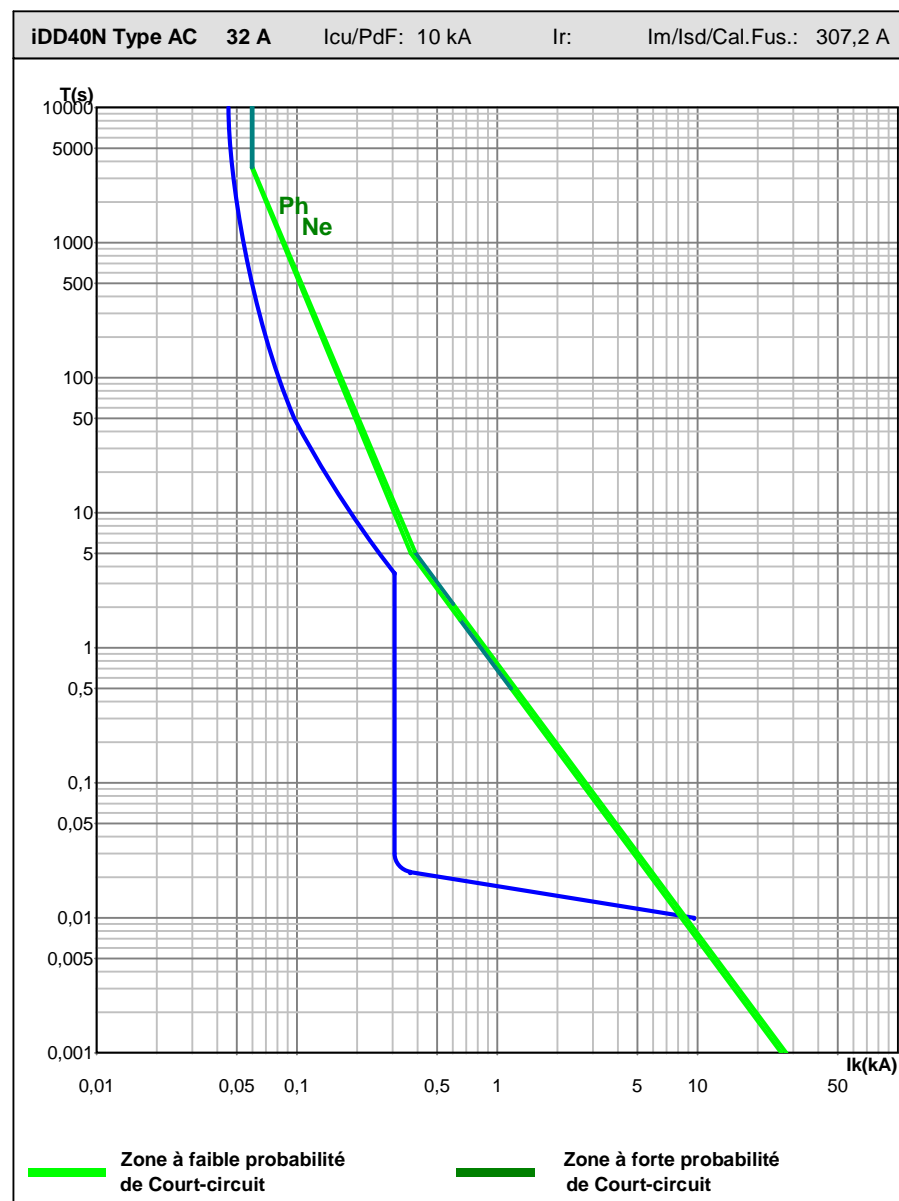
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BÂT K	Nb / Style	1 Divers
Repère	SERVEUR 1	Consom. / IB	30A 30,00 A
Désignation	SERVEUR 1		



Protection			
Famille	iDD40N Type AC	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	0 ms

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 6 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 6 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 6 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 5G6
1er récepteur		IZ STH	39,13 A 4,344 mm²
Longueur	60 m	Critère	CC-IN
Longueur max prot.	73 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 16 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	5000 ms Ne 71 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		1169 A
	Ik2		1013 A
	Ik1		571 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BÂT  
K|SERVEUR 1

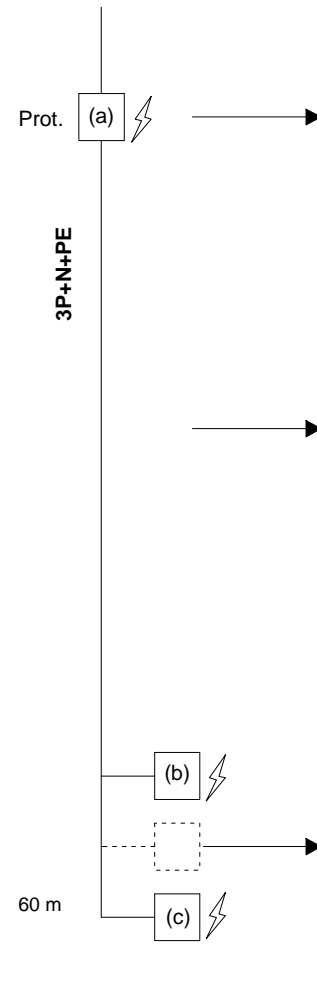
C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022 Norme: C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 346
PLAN:		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

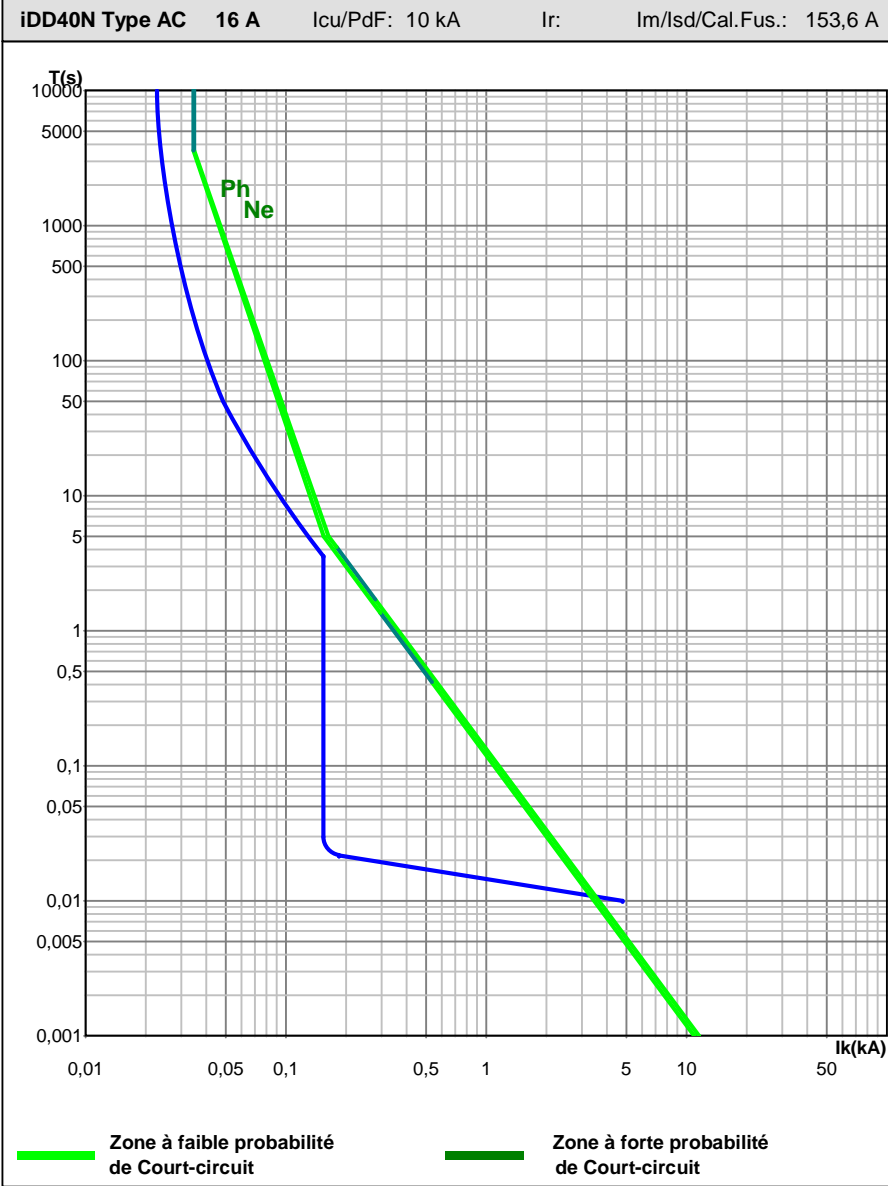
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BÂT K	Nb / Style	1 Divers
Repère	PC SALLE J.A	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation	PC salle Jean AICARD		



Protection			
Famille	iDD40N Type AC	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	0 ms

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 5G2,5
1er récepteur		IZ	STH 22,68 A 1,428 mm²
Longueur	60 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	66 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 3 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	5000 ms Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		534 A
	Ik2		463 A
	Ik1		264 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BÂT K|PC  
SALLE J.A

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

ELIE BT

AFFAIRE:

Folio

PLAN:

347  
652

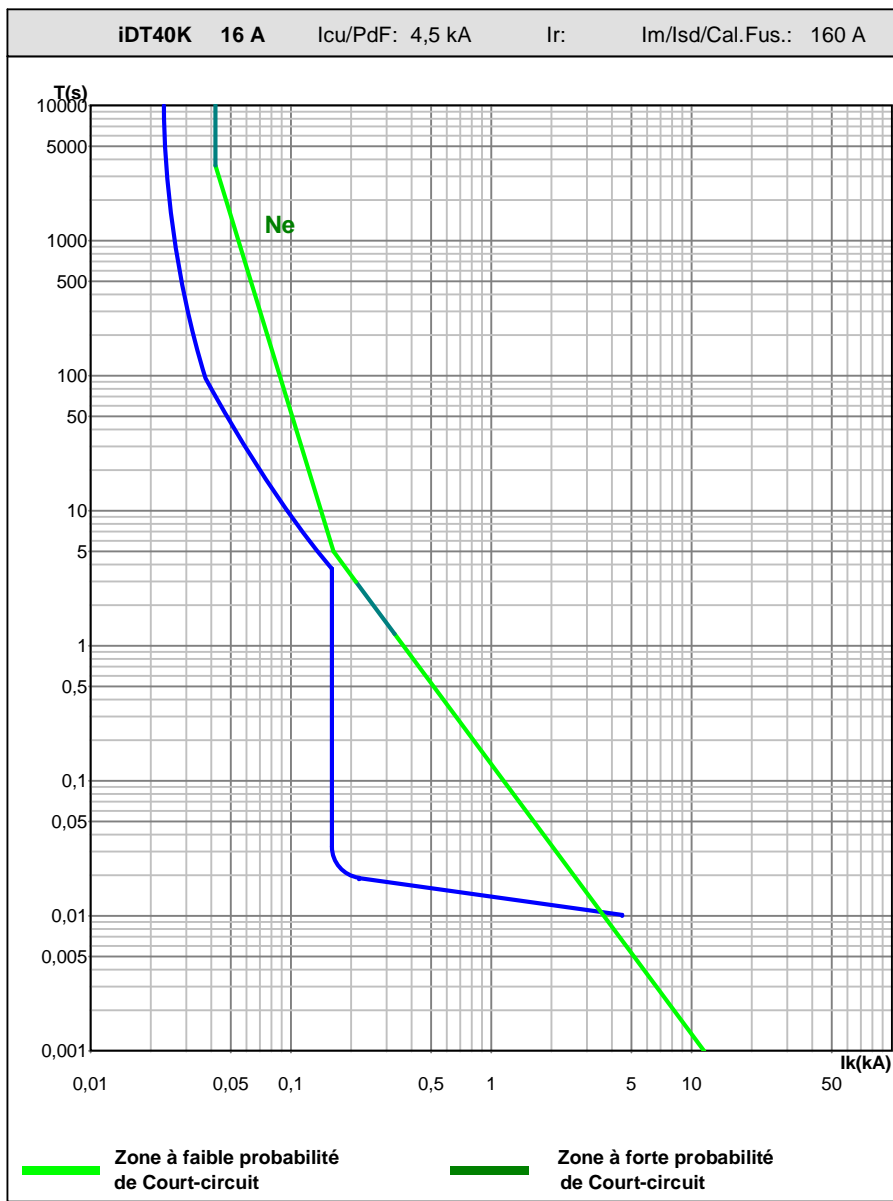
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BÂT K	Nb / Style	1 Divers
Repère	BÂT KDIV001	Consom. / IB	2A 2,00 A
Désignation			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G2,5
1er récepteur		IZ STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	63 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI 400 ms	Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE 12 ms	Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		312 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BÂT K BÂT KDIV001

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 348
PLAN:		652

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	BÂT L	Nb / Style	5	Divers
Repère	BÂT L14.2	Consom. / IB	500W	13,53 A
Désignation	porte 60-73: Cauvin + local imprimante			

Circuit conforme

Protection

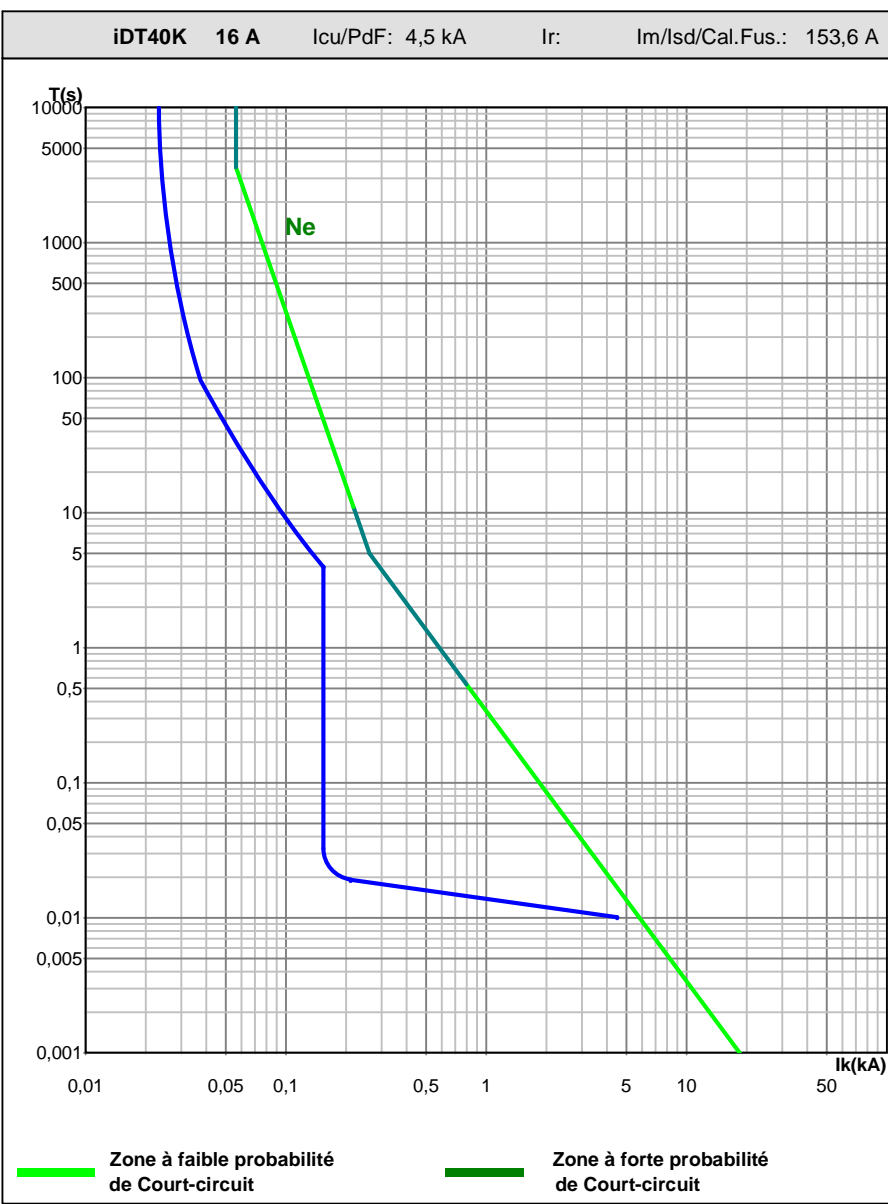
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 4 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 4 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 4 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur	20 m	IZ	STH
Longueur	69 m		
Longueur max prot.	98 m (CC)		
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	112 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		754 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		322 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BÂT L|BÂT L14.2

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

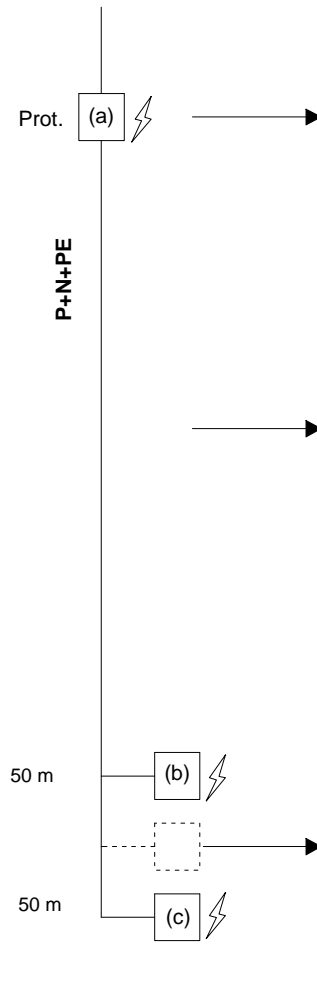
Folio

349

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

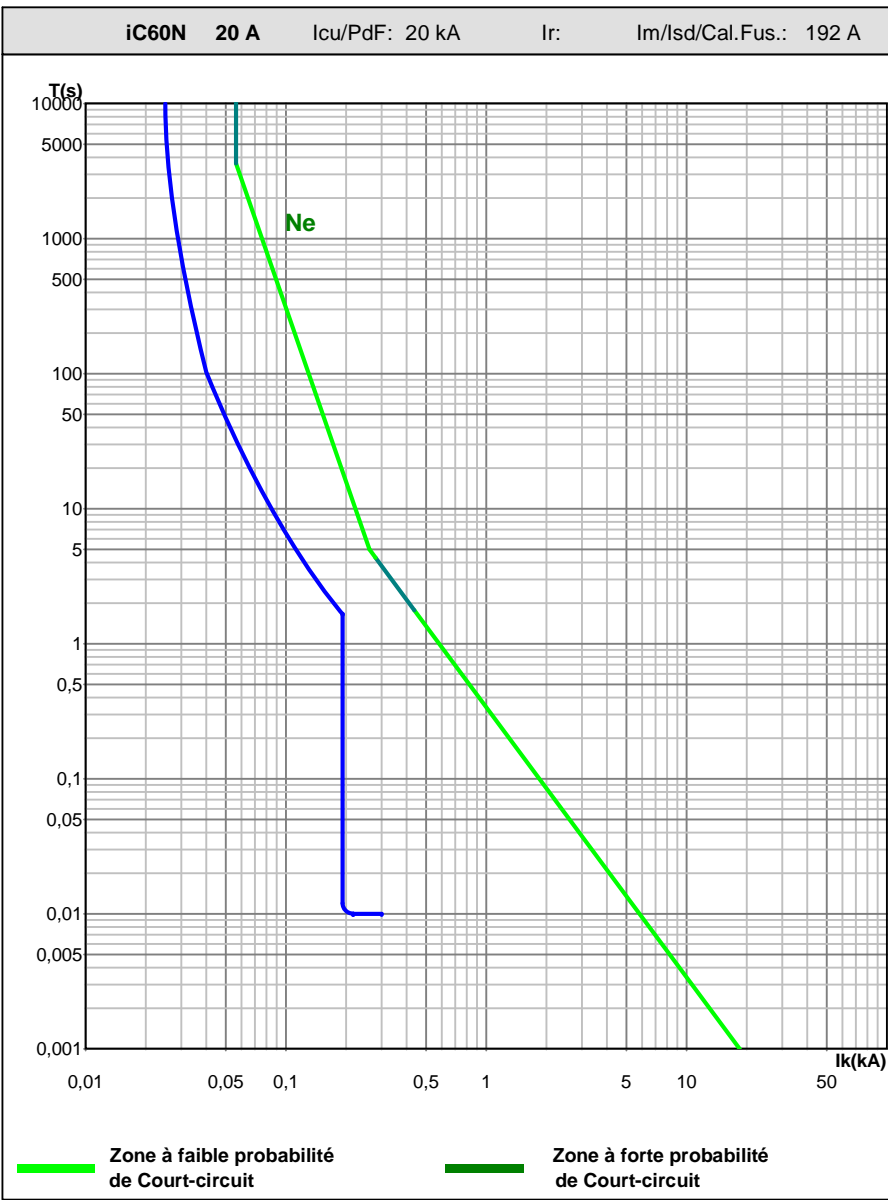
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BÂT L	Nb / Style	5 Divers
Repère	BÂT L18	Consom. / IB	250W 6,77 A
Désignation	Portail		



Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	192 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 4 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G4
1er récepteur	50 m		IZ	STH	35,01 A 1,628 mm²
Longueur	50 m		Critère CC!		
Longueur max prot.	75 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 112 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	112 ms	Ne 112 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		414 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L18		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

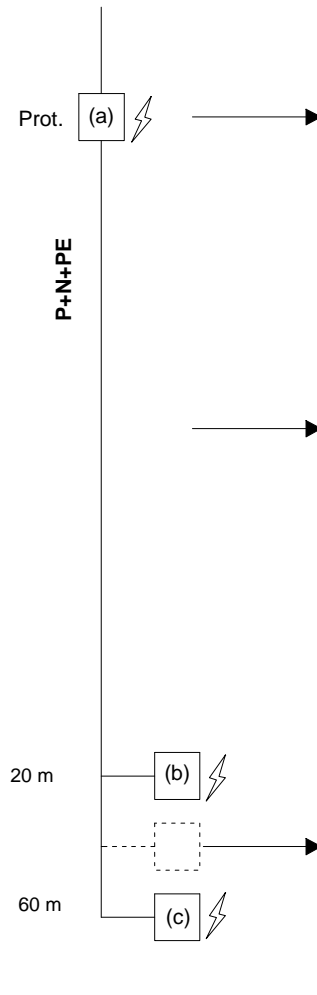
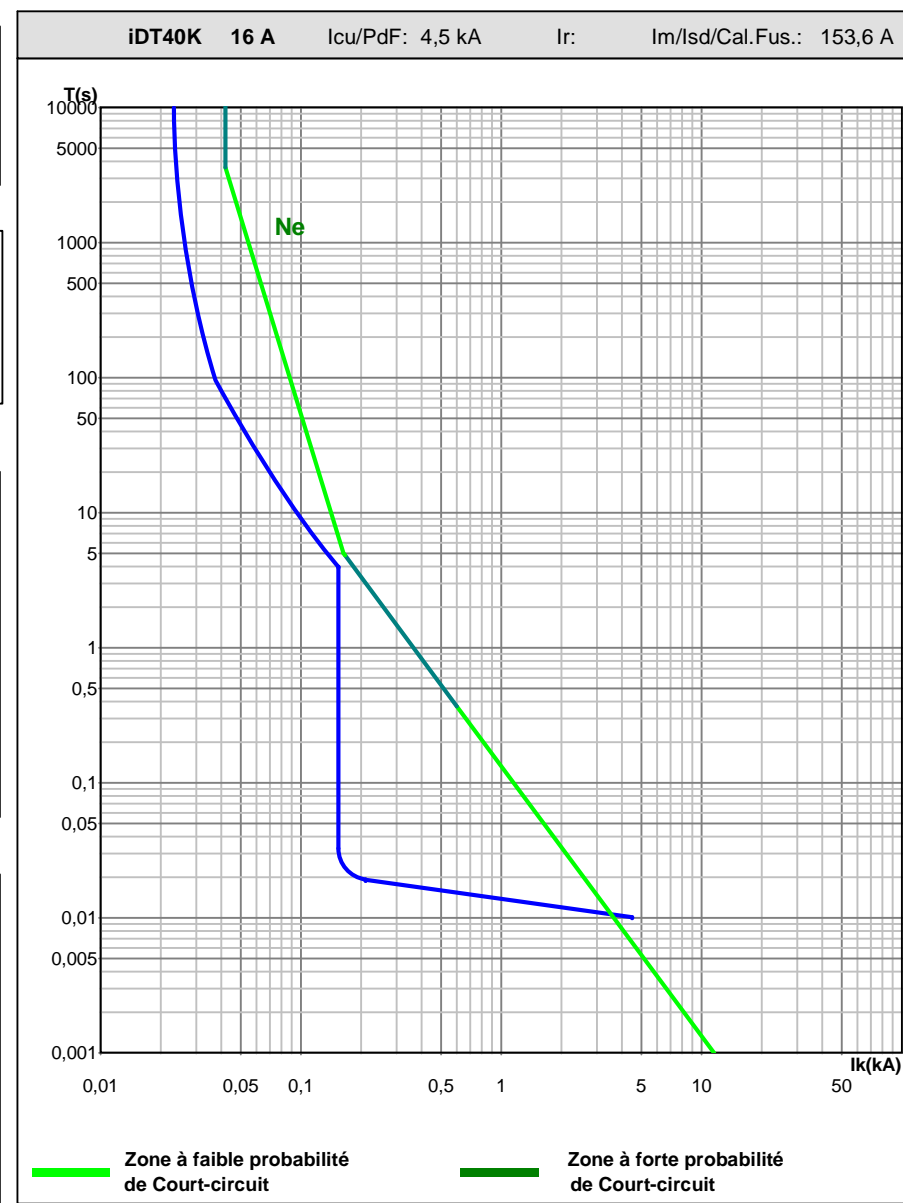
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT L	Nb / Style	5	Divers
Repère	BÂT L15	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Porte pharmacie			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	20 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	60 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	61 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	44 ms	Ne 44 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		568 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		245 A
If			



UGECAM. NDC

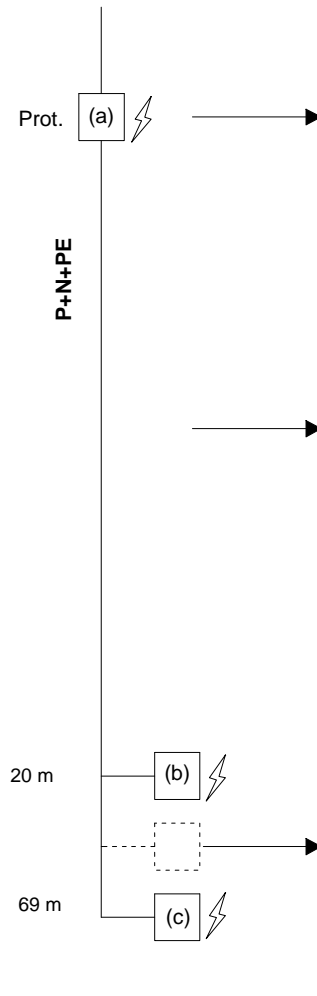
Coordination Protection/Câble BÂT L|BÂT L15

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		351
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

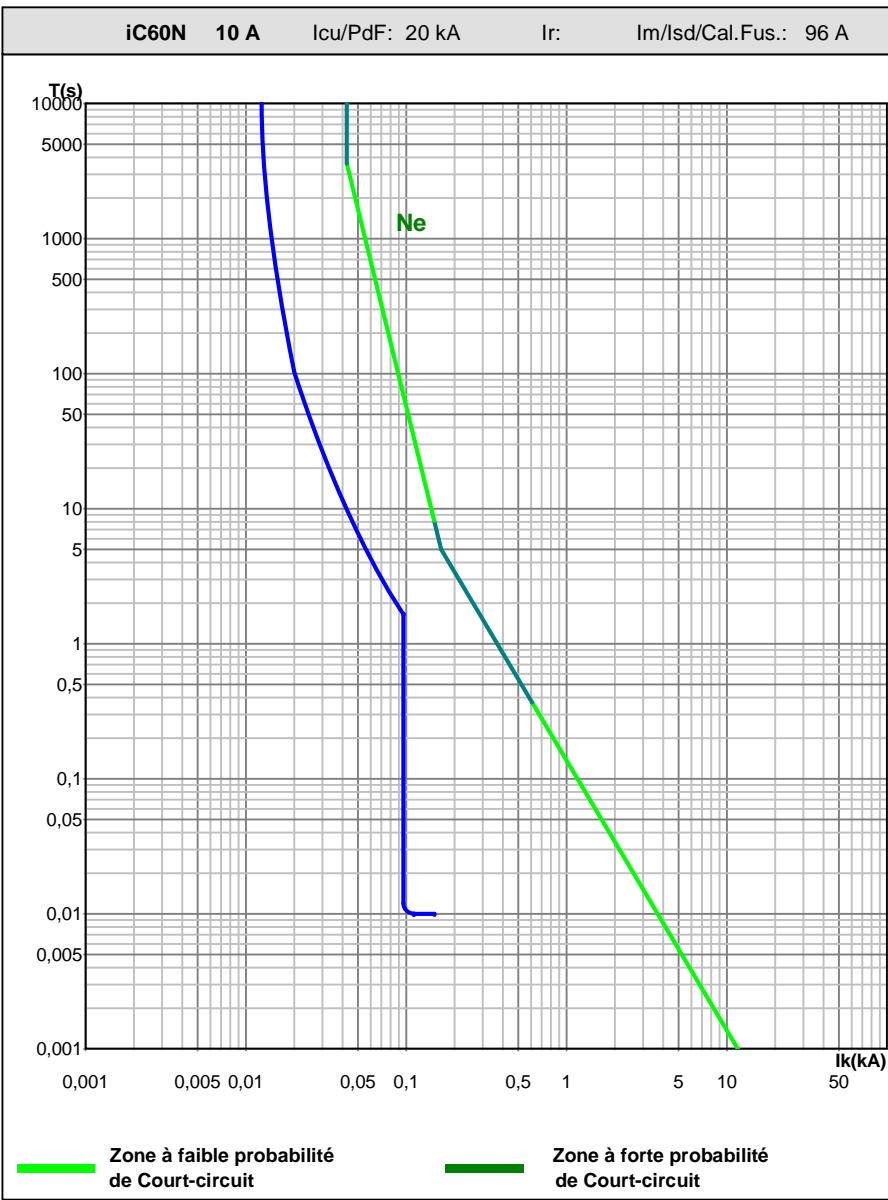
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BÂT L	Nb / Style	5 Divers
Repère	BÂT L16	Consom. / IB	100W 2,71 A
Désignation	Assistances sociales		



Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G2,5
1er récepteur	20 m	IZ STH	26,12 A 0,535 mm²
Longueur	69 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	104 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI 400 ms	Ph 44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE 44 ms	Ne 44 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		568 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		217 A
If			

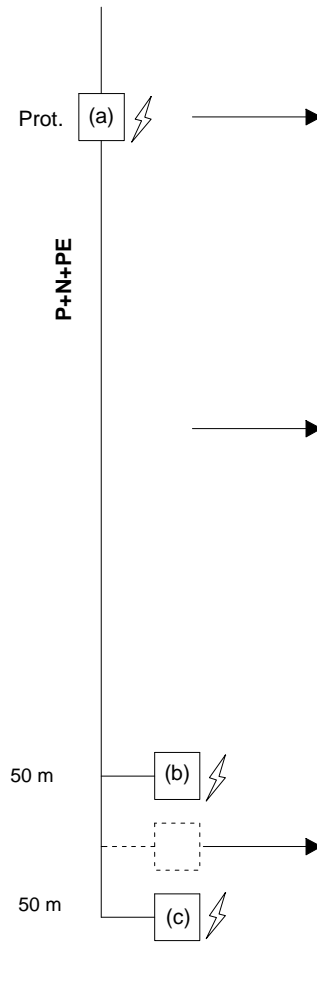


UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L16		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		



Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

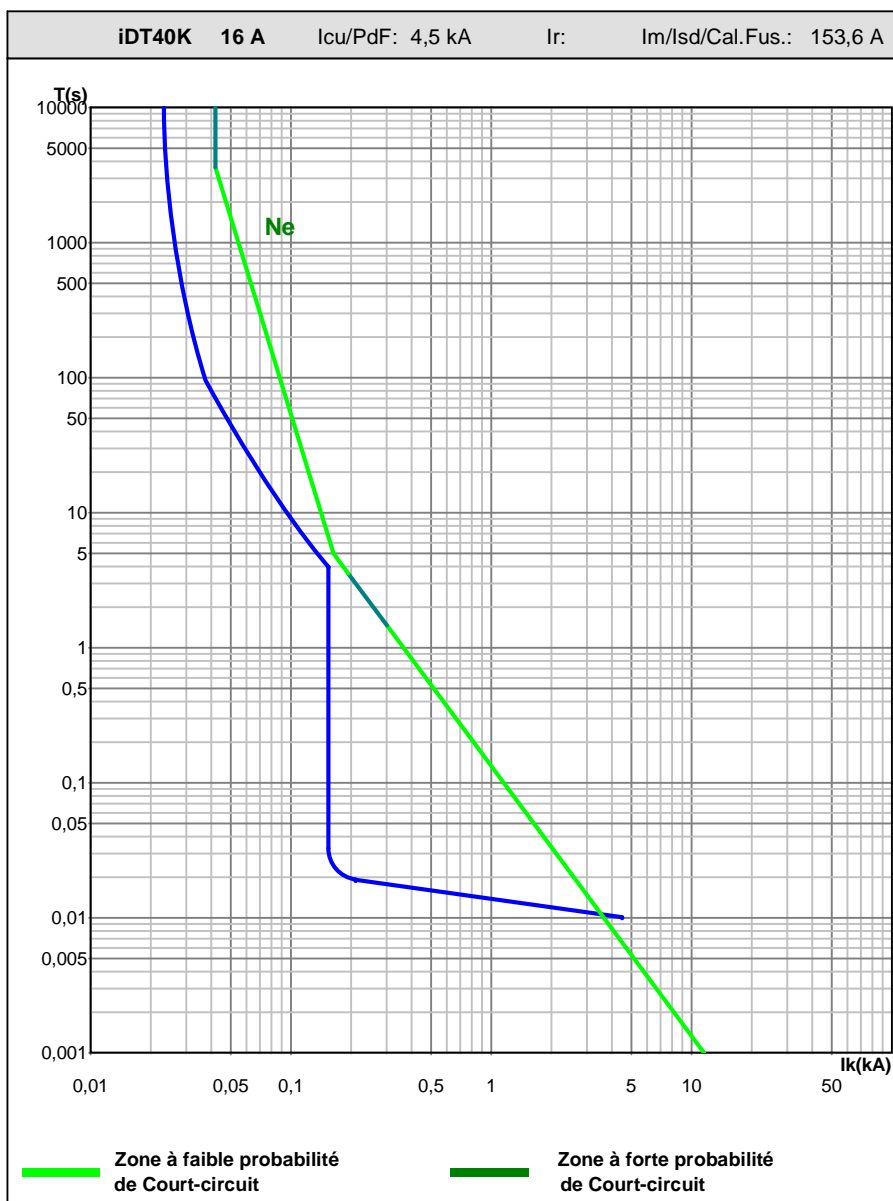
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT L	Nb / Style	5	Divers
Repère	BÂT L17	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Volet			



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	50 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	61 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	44 ms	Ne 44 ms

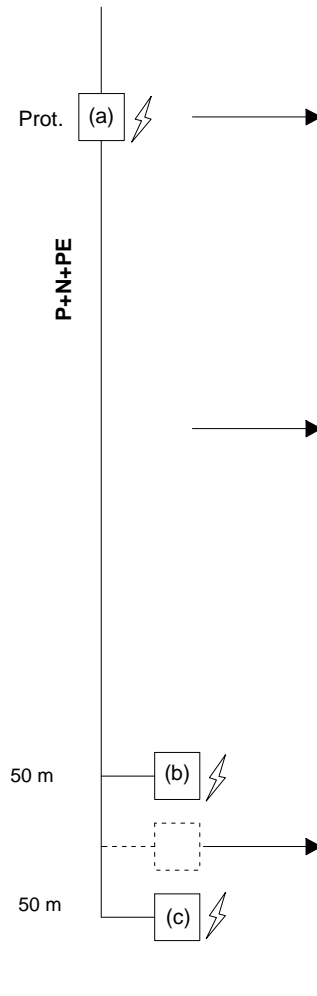
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



UGECAM. NDC  Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L17	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		<div>ELIE</div> <div>Folio</div> <div>353</div> <div>652</div>
	B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:		
	A	Relevés sur site	PLAN:		
	Ind.	MODIFICATIONS			
	Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

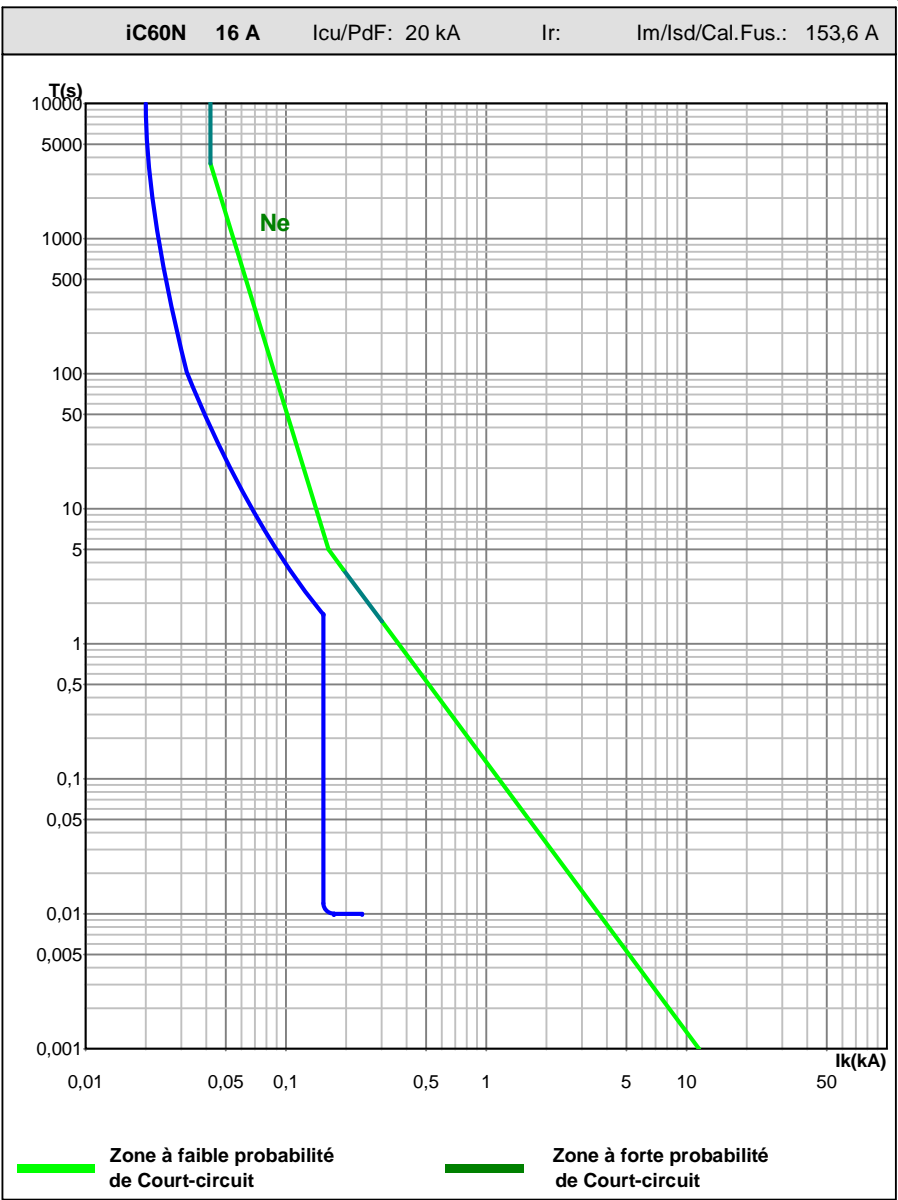
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT L	Nb / Style	5	Divers
Repère	BÂT L 6	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	6			



Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	50 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	61 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	44 ms	Ne 44 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	354
	Ind.	MODIFICATIONS		
	Date:	09/09/2022	PLAN:	652

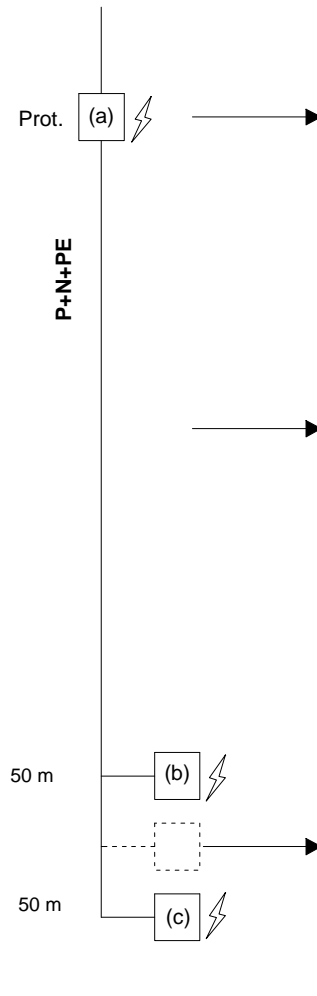
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	BÂT L	Nb / Style	5	Divers
Repère	BÂT L 5	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Volet			



Protection

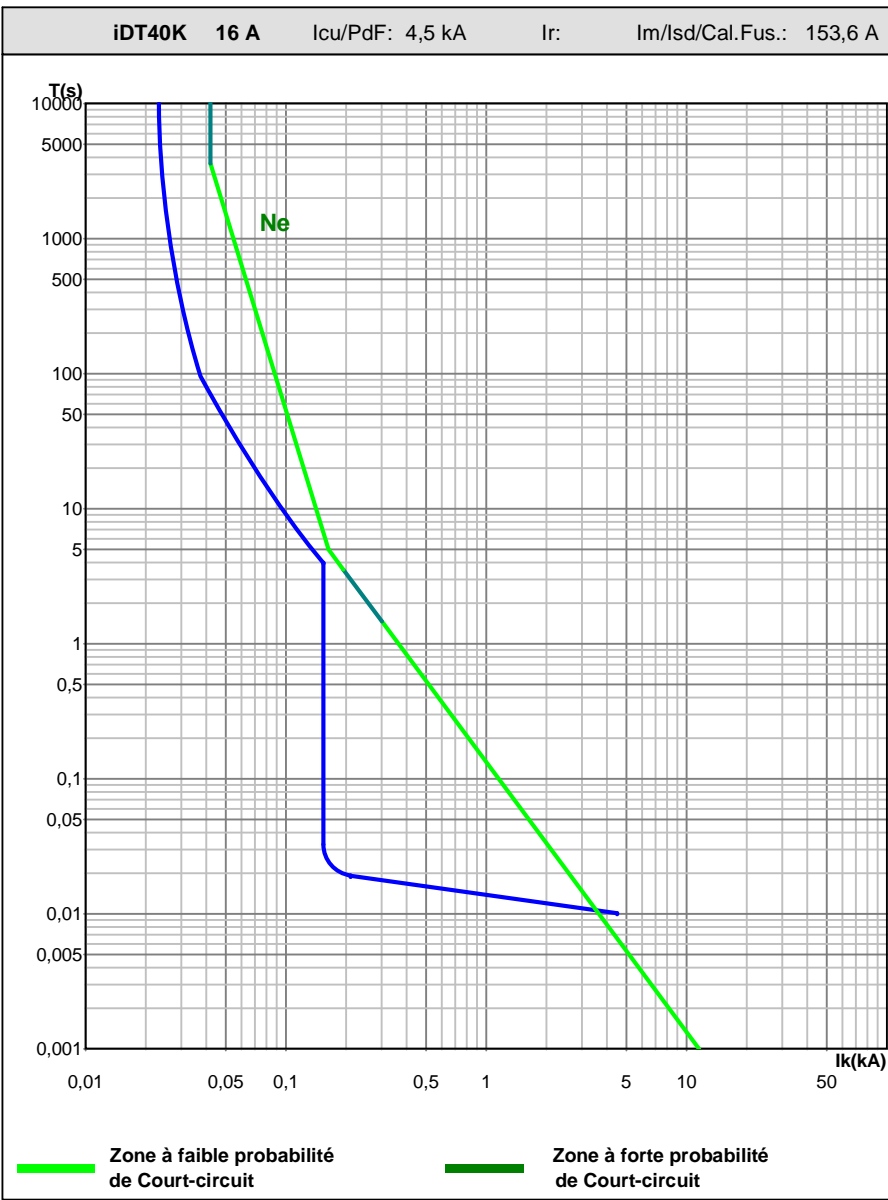
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur	50 m	IZ	STH 26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	61 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	44 ms Ne 44 ms

Ik en extrémité

	Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	
	If	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	285 A
	If	



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BÂT L|BÂT L 5

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio 355 652

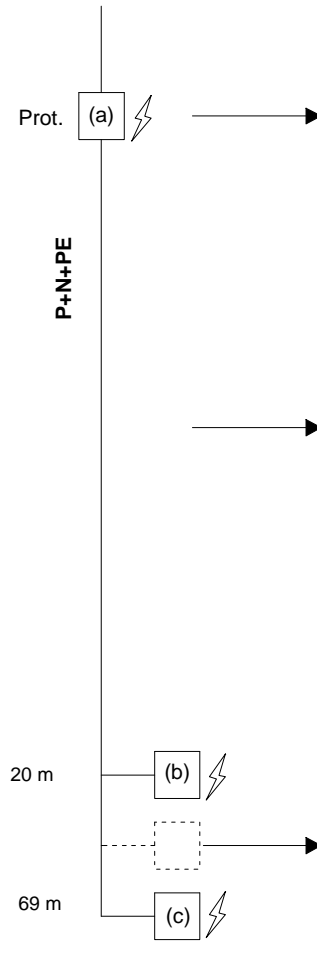
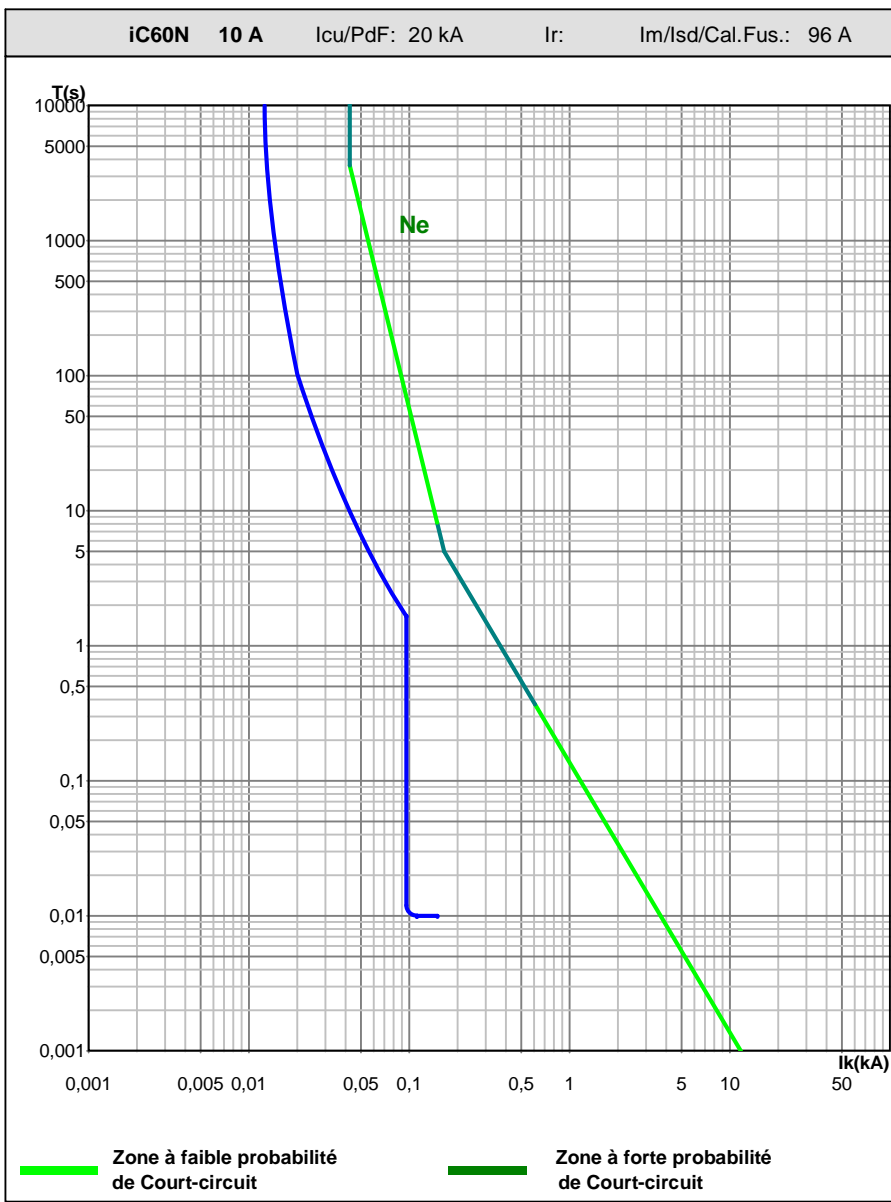
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT L	Nb / Style	5	Divers
Repère	BÂT L 4	Consom. / IB	100W	2,71 A
Désignation	4			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	20 m		IZ	STH	26,12 A 0,535 mm²
Longueur	69 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	104 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	44 ms	Ne 44 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		568 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		217 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BÂT L|BÂT L 4

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		356
		652

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	BÂT L	Nb / Style	4	Divers
Repère	BÂT L3	Consom. / IB	250W	5,41 A
Désignation	3			

Circuit conforme

Protection

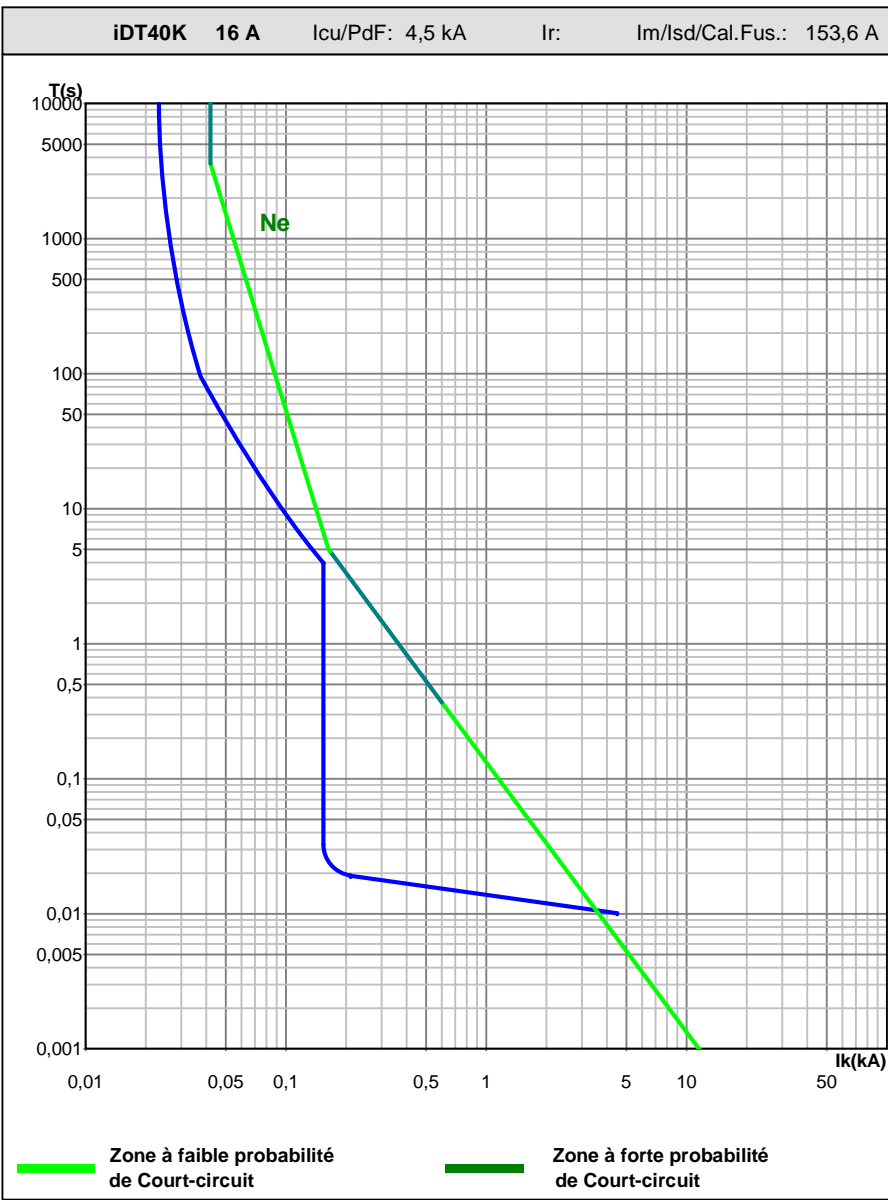
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur	20 m	IZ	STH
Longueur	60 m		
Longueur max prot.	61 m (CC)		
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	44 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		568 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		245 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BÂT L|BÂT L3

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

357

652

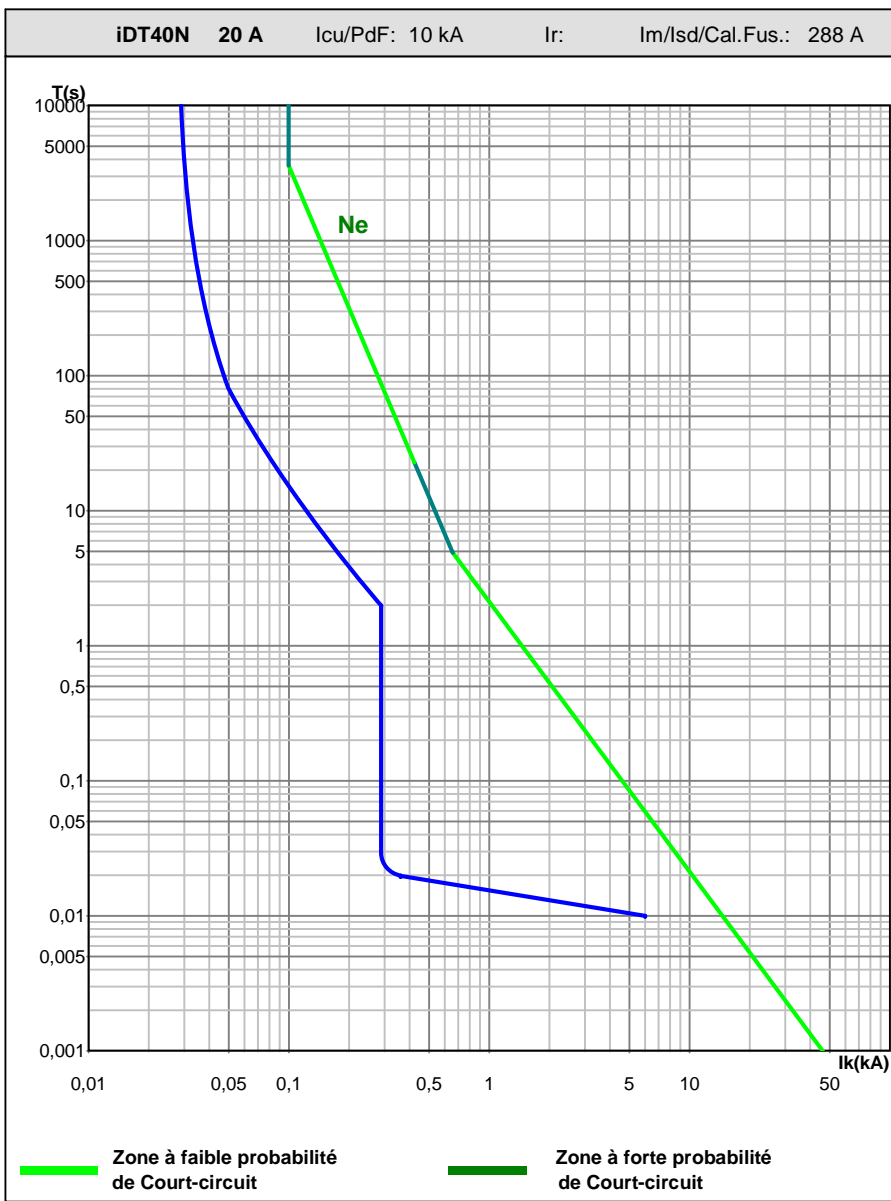
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT L	Nb / Style	1	Divers
Repère	BÂT L2	Consom. / IB	3,5kW	18,94 A
Désignation	clim pharmacie			

Protection			
Famille	iDT40N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	20 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	288 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 10 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 10 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 10 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G10
1er récepteur			IZ	STH	61,96 A 1,628 mm²
Longueur	69 m		Critère		CC!
Longueur max prot.	112 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 702 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	702 ms	Ne 702 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		623 A
	If		



UGECAM. NDC	
Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L2	

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	358
	652

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	BÂT L	Nb / Style	1	Divers
Repère	BÂT L 7	Consom. / IB	2kW	10,83 A
Désignation	7			

Circuit conforme

Protection

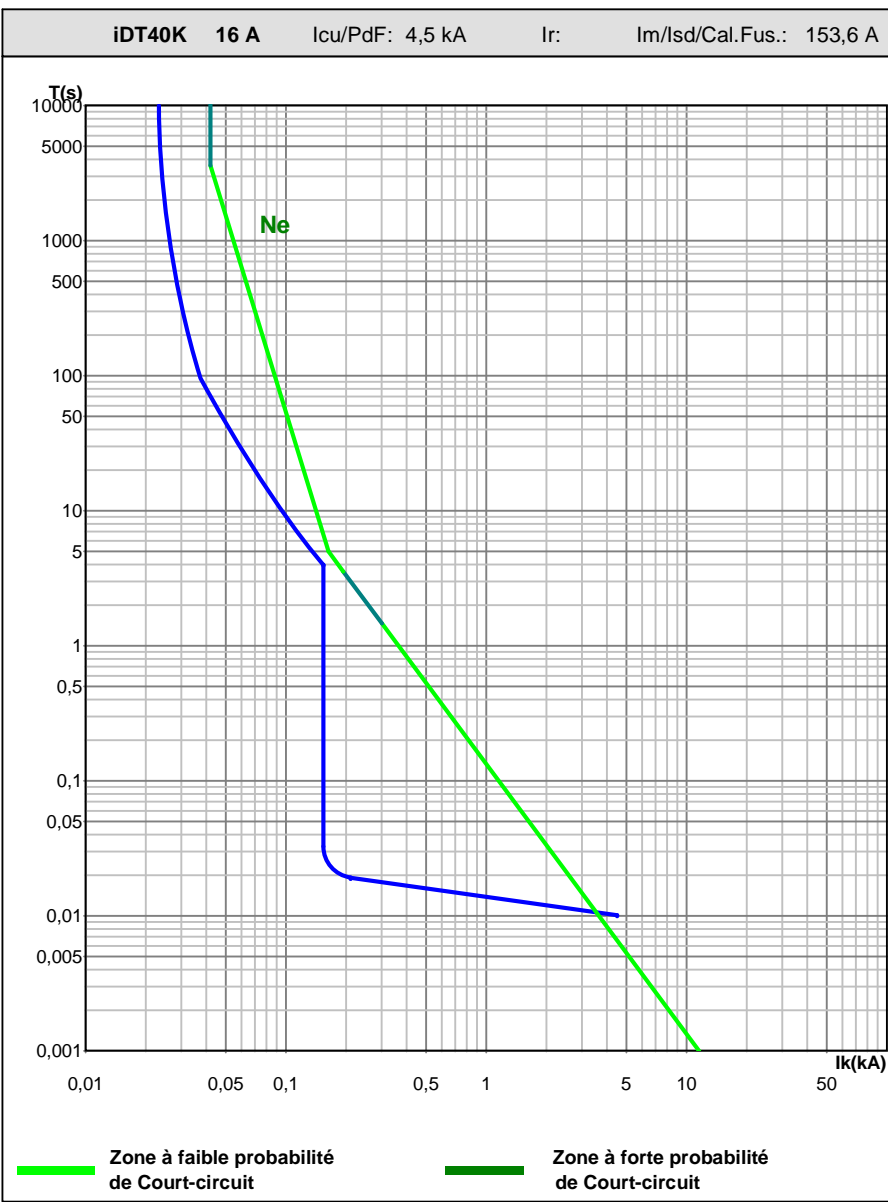
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison

Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère	MINI	
Longueur max prot.	57 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	44 ms	Ne 44 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BÂT L|BÂT L 7

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

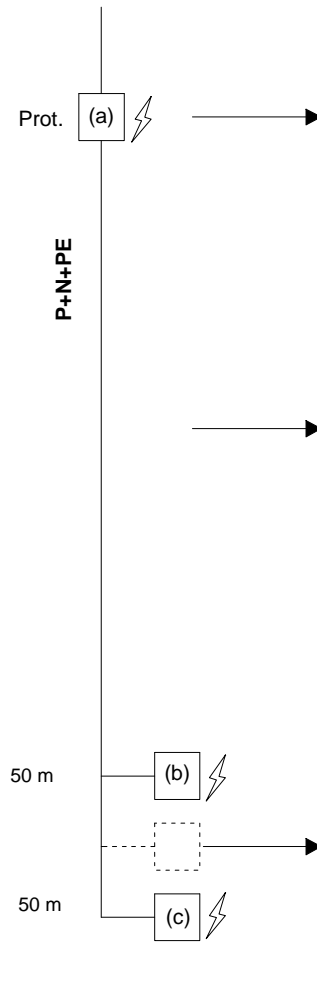
AFFAIRE:

PLAN:

Folio 359 652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

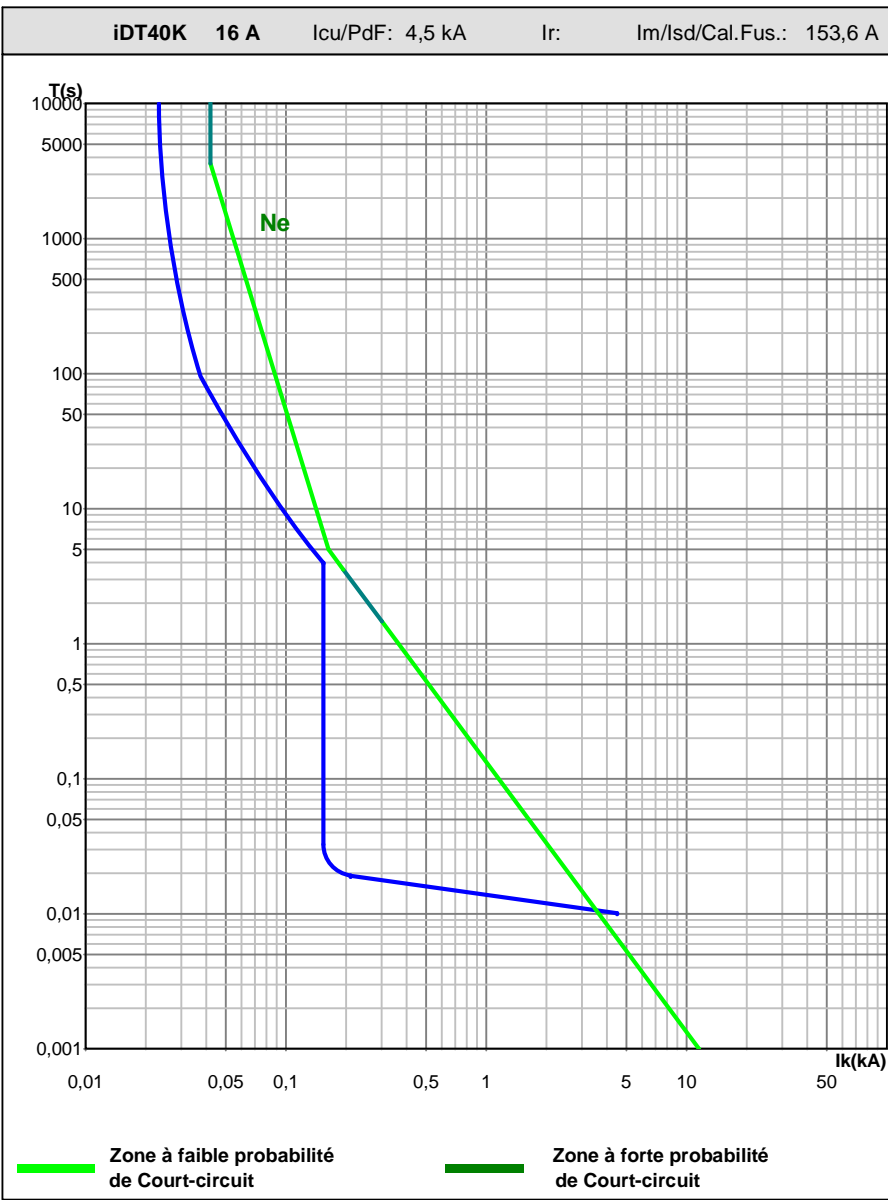
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BÂT L	Nb / Style	5 Divers
Repère	BÂT L 12	Consom. / IB	250W 6,77 A
Désignation	12		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G2,5
1er récepteur	50 m	IZ STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	61 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI 400 ms	Ph 44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE 44 ms	Ne 44 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L 12		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		



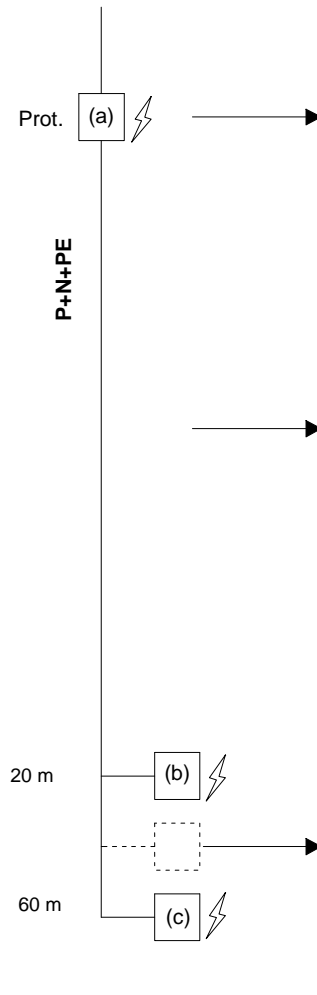
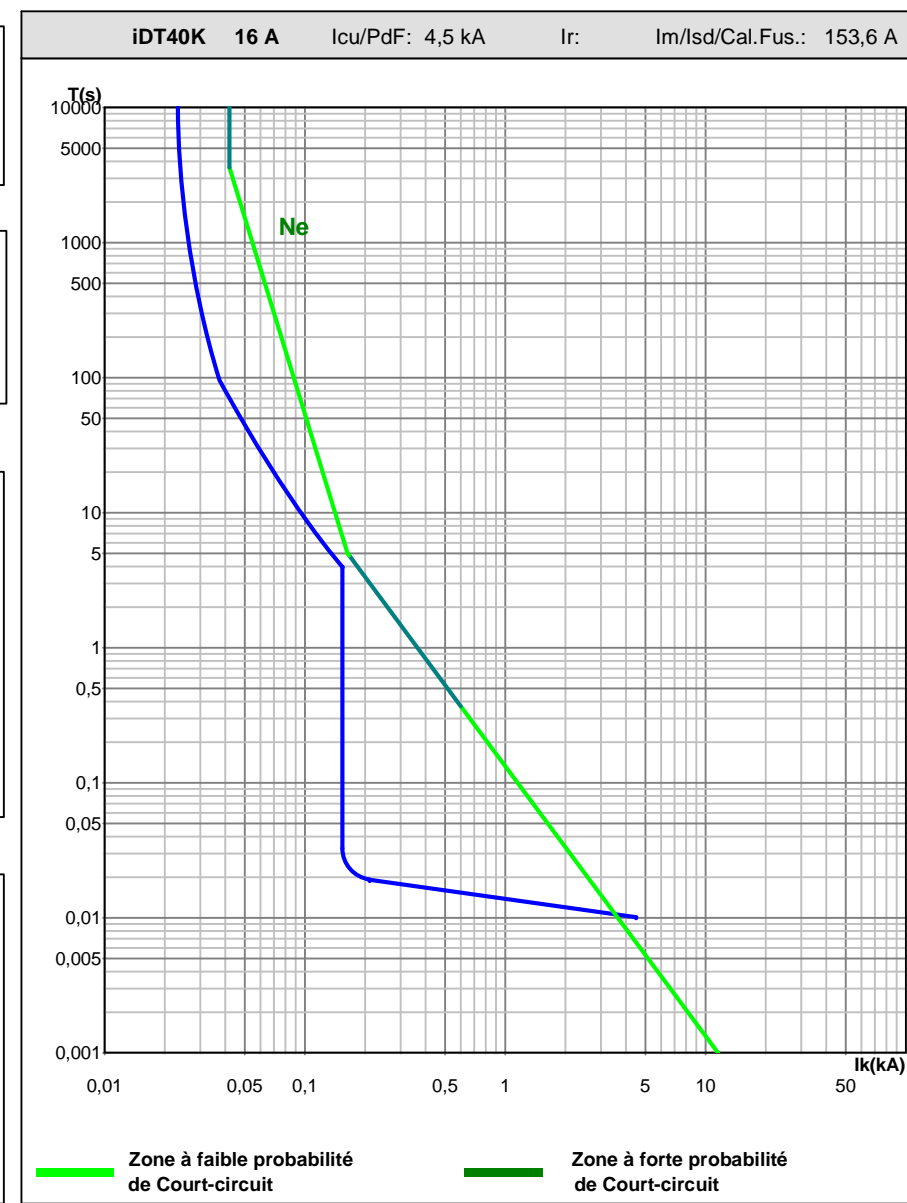
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT L	Nb / Style	4	Divers
Repère	BÂT L 8	Consom. / IB	250W	5,41 A
Désignation	8			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	20 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	60 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	61 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	44 ms	Ne 44 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		568 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		245 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BÂT L|BÂT L 8

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

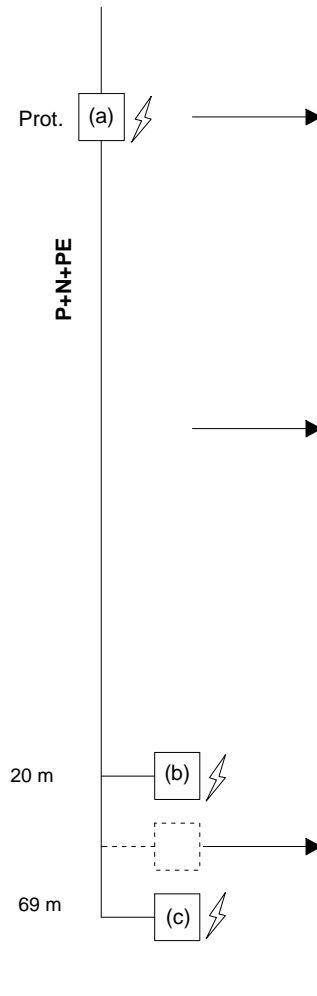
Folio

361

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

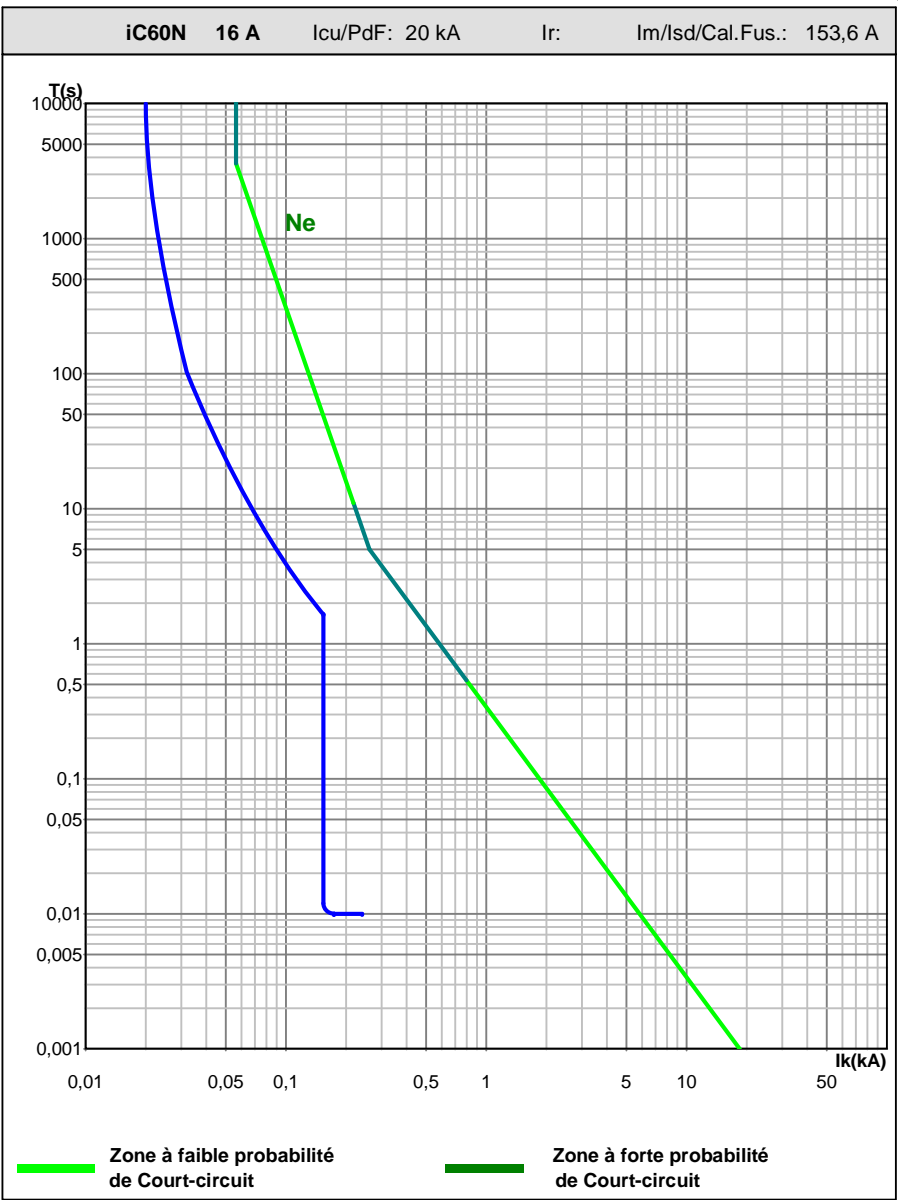
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT L	Nb / Style	5	Divers
Repère	BÂT L 9	Consom. / IB	200W	5,41 A
Désignation	9			



Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 4 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G4
1er récepteur	20 m		IZ	STH	35,01 A 1,138 mm²
Longueur	69 m		Critère CC!!		
Longueur max prot.	98 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 112 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	112 ms	Ne 112 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		754 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		322 A
If			



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE		<div>ELIE</div> <div>Folio</div> <div>362</div> <div>652</div>
		B	Mise à jour pour modif		AFFAIRE:		
		A	Relevés sur site				
	Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L 9	Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:		
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020		

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	BÂT L	Nb / Style	5	Divers
Repère	BÂT L 10	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Volet			

Circuit conforme

Protection

Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur	50 m	IZ	STH
Longueur	50 m		
Longueur max prot.	61 m (CC)		
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	44 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		

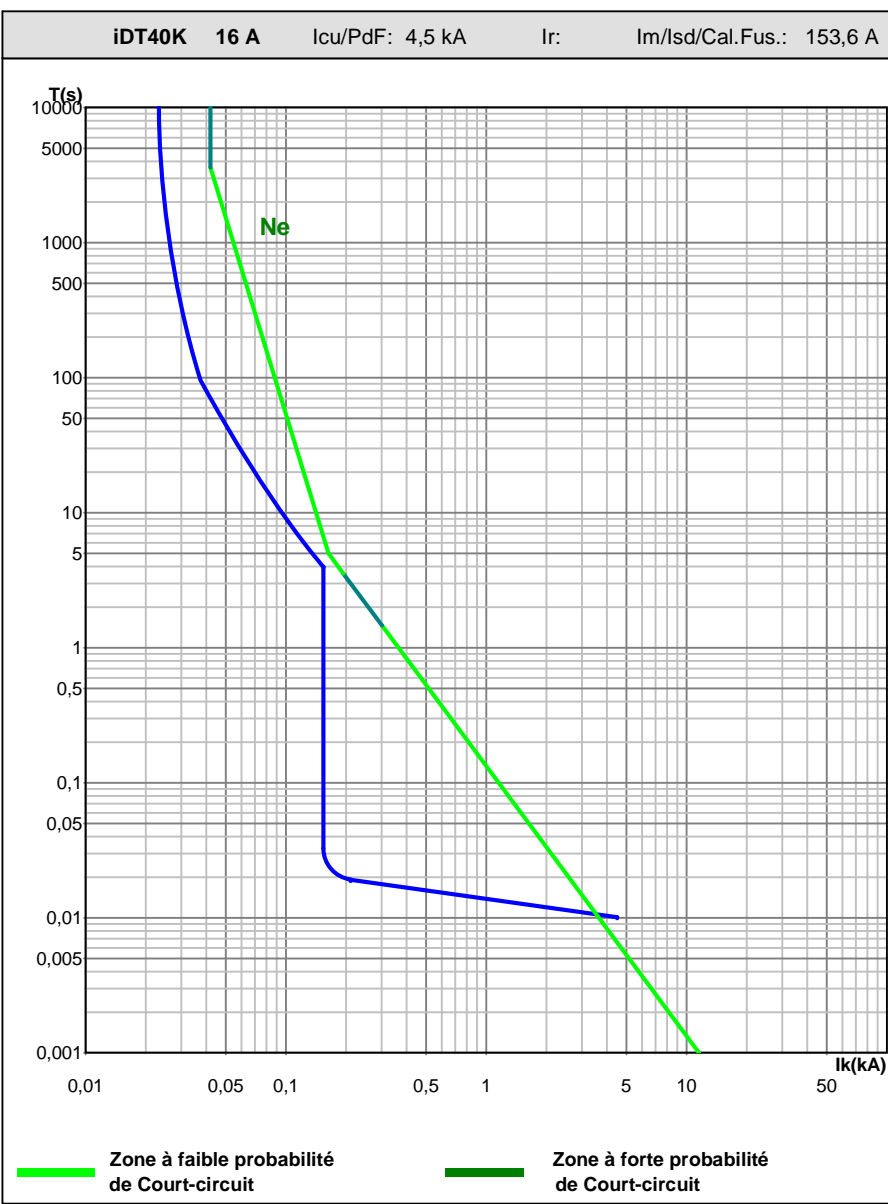
Diagram

Prot. (a) ⚡

P+N+PE

50 m (b) ⚡

50 m (c) ⚡



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BÂT L|BÂT L 10

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

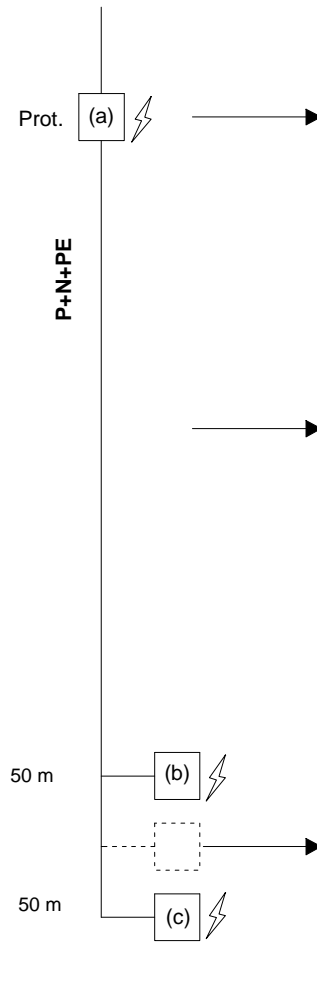
AFFAIRE:

PLAN:

Folio 363 652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

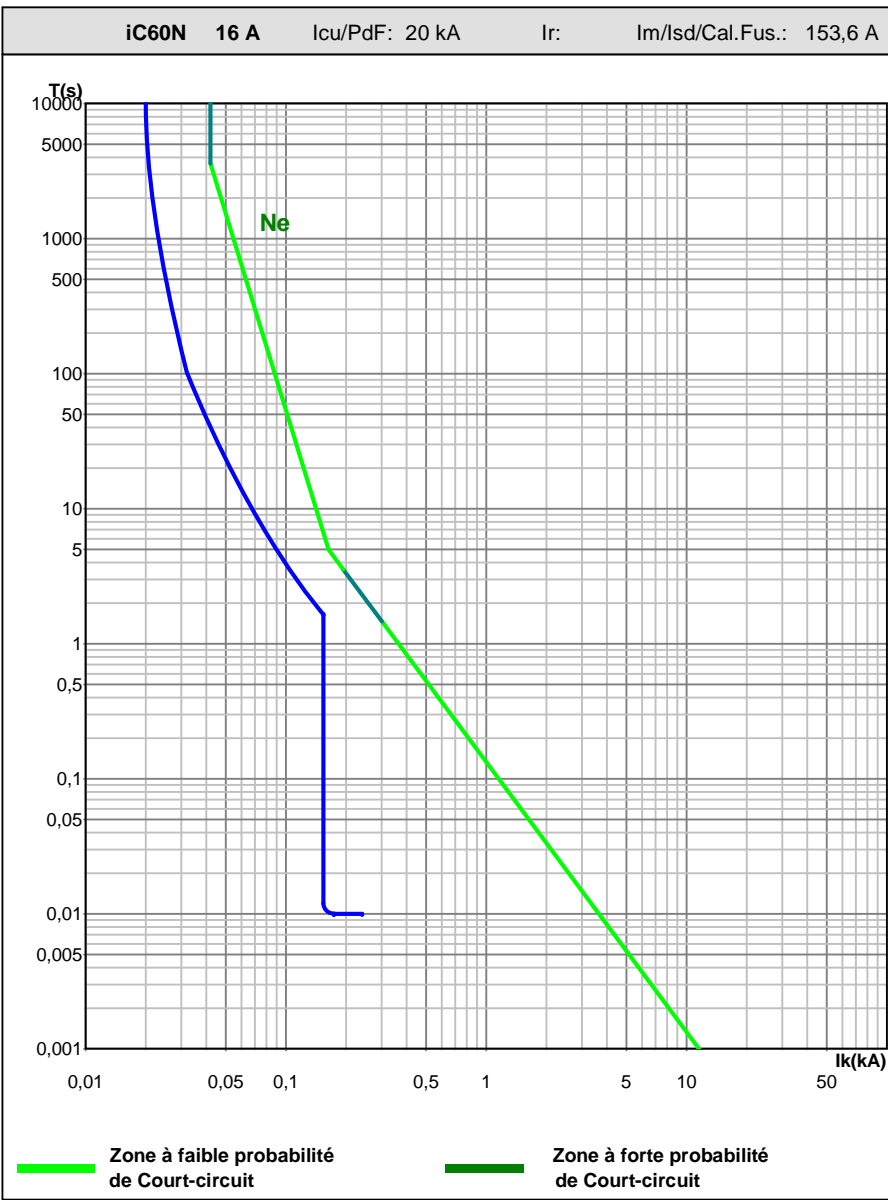
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BÂT L	Nb / Style	5 Divers
Repère	BÂT L 11	Consom. / IB	250W 6,77 A
Désignation	11		



Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir			
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur	50 m			IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	50 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	61 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	8 %			CI	400 ms	Ph	44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	44 ms	Ne	44 ms

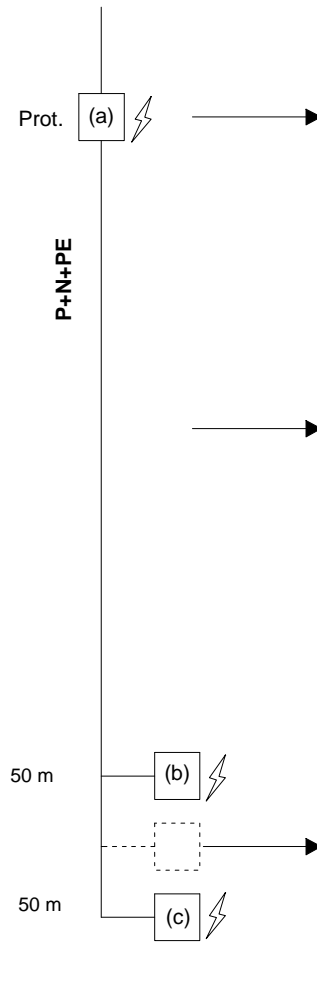
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L 11		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS	Folio	
		Date:	09/09/2022	364	
		Norme:	C1510020	652	

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

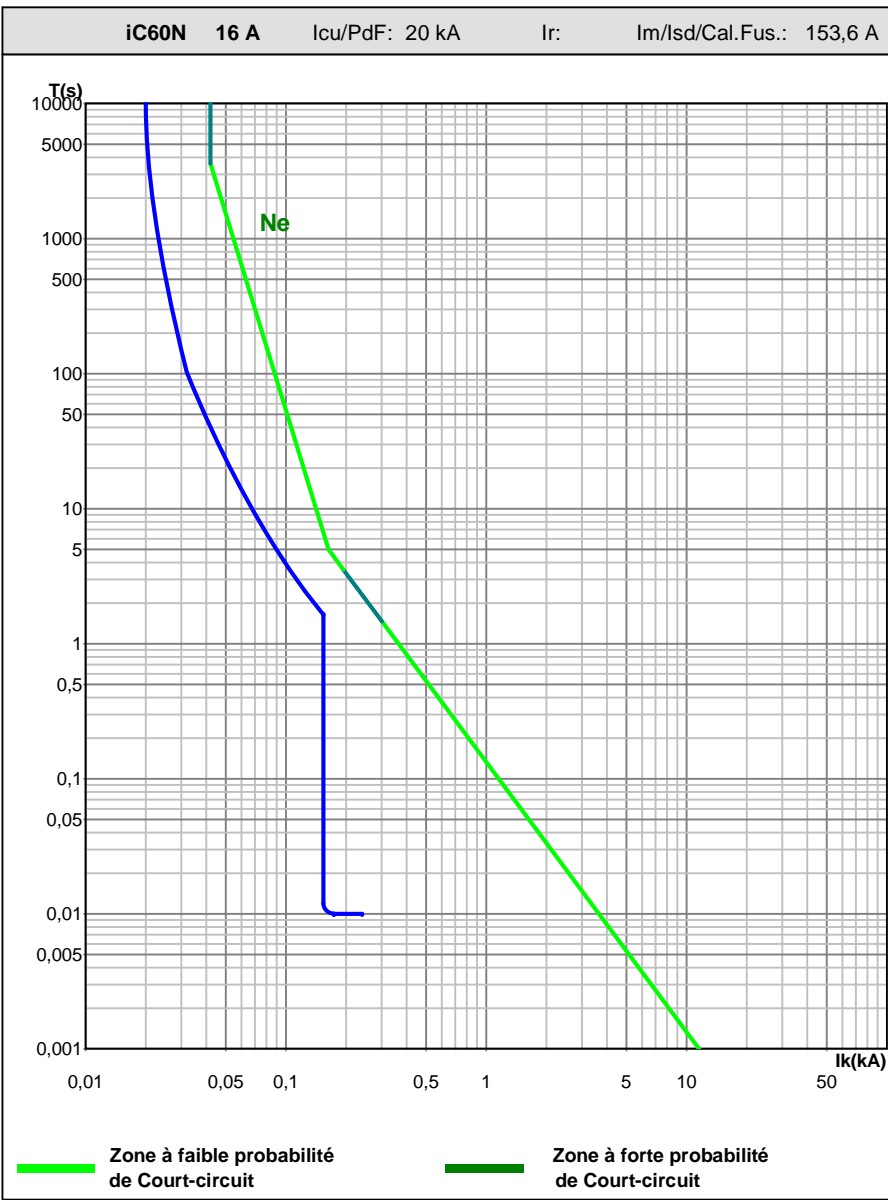
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BÂT L	Nb / Style	5	Divers
Repère	BÂT L 13	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	13			



Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	50 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	61 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	44 ms	Ne 44 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
Coordination Protection/Câble BÂT L BÂT L 13		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	GRILLE DU TD C6	Nb / Style	1	Tableau
Repère	TD C5	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Circuit conforme

Protection

Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison

Données			Résultats				
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase			1 x 150 mm²	
Ame	Al		Section neutre			1 x 70 mm²	
Pôle	Uni Séparé		Section PE(N)			1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x150)		
1er récepteur			IZ	STH	228,35 A	70,302 mm²	
Longueur	25 m		Critère		FORC		
Longueur max prot.	133 m (CC)		Temps max				
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph	5000 ms	
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76	1,00	PE	5000 ms	Ne	5000 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		3600 A
	Ik2		3118 A
	Ik1		1395 A
	If		

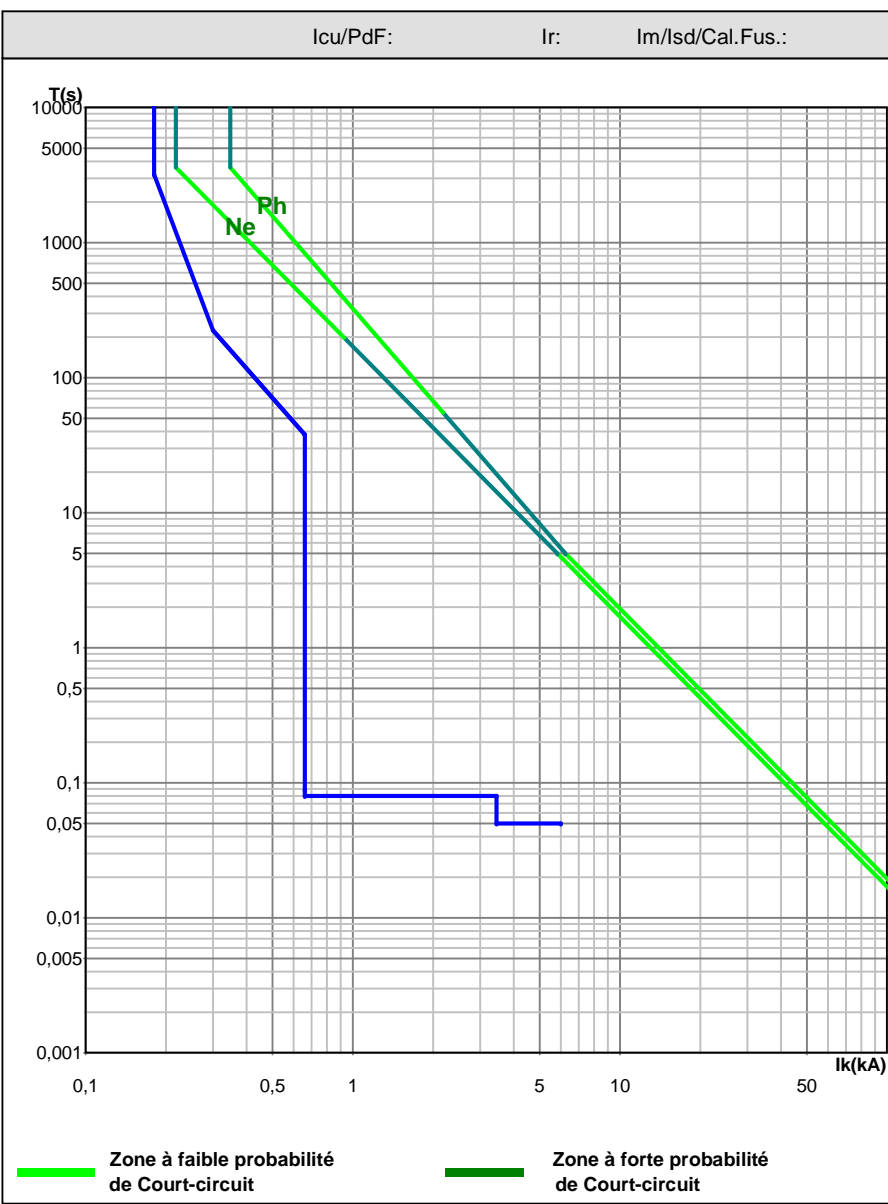
3P+N+PE

Prot. (a) ⚡

25 m

(b) ⚡

(c) ⚡



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C6|TD C5

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

366

652

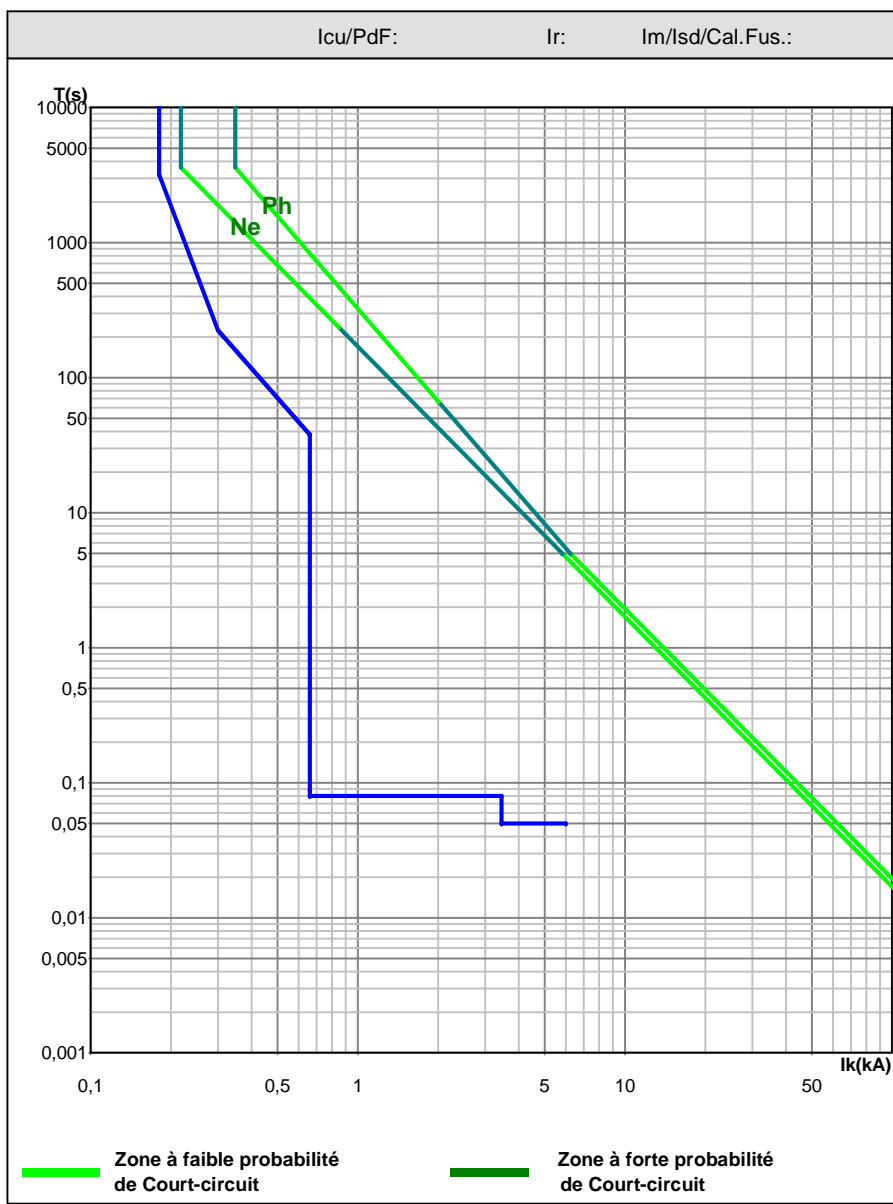
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	1	Tableau
Repère	TD C4	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 150 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 70 mm²	
Pôle	Uni Séparé		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur			IZ	STH	228,35 A 70,302 mm²
Longueur	25 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	108 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76 1,00	PE	5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		3325 A
	Ik2		2879 A
	Ik1		1278 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 TD C4

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		367
		652

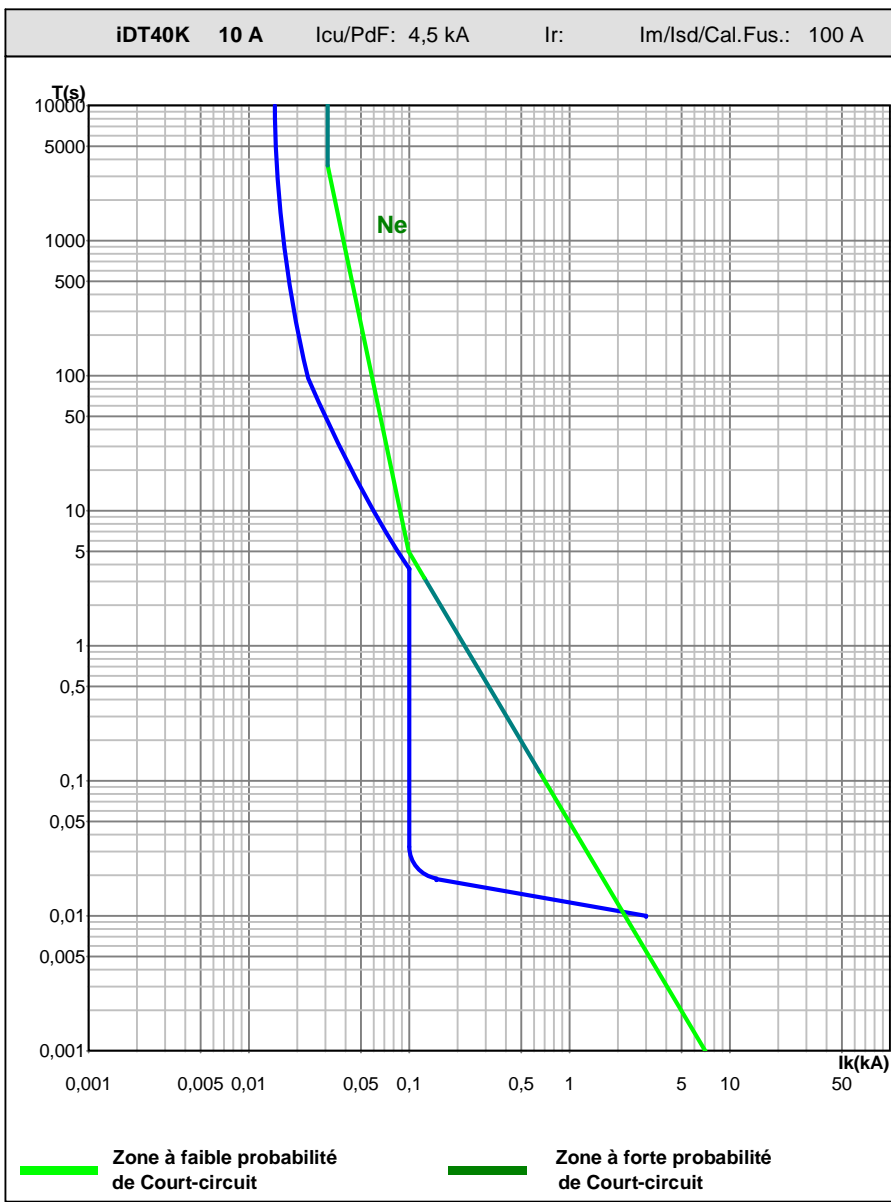
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	GRILLE DUECL016	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	Eclairage chambre 1-2-3-4		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur	10 m			IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	50 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	59 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	6 %			CI	400 ms	Ph	22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	22 ms	Ne	22 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		607 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		181 A
	If		



UGECAM. NDC	
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL016	

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 368
PLAN:		652



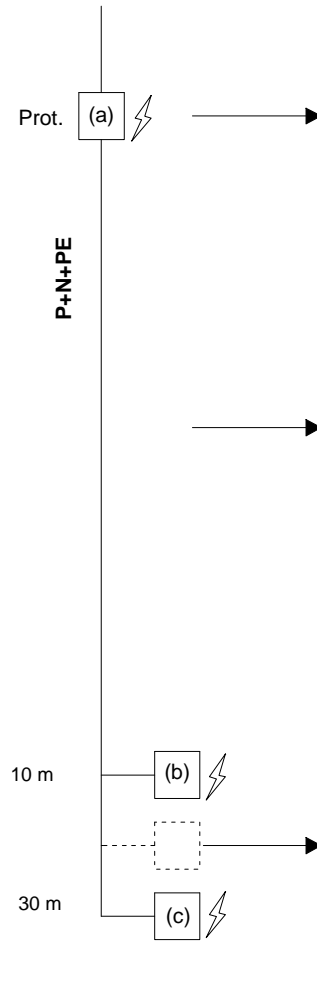
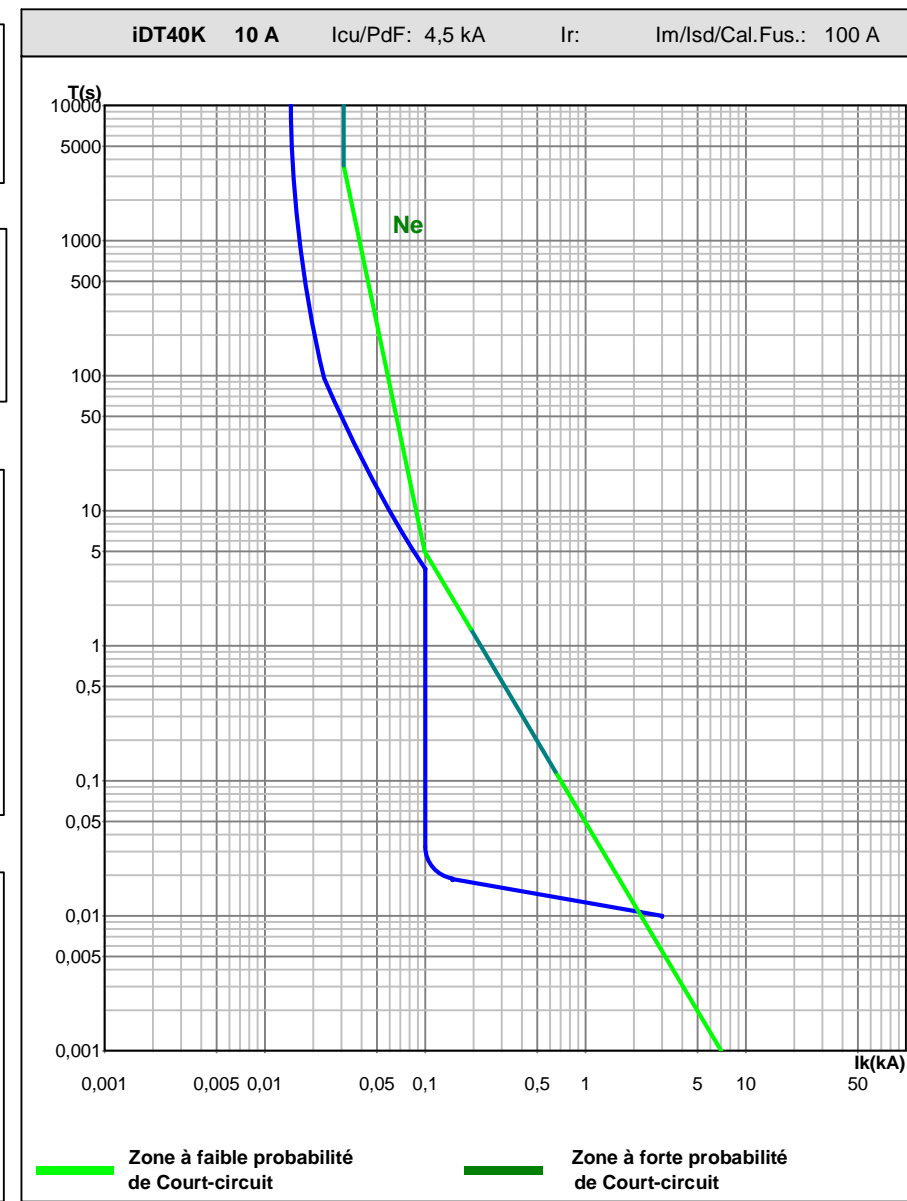
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	GRILLE DUECL017	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	Eclairage atelier		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	30 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	22 ms	Ne 22 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		607 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5|GRILLE DUECL017

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

ELIE BT

AFFAIRE:

Folio

PLAN:

369

652

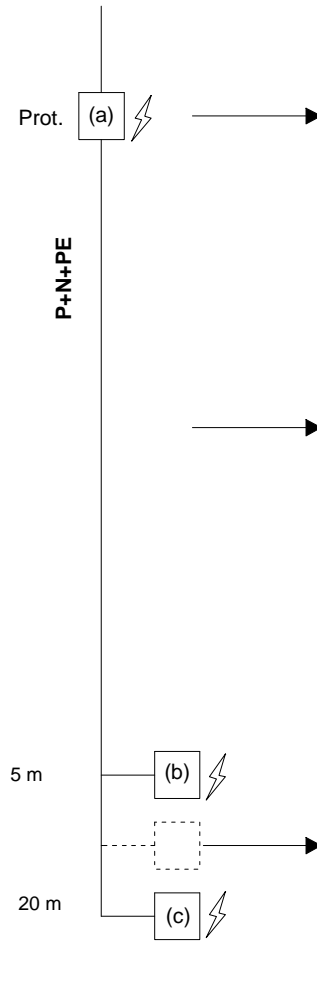
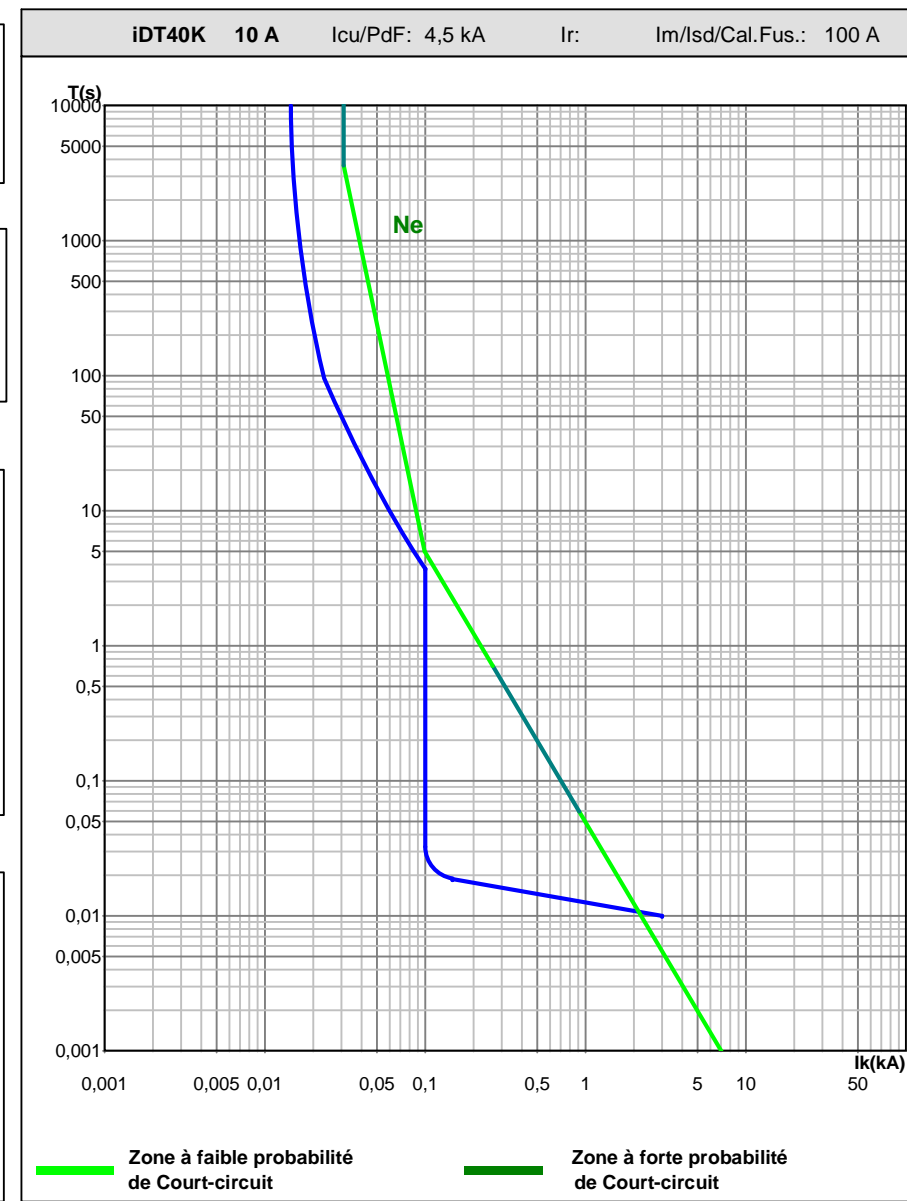
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	5	ECL + TELE
Repère	GRILLE DUECL018	Consom. / IB	50W	1,18 A
Désignation	Eclairage circulation - bouton poussoir - BAES			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	5 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	22 ms	Ne 22 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		852 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		383 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5|GRILLE DUECL018

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

370

652

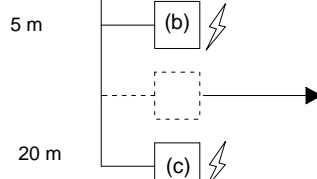
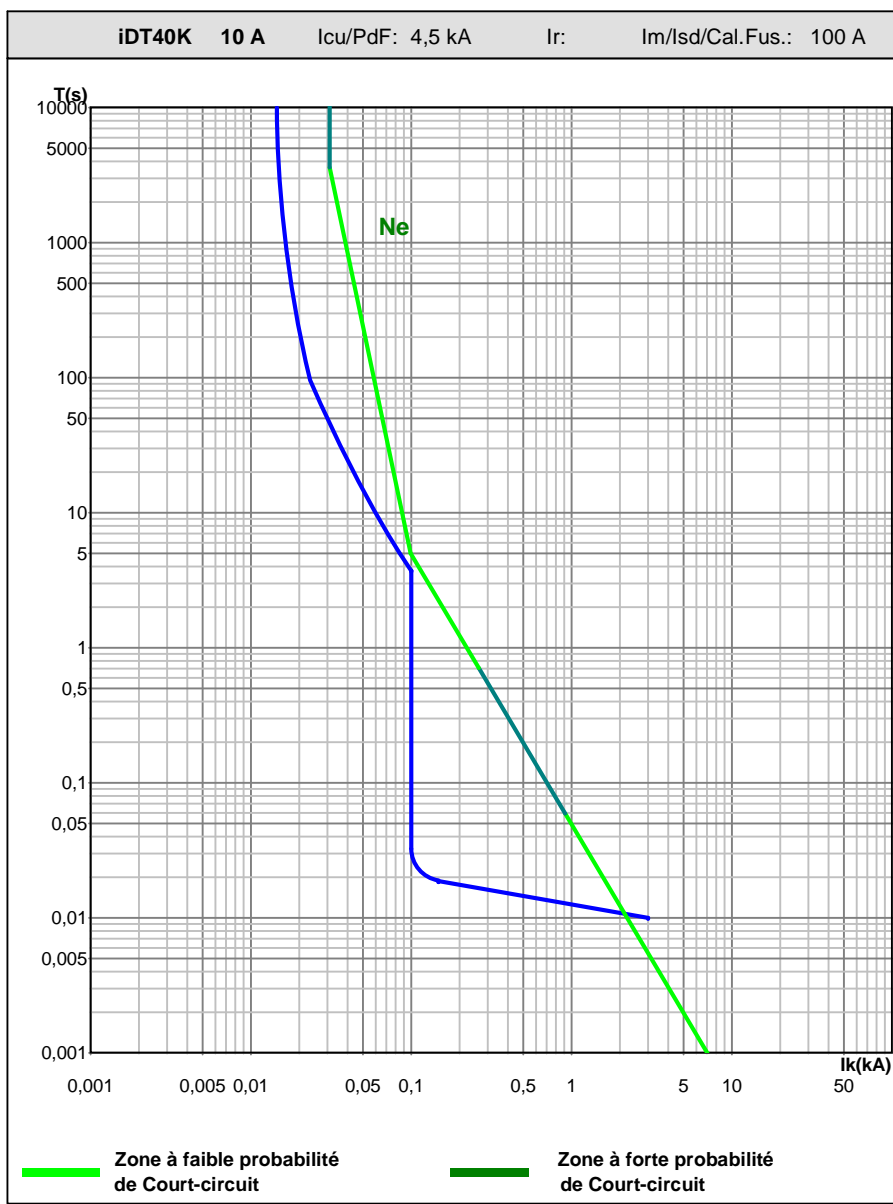
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	5 ECL_TELER
Repère	GRILLE DUECL019	Consom. / IB	50W 1,18 A
Désignation	Eclairage Dépôt		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	5 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	22 ms	Ne 22 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		852 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		383 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		

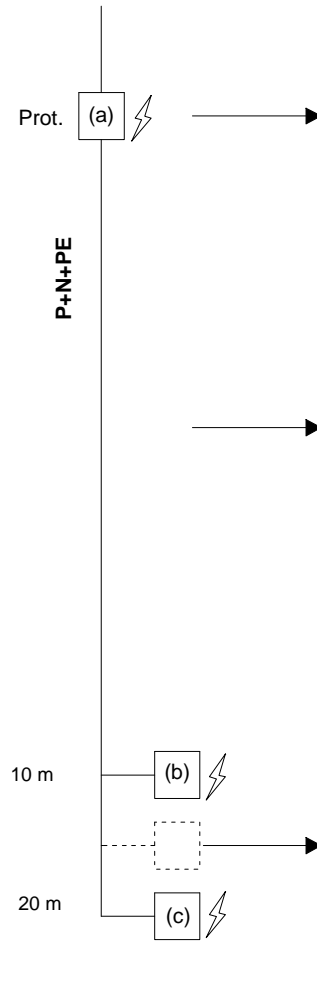
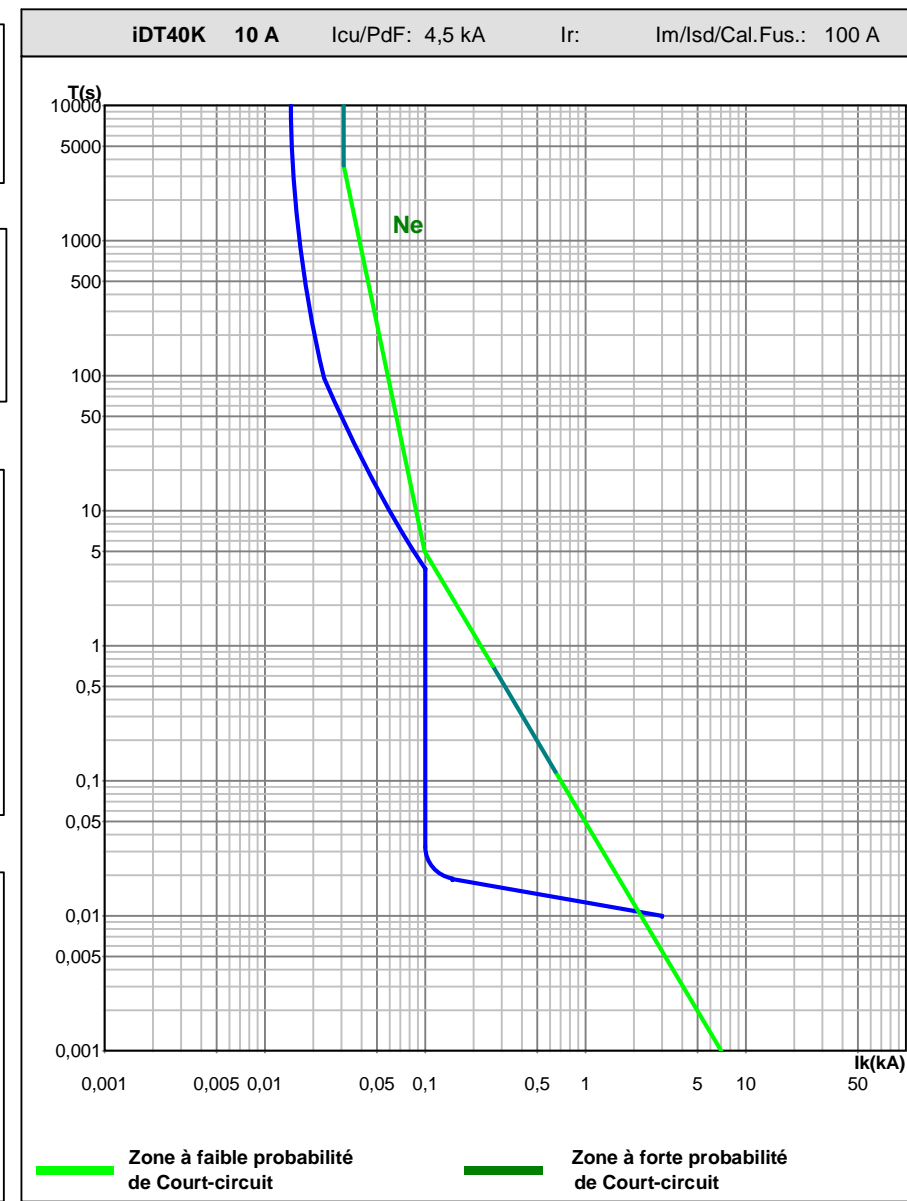
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	GRILLE DUECL020	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	Eclairage veilleur		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	22 ms	Ne 22 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		607 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		383 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5|GRILLE DUECL020

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

372

652

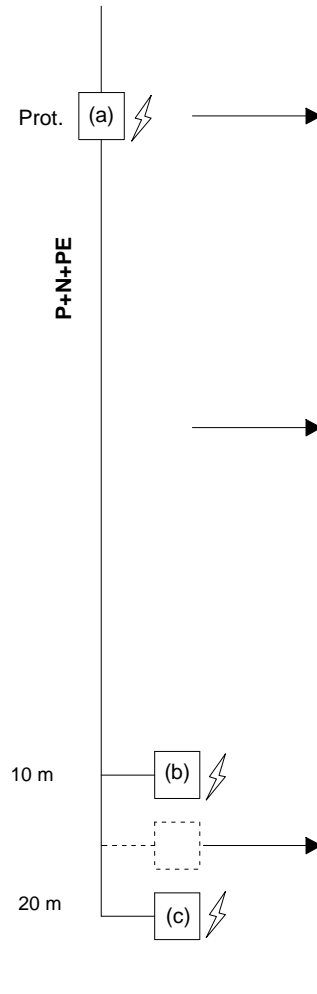
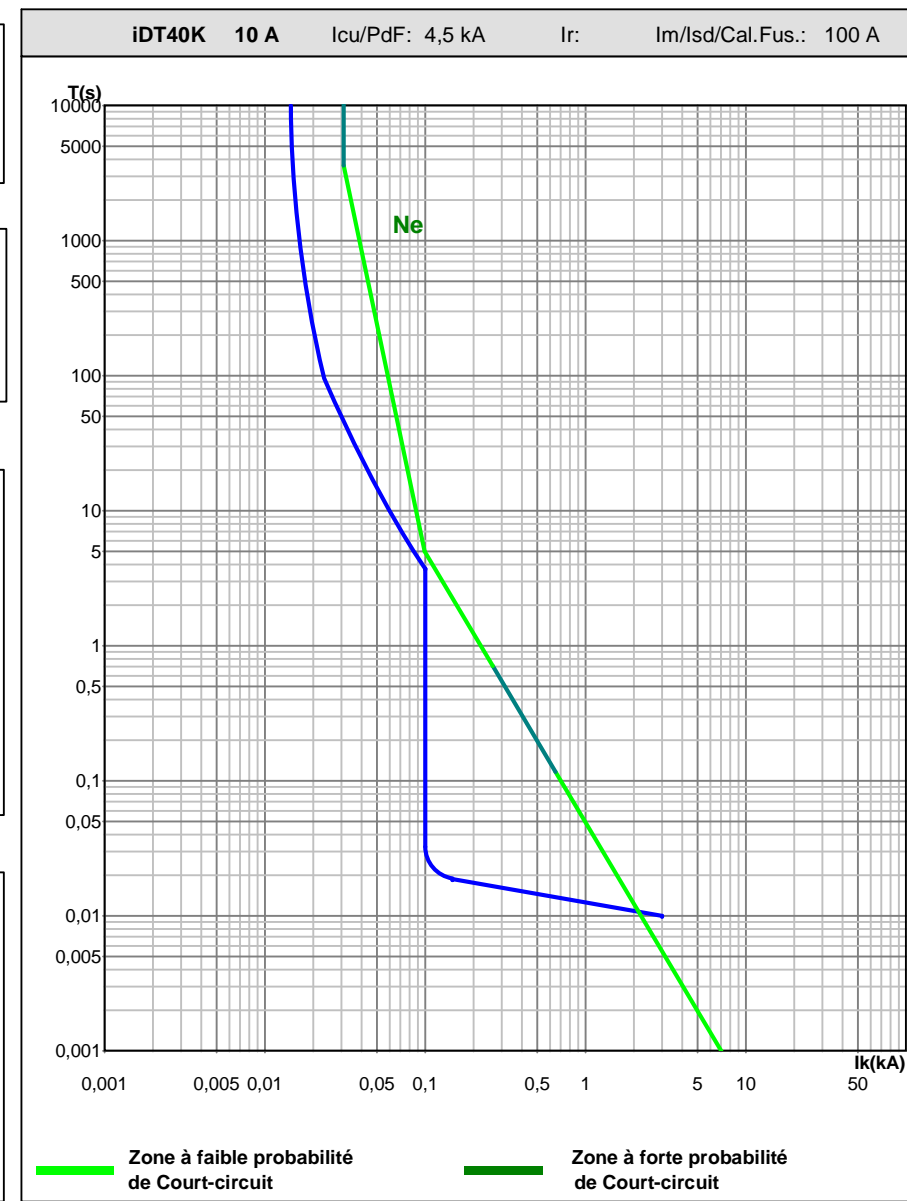
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	GRILLE DUECL021	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	Eclairage douche personnel		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	22 ms	Ne 22 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		607 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		383 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5|GRILLE DUECL021

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

373

652

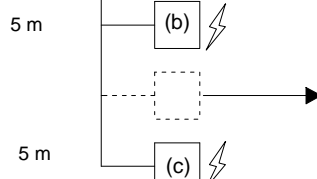
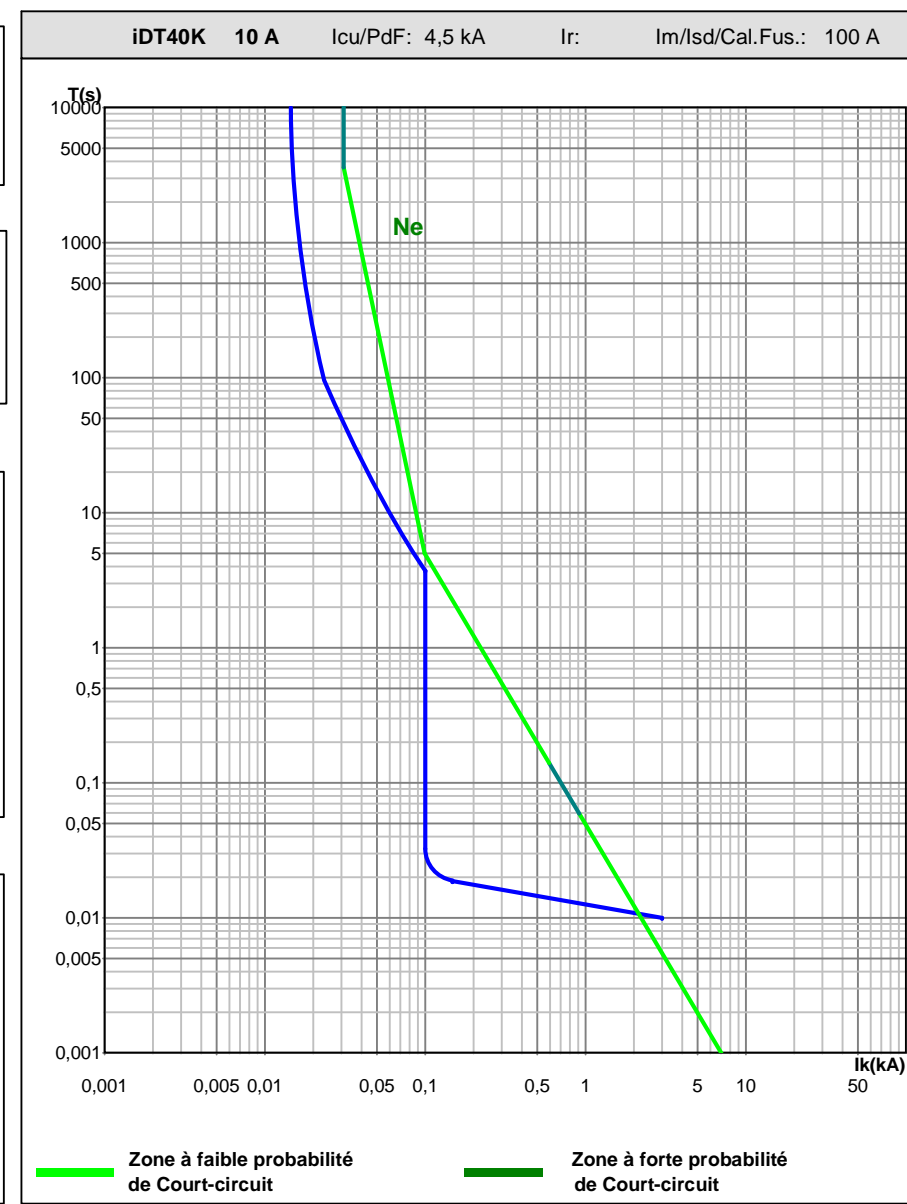
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	4	Eclairage
Repère	GRILLE DUECL022	Consom. / IB	50W	0,94 A
Désignation	Eclairage séjour			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	5 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	5 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	59 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	400 ms	Ph 22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	22 ms	Ne 22 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		852 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

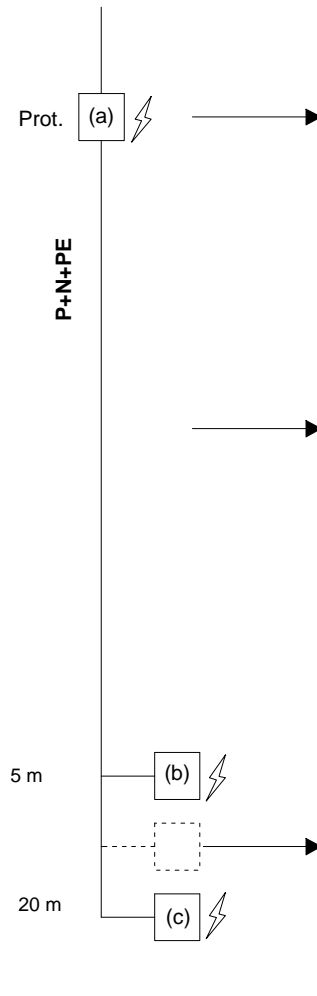
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	5	ECL + TELE
Repère	GRILLE DUECL023	Consom. / IB	50W	1,18 A
Désignation	Eclairage porche extérieur			



Protection

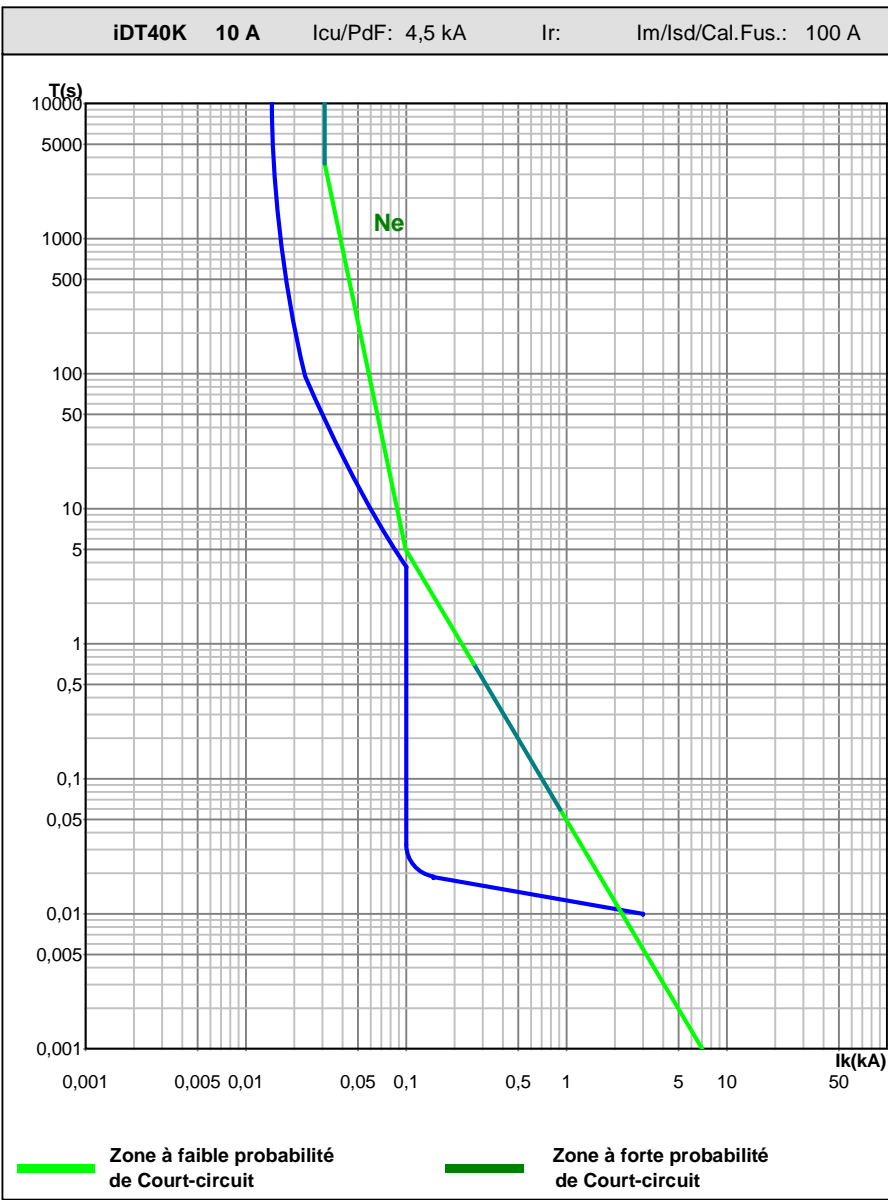
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur	5 m	IZ	STH
Longueur	20 m		
Longueur max prot.	59 m (CC)		
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	22 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		852 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		383 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5|GRILLE DUECL023

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

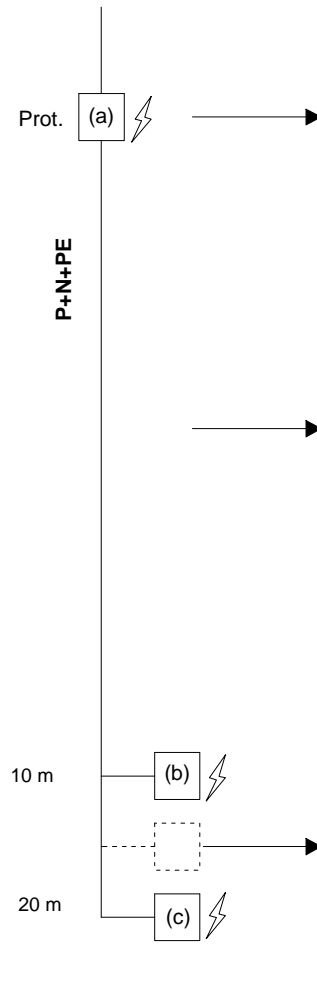
PLAN:

ELIE BT

Folio 375 / 652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

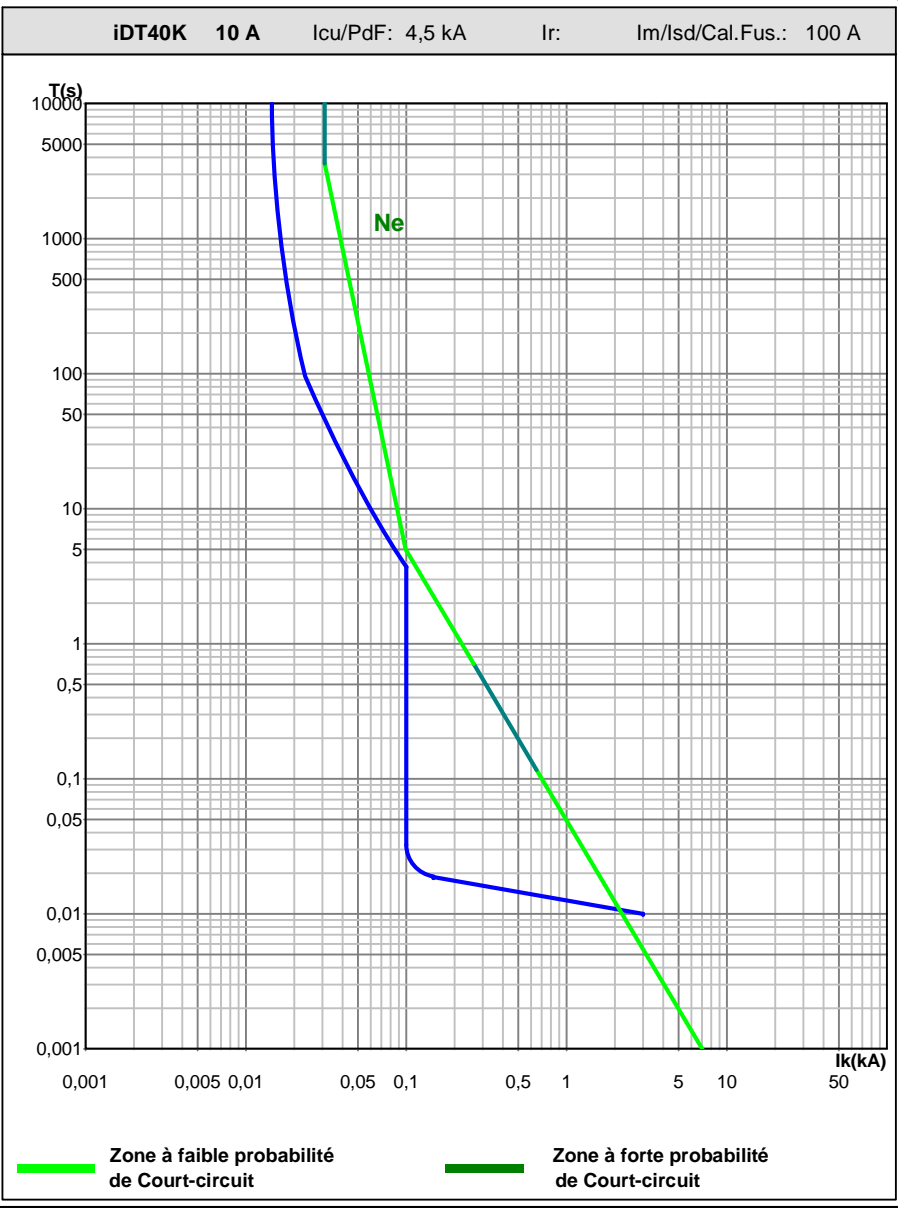
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	2 / Eclairage
Repère	GRILLE DUECL024	Consom. / IB	50W / 0,47 A
Désignation	Eclairage WC		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A / 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	400 ms	Ph 22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00		PE	22 ms	Ne 22 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		607 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		383 A
If			



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	376
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL024	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		



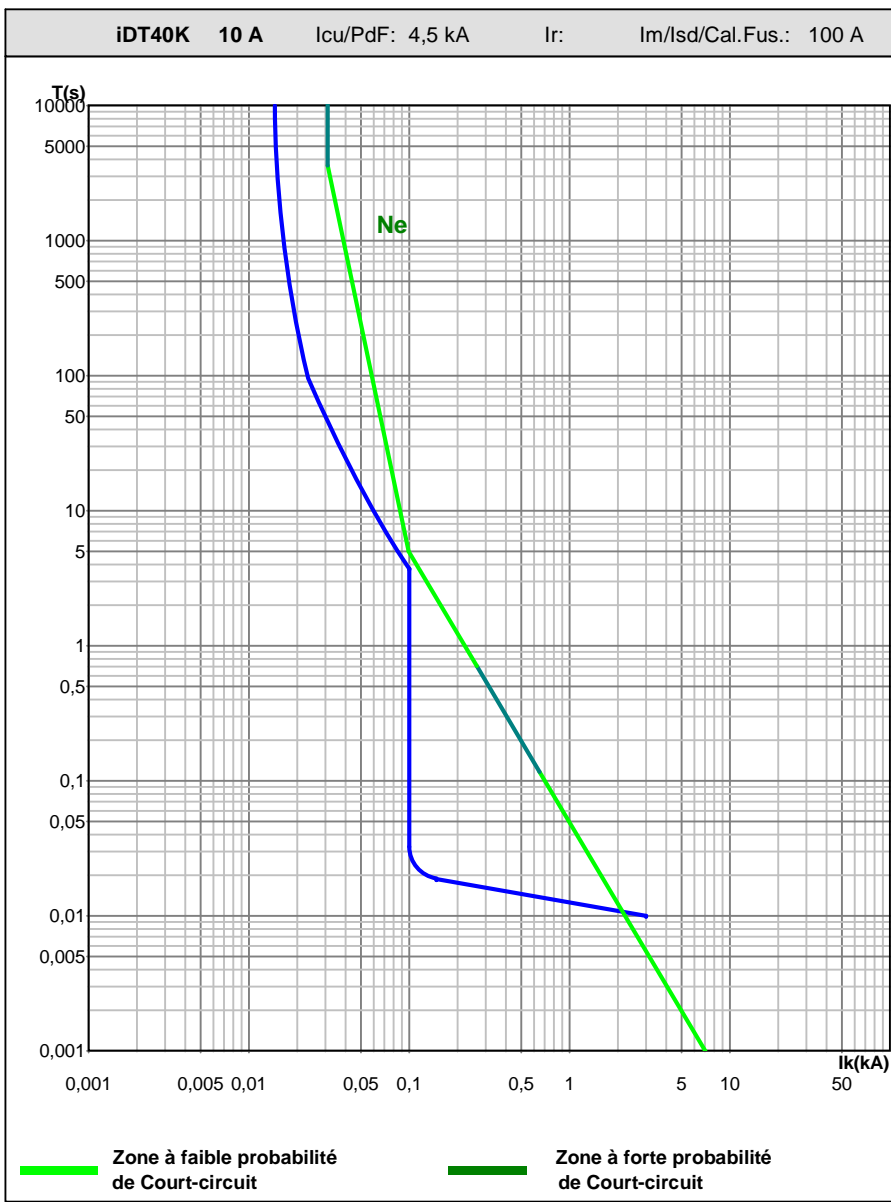
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	2 / Eclairage
Repère	GRILLE DUECL025	Consom. / IB	50W / 0,47 A
Désignation	Eclairage salle de bain		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A / 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	400 ms	Ph 22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 / 1,00	PE	22 ms	Ne 22 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		607 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		383 A
	If		



UGECAM. NDC	
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DUECL025	

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	377
	652

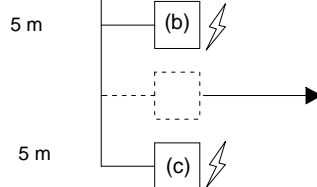
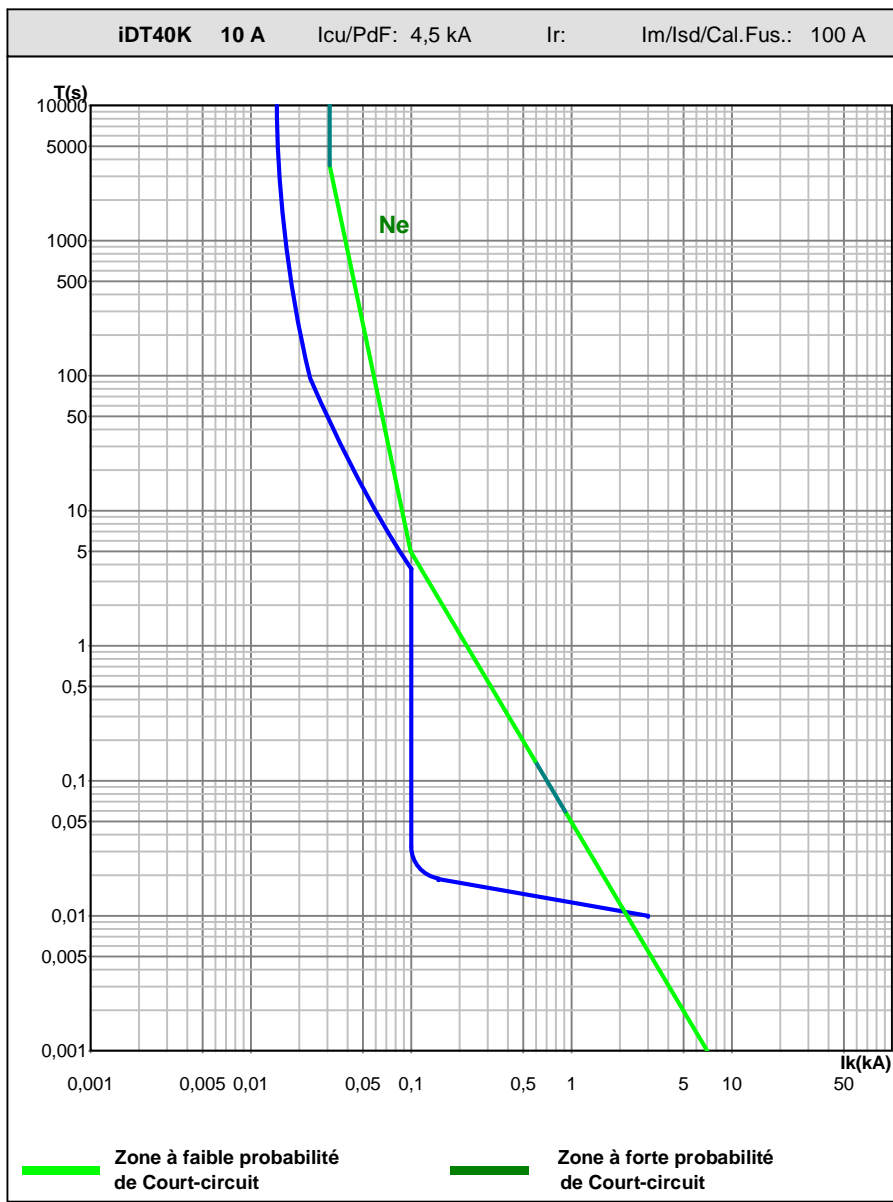
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	4	Eclairage
Repère	GRILLE DUECL026	Consom. / IB	50W	0,94 A
Désignation	Eclairage wc personnelle			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	5 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	5 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	59 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	400 ms	Ph 22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	22 ms	Ne 22 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		852 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

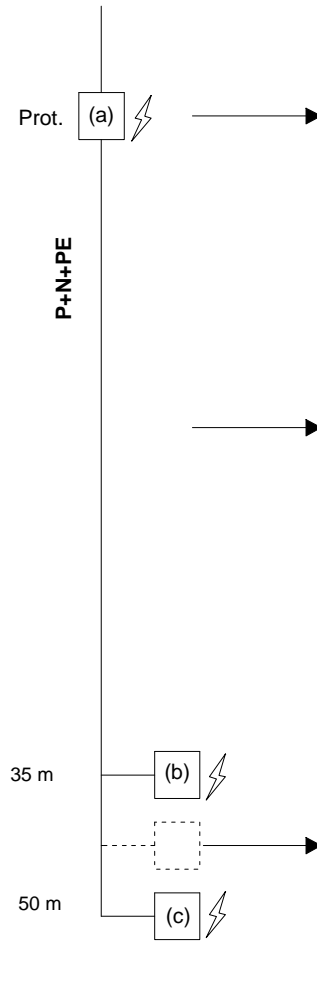
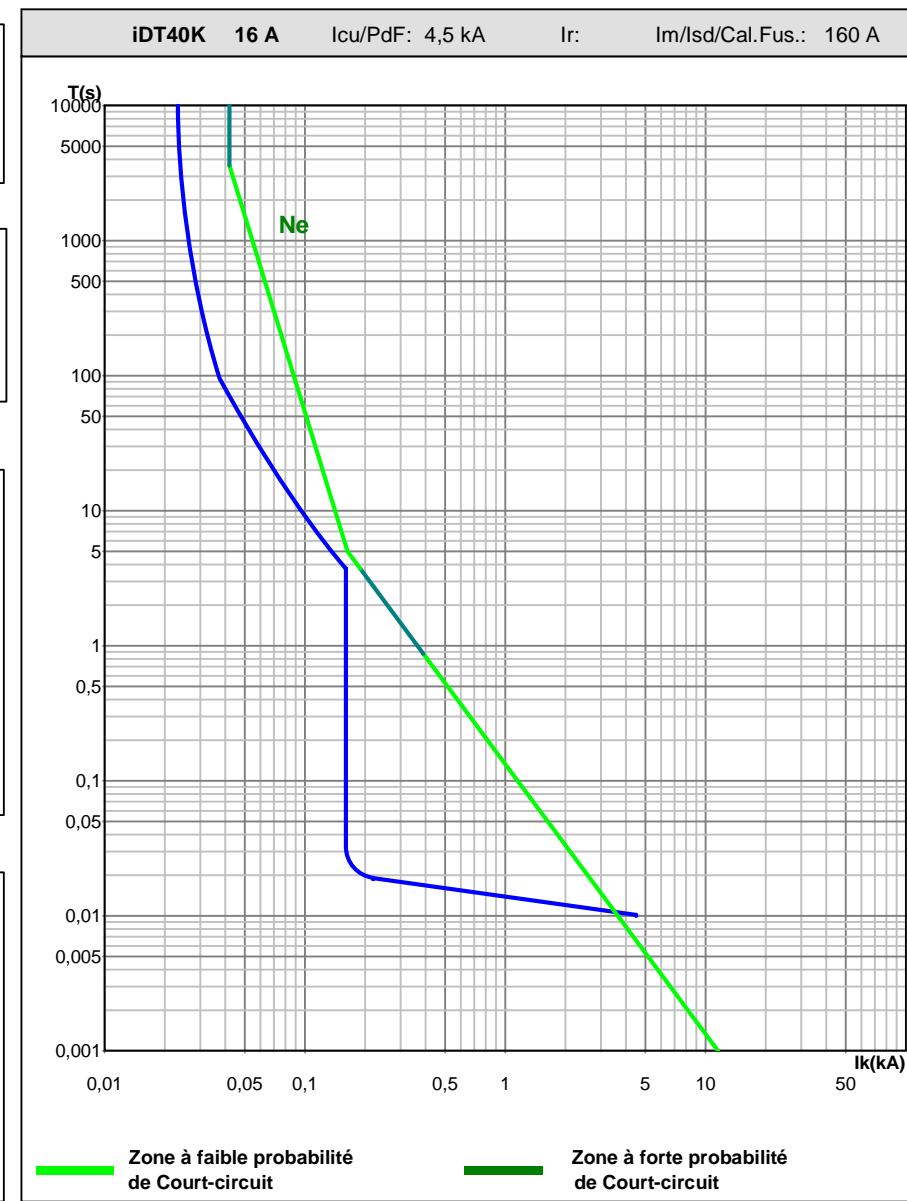
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	5	PC
Repère	GRILLE DU PC013	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prise de courant cuisine-frigo micronde			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	57 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 61 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	61 ms	Ne 61 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		369 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5/GRILLE DU PC013

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

379

652

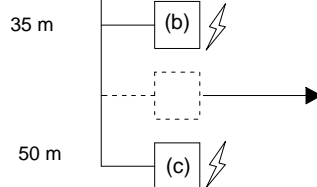
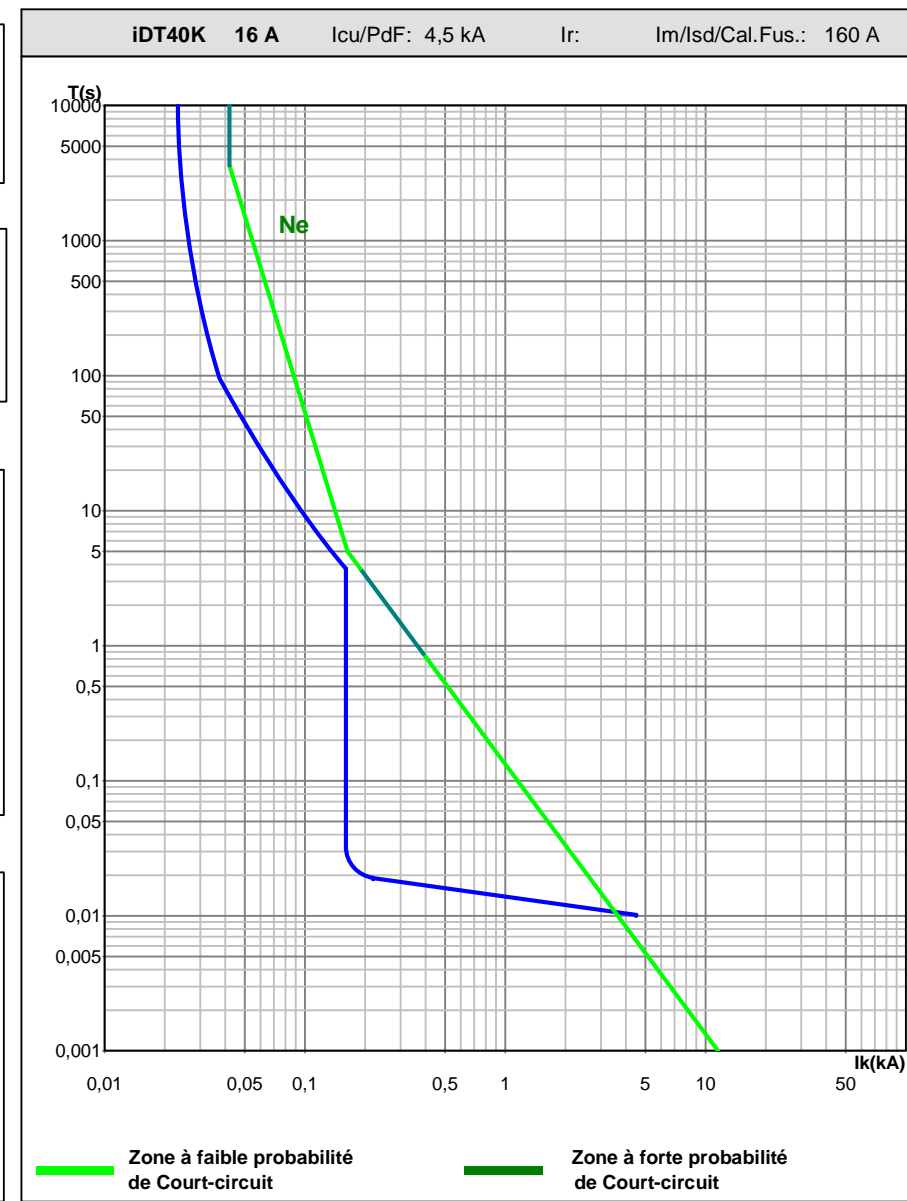
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	5	PC
Repère	GRILLE DU PC014	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prise de courant atelier			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	57 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 61 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	61 ms	Ne 61 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		369 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
If			



UGECAM. NDC	C Mise à jour		Avis Technique ELIE	
	B Mise à jour pour modif		AFFAIRE:	
	A Relevés sur site		PLAN:	
	Ind. MODIFICATIONS		Folio	
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DU PC014		Date: 09/09/2022	Norme: C1510020	380
				652

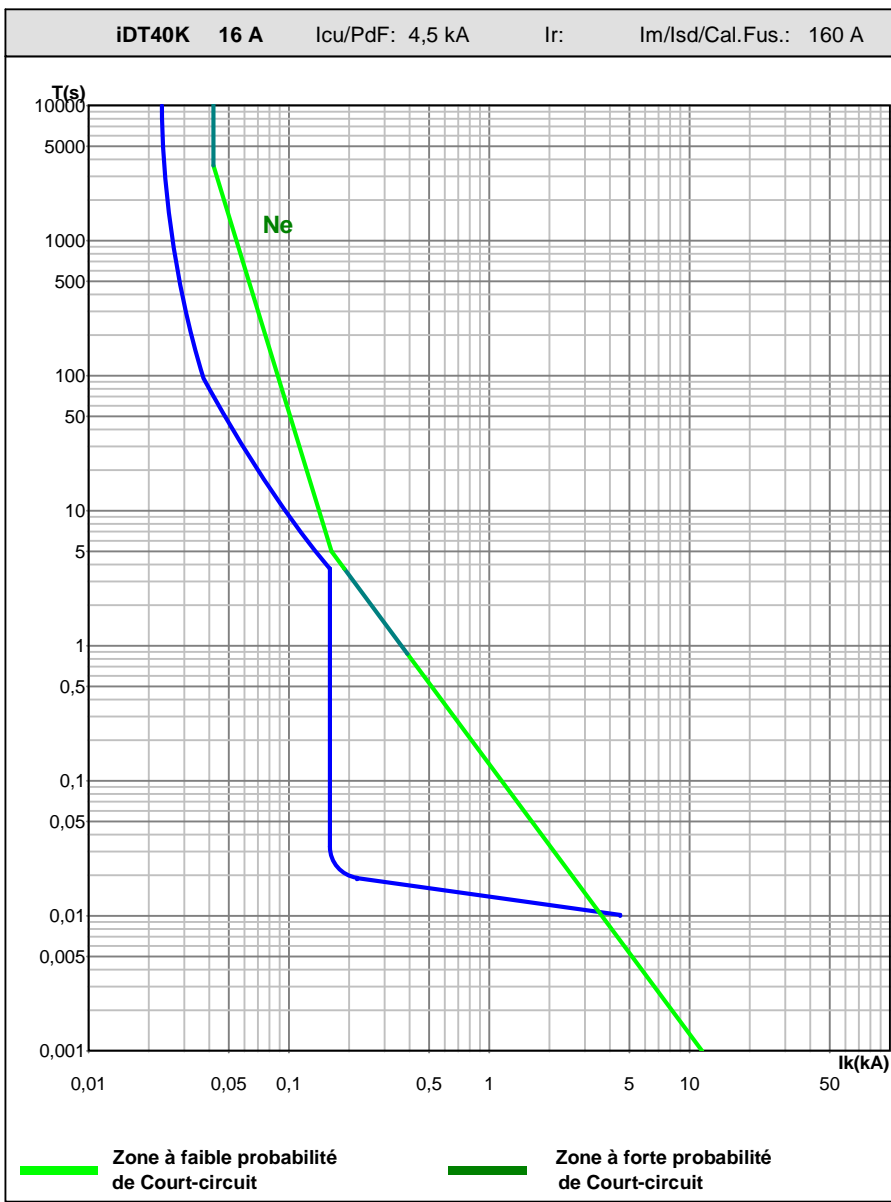
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	5	PC
Repère	GRILLE DU PC015	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prise de courant veilleur			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	57 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 61 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	61 ms	Ne 61 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		369 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
	If		



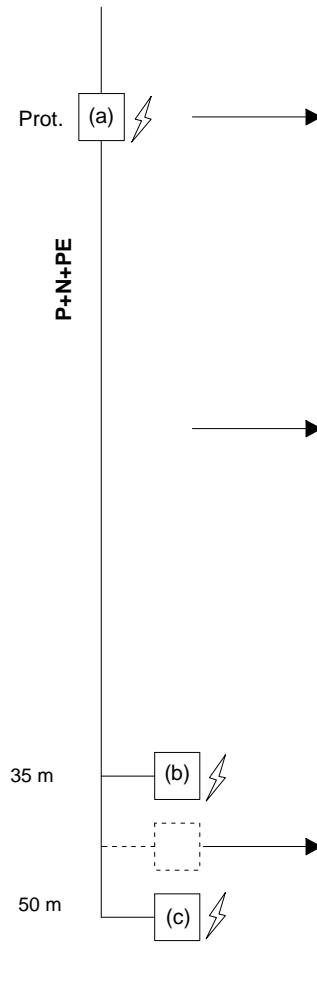
UGECAM. NDC	
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DU PC015	

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	381
	652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

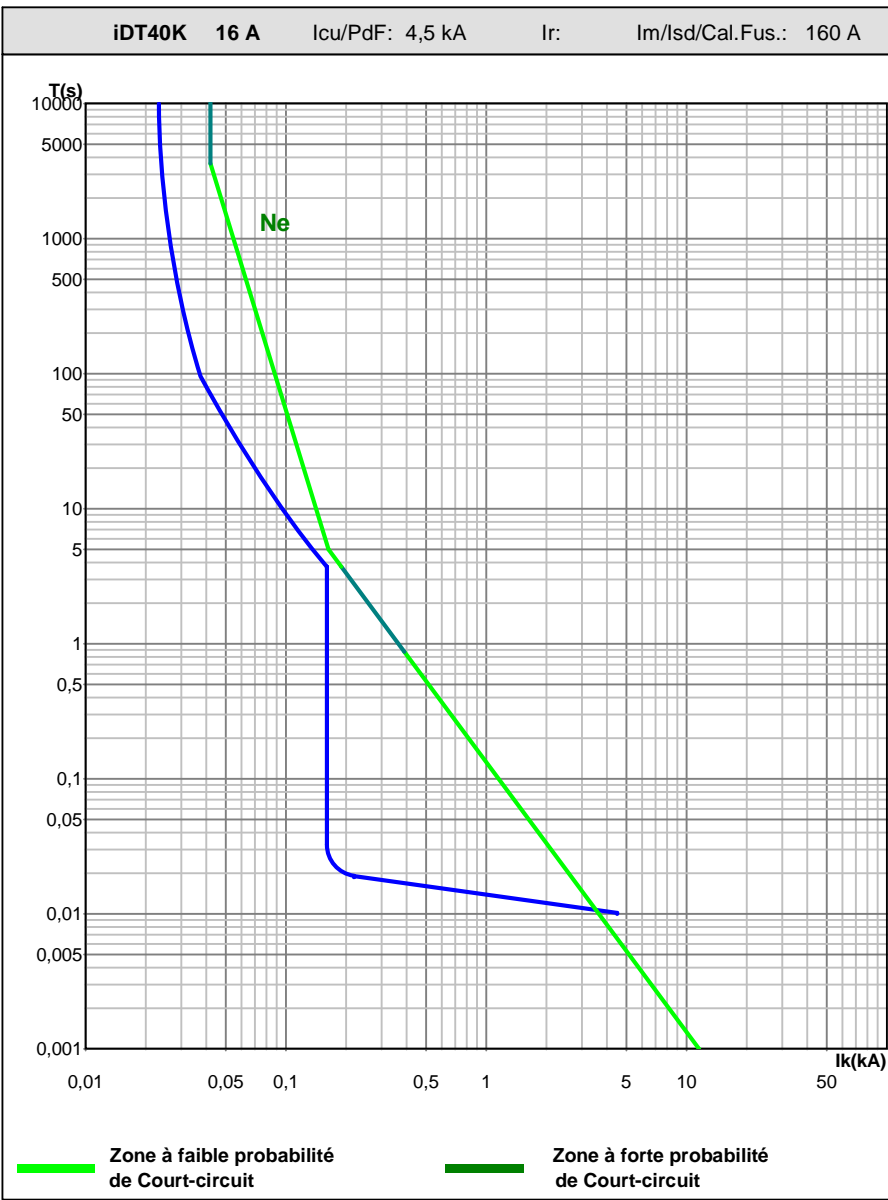
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	5 / PC
Repère	GRILLE DU PC016	Consom. / IB	250W / 6,77 A
Désignation	Prise de courant chambre 1-2-3-4		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A / 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère / FORC		
Longueur max prot.	57 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 61 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00		PE	61 ms	Ne 61 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		369 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

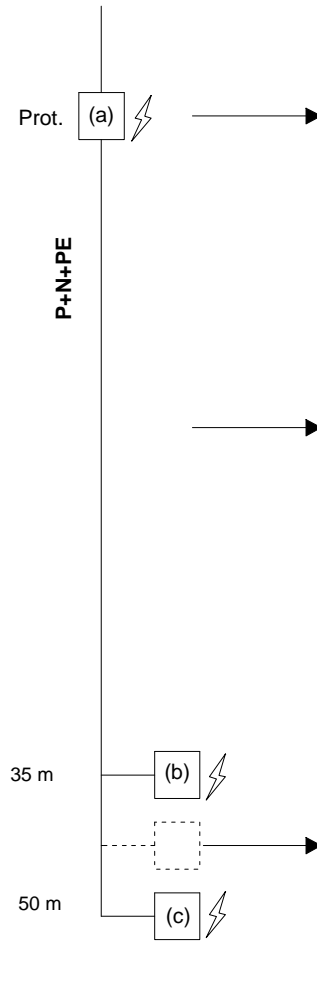
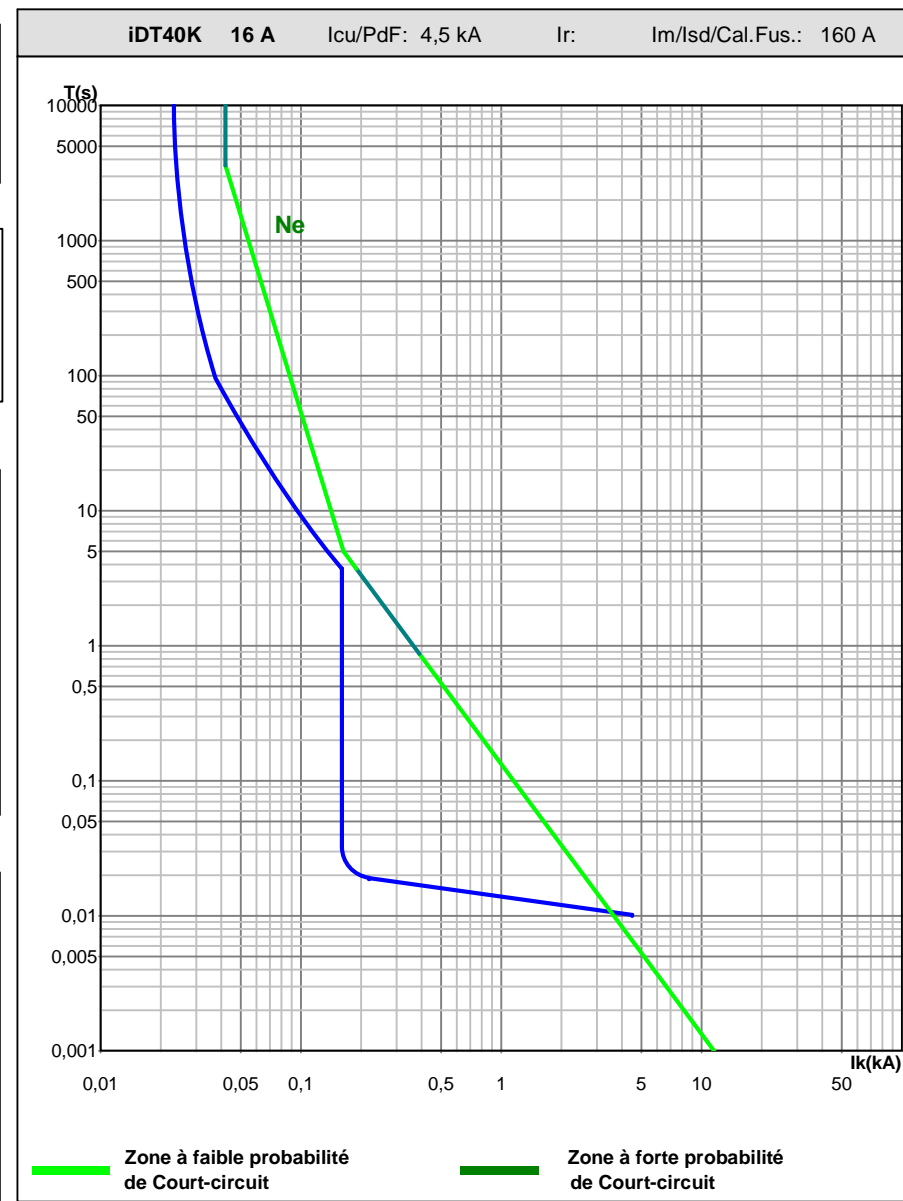
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	5	PC
Repère	GRILLE DU PC017	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prise de courant séjour			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	57 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 61 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	61 ms	Ne 61 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		369 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

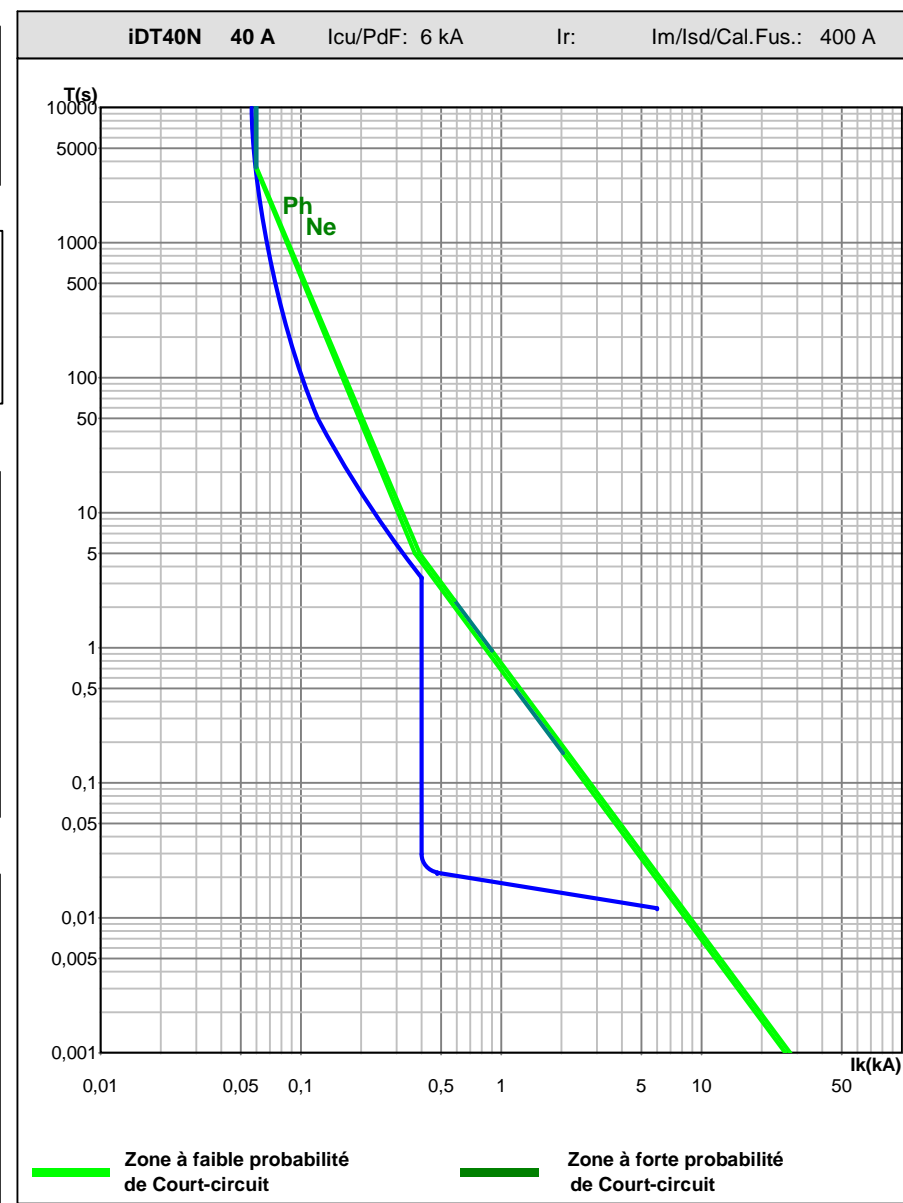
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD C5	Nb / Style	1	Divers
Repère	GRILLE DUDIV020	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation				

Protection			
Famille	iDT40N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Dif.300mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	400 A /	Δt	0 ms

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 6 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 6 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 6 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 5G6
1er récepteur			IZ	STH	39,13 A 6,215 mm²
Longueur	20 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	38 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 53 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 5000 ms	Ne 352 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2031 A
	Ik2		1759 A
	Ik1		850 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C5 GRILLE DUDIV020

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 384
PLAN:		652



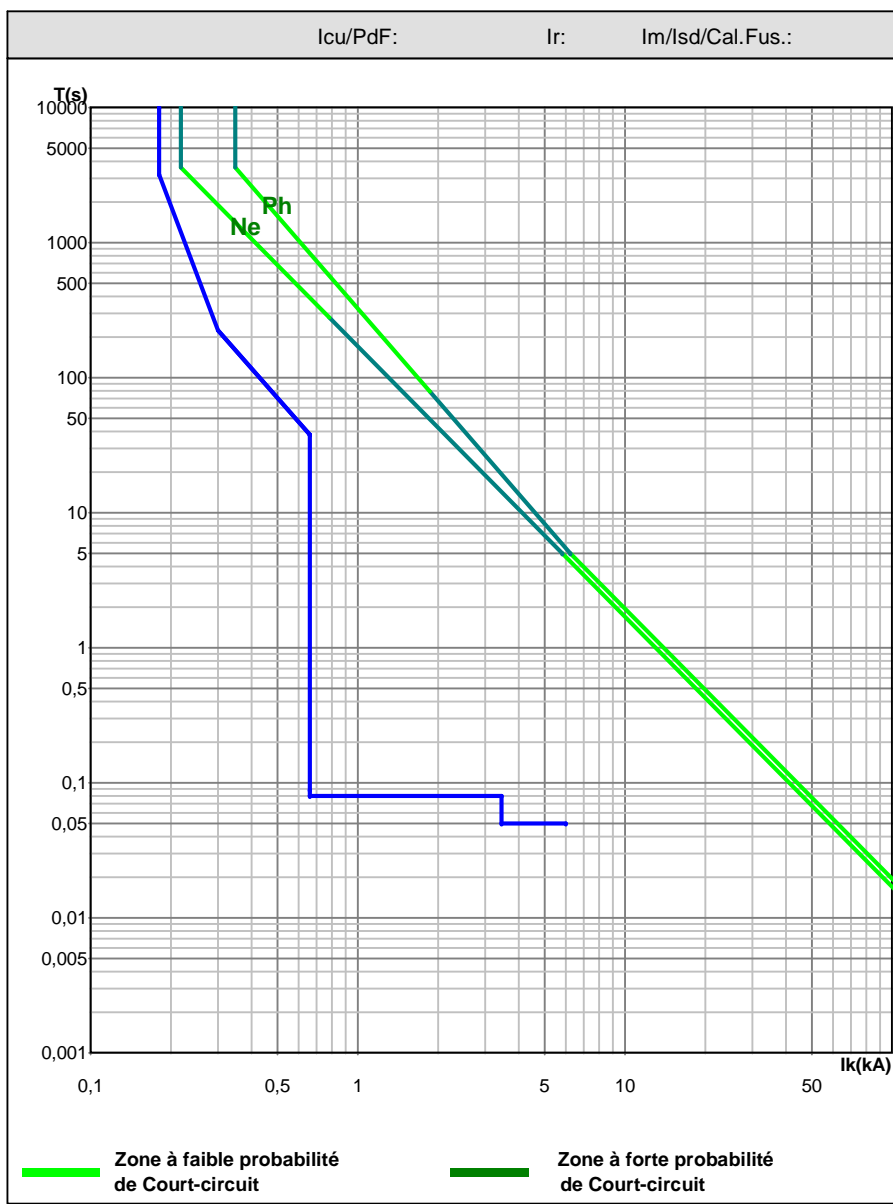
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C4	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD C3	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 150 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 70 mm²	
Pôle	Uni Séparé		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur			IZ	STH	228,35 A / 70,302 mm²
Longueur	25 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	83 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76 / 1,00	PE	5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		3088 A
	Ik2		2674 A
	Ik1		1179 A
	If		



<div>UGECAM. NDC</div> <div>Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C4 TD C3</div>	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		<div>ELIE<sup>B</sup></div> <div>Folio</div> <div>385</div> <div>652</div>
	B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:		
	A	Relevés sur site			
	Ind.	MODIFICATIONS			
	Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	

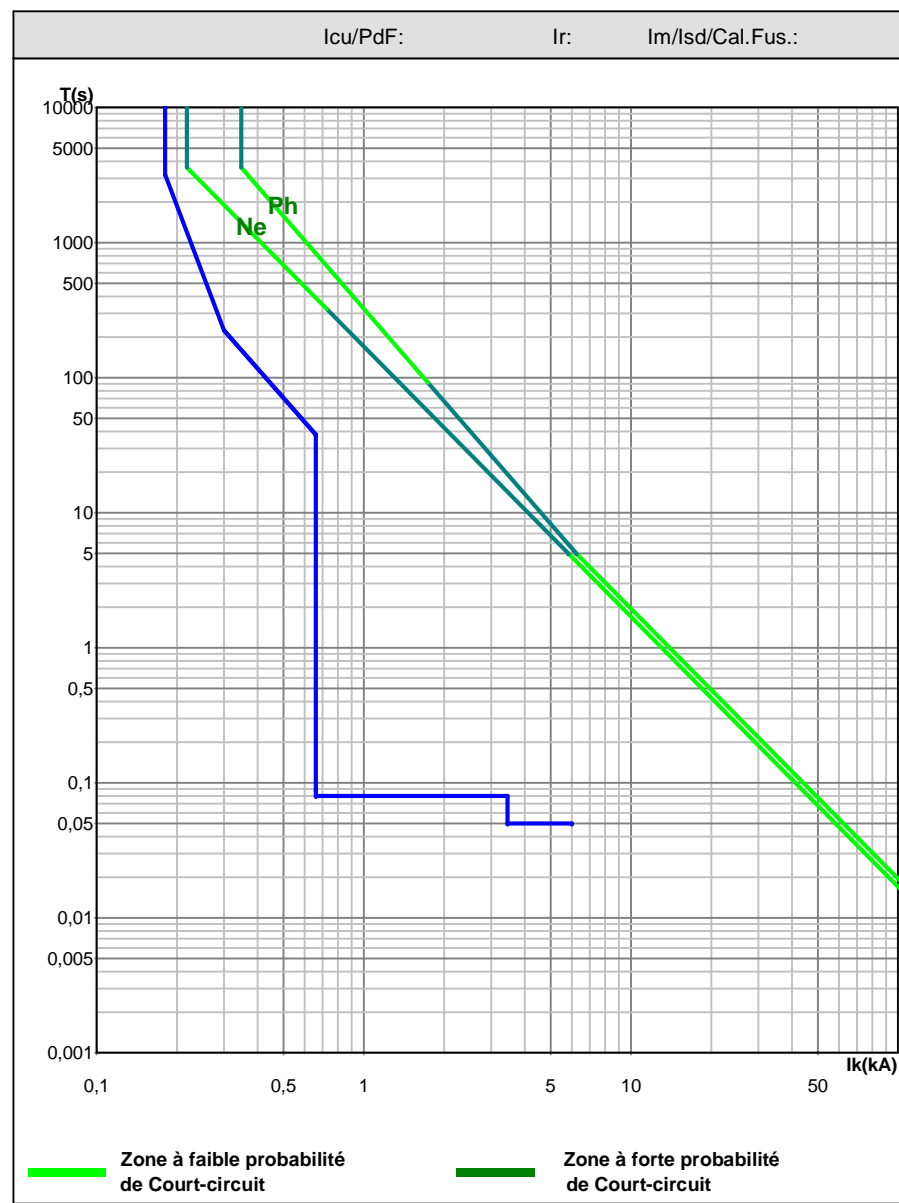
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD E4	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation			

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 150 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 70 mm²	
Pôle	Uni Séparé		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur			IZ	STH	228,35 A / 70,302 mm²
Longueur	25 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76	1,00	PE 5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		2883 A
	Ik2		2496 A
	Ik1		1094 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 TD E4

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 386 / 652
PLAN:		

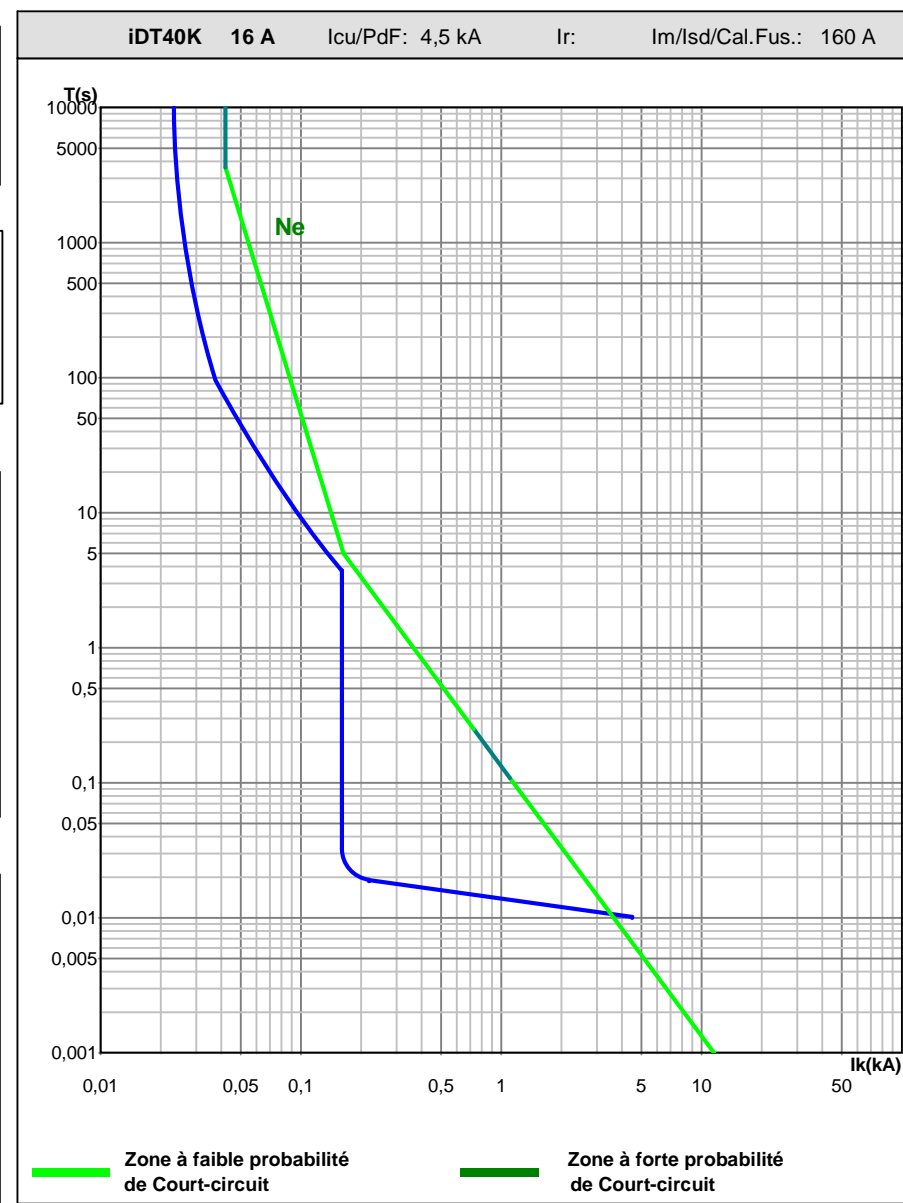
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1 Divers
Repère	GRILLE DUDIV019	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation	Four		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	2 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	29 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 86 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	86 ms	Ne 86 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1047 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3/GRILLE DUDIV019

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		387
		652

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1	Divers
Repère	GRILLE DUDIV018	Consom. / IB	2000W	10,83 A
Désignation	Alimentation plaque			

Circuit conforme

Protection

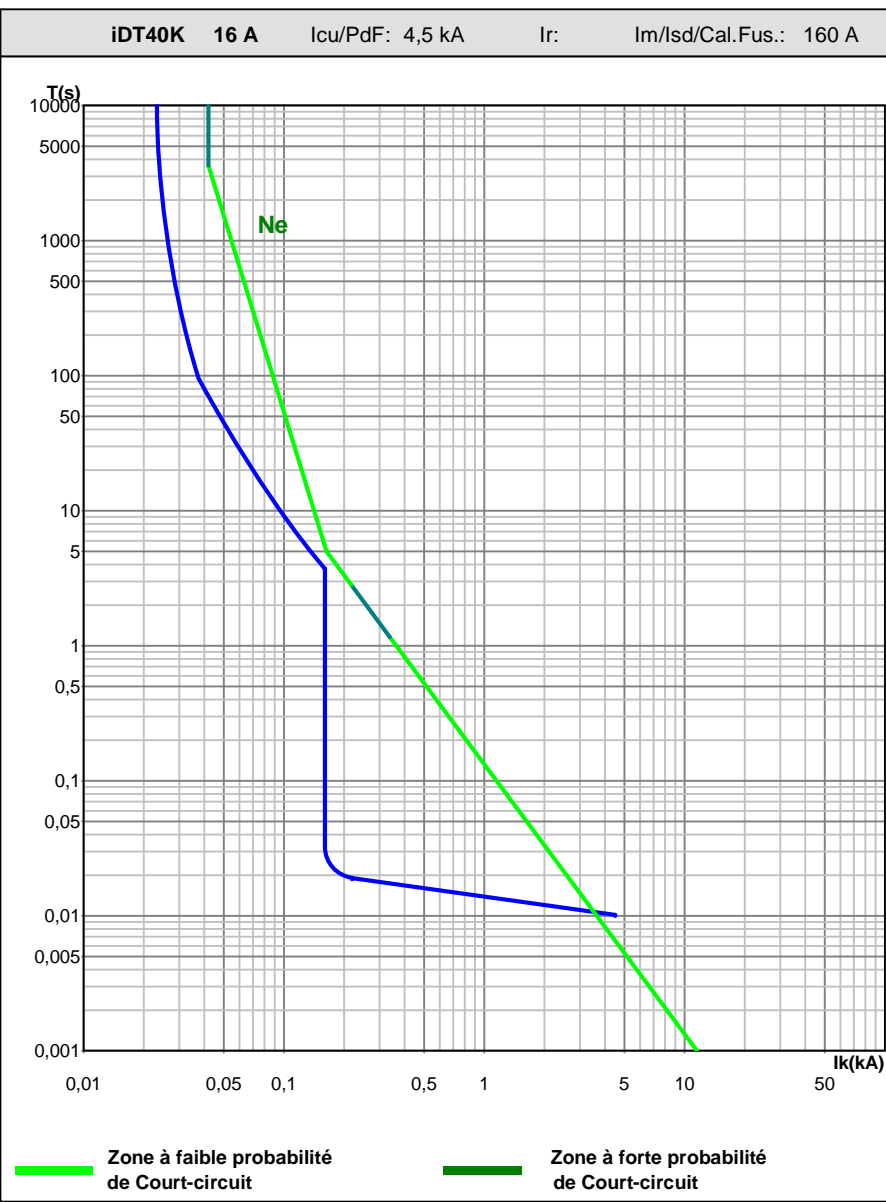
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur		IZ	STH
Longueur	40 m		
Longueur max prot.	43 m (DU)	Critère	FORC
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	86 ms
		Ph	86 ms
		Ne	86 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		320 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3|GRILLE DUDIV018

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

388

652

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	8	Divers
Repère	GRILLE DUDIV017	Consom. / IB	200W	8,66 A
Désignation	Alimentation lave vaisselle			

Circuit conforme

Protection

Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur	20 m	IZ	STH
Longueur	50 m		
Longueur max prot.	55 m (CC)		
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	86 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		508 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		270 A
	If		

20 m

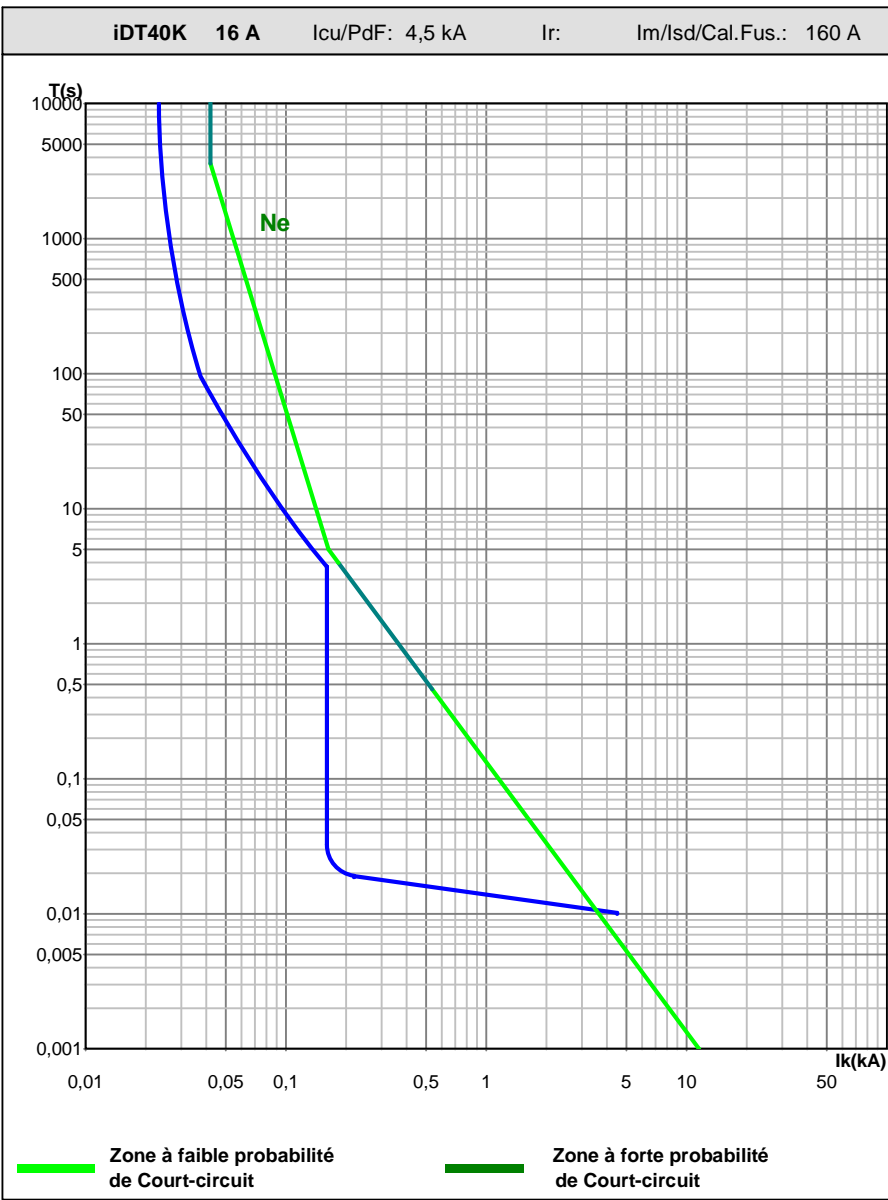
50 m

Prot. (a)

P+N+PE

(b)

(c)



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3|GRILLE DUDIV017

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

389

652

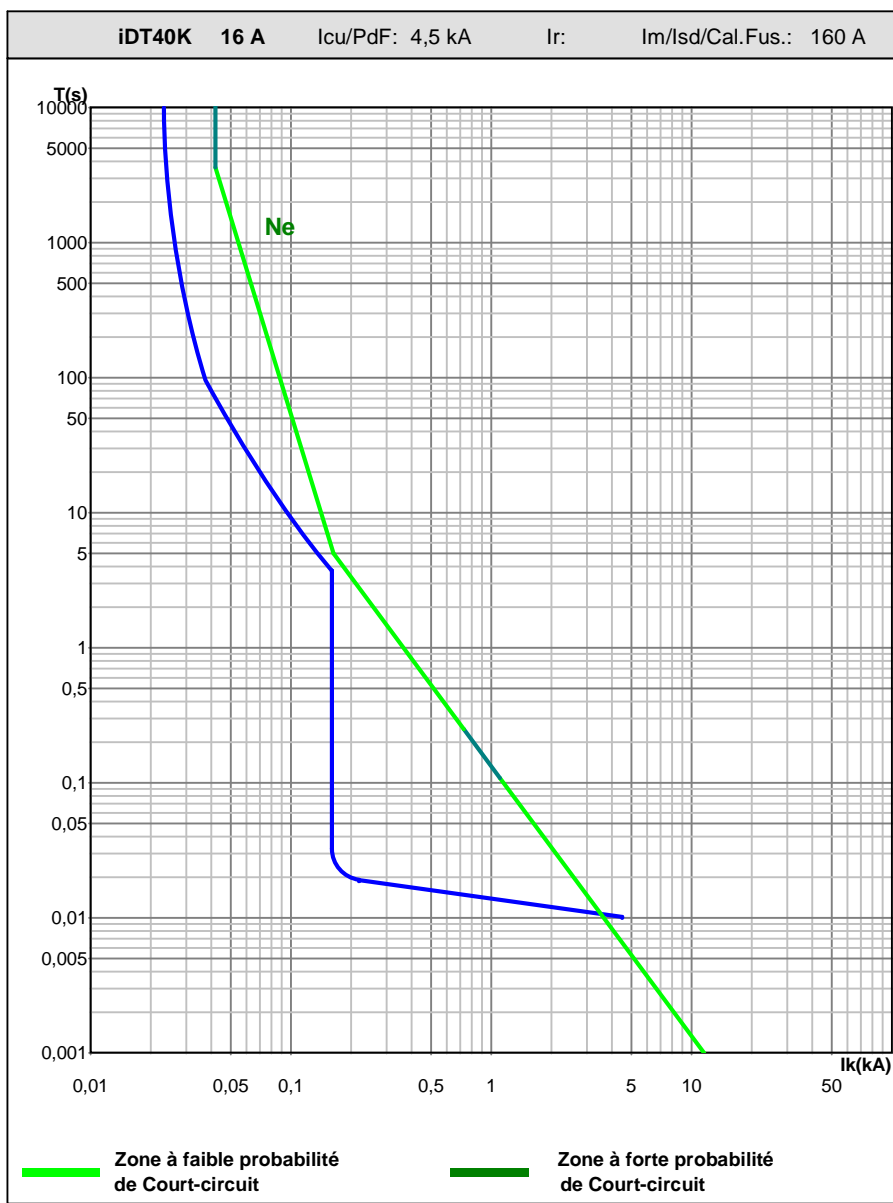
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1 Divers
Repère	GRILLE DUDIV016	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation	Alimentation ventilation		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	2 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	29 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 86 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	86 ms	Ne 86 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1047 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3/GRILLE DUDIV016

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 390
PLAN:		652

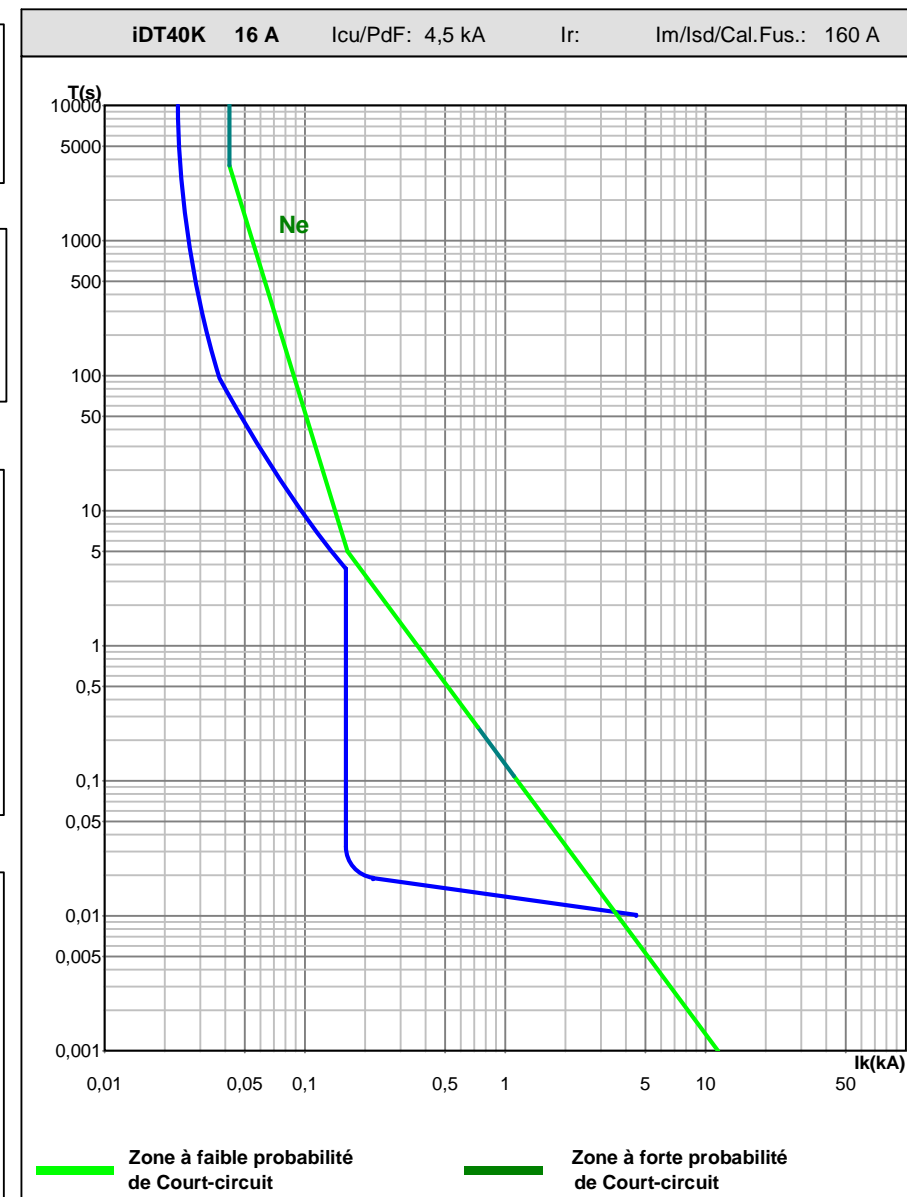
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1 Divers
Repère	GRILLE DUDIV015	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation	Climentisation 2		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	2 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	29 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 86 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	86 ms	Ne 86 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1047 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3/GRILLE DUDIV015

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		391
		652

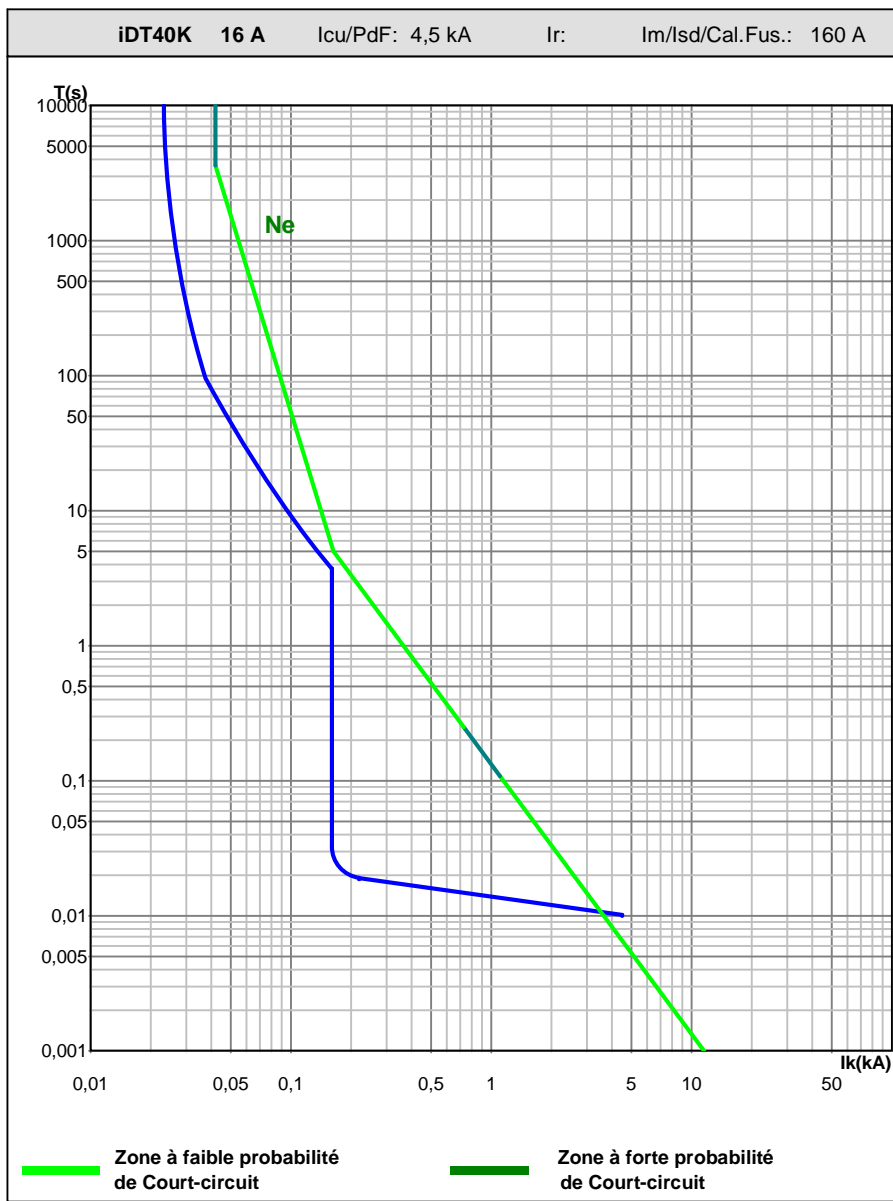
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1 Divers
Repère	GRILLE DUDIV014	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation	Climentisation 1		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	2 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	29 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 86 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	86 ms	Ne 86 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1047 A
	If		



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		Folio
		B	Mise à jour pour modif			
	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV014	A	Relevés sur site	AFFAIRE:		392
		Ind.	MODIFICATIONS			652
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	PLAN:



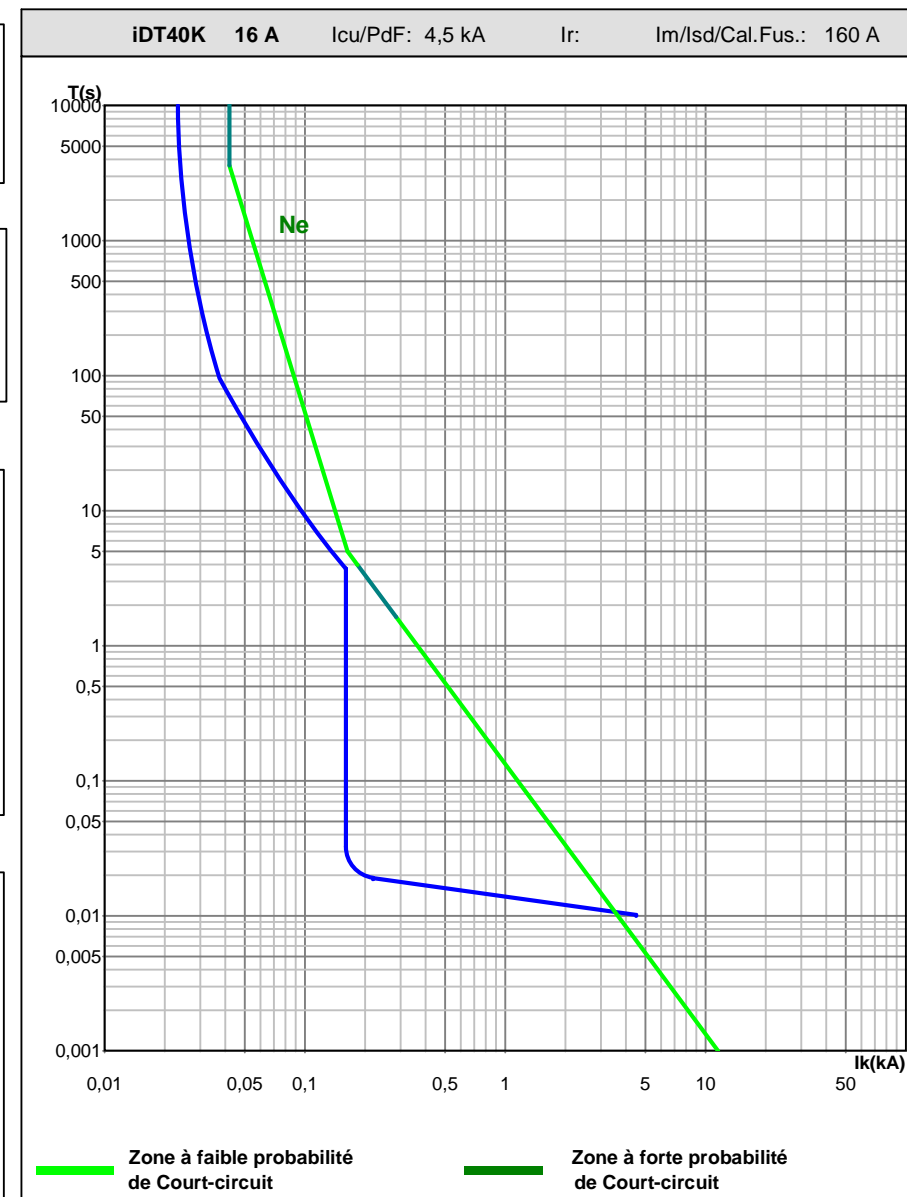
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1	Divers
Repère	GRILLE DUDIV013	Consom. / IB	200W	1,08 A
Désignation	Alimentation régethermie			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	55 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 86 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	86 ms	Ne 86 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		270 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3/GRILLE DUDIV013

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		393
		652

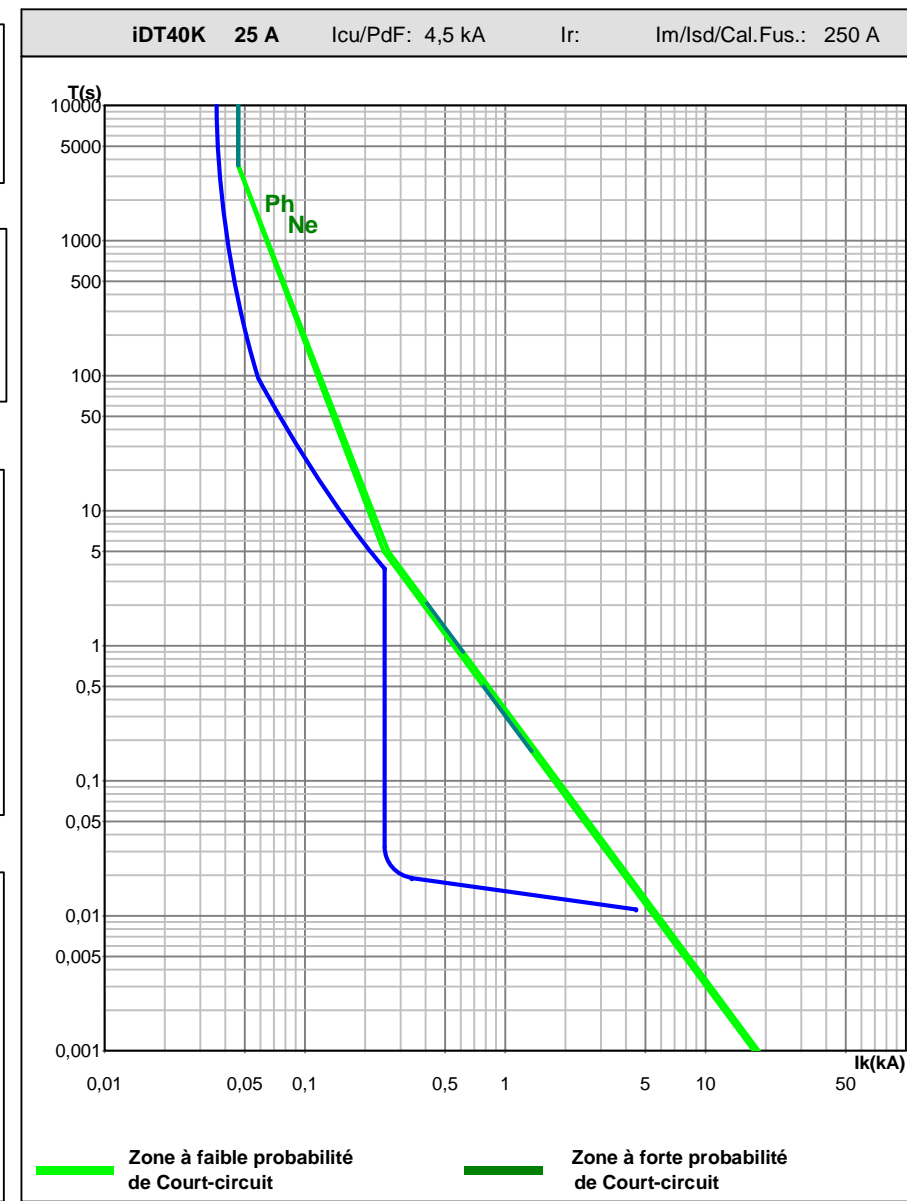
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1 / Divers
Repère	GRILLE DUDIV012	Consom. / IB	25A / 25,00 A
Désignation	Alimentation sous station		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	250 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 4 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 5G4
1er récepteur			IZ	STH	30,40 A / 2,923 mm²
Longueur	25 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	48 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 5000 ms	Ne 219 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1354 A
	Ik2		1172 A
	Ik1		581 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3/GRILLE DUDIV012

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		394
		652

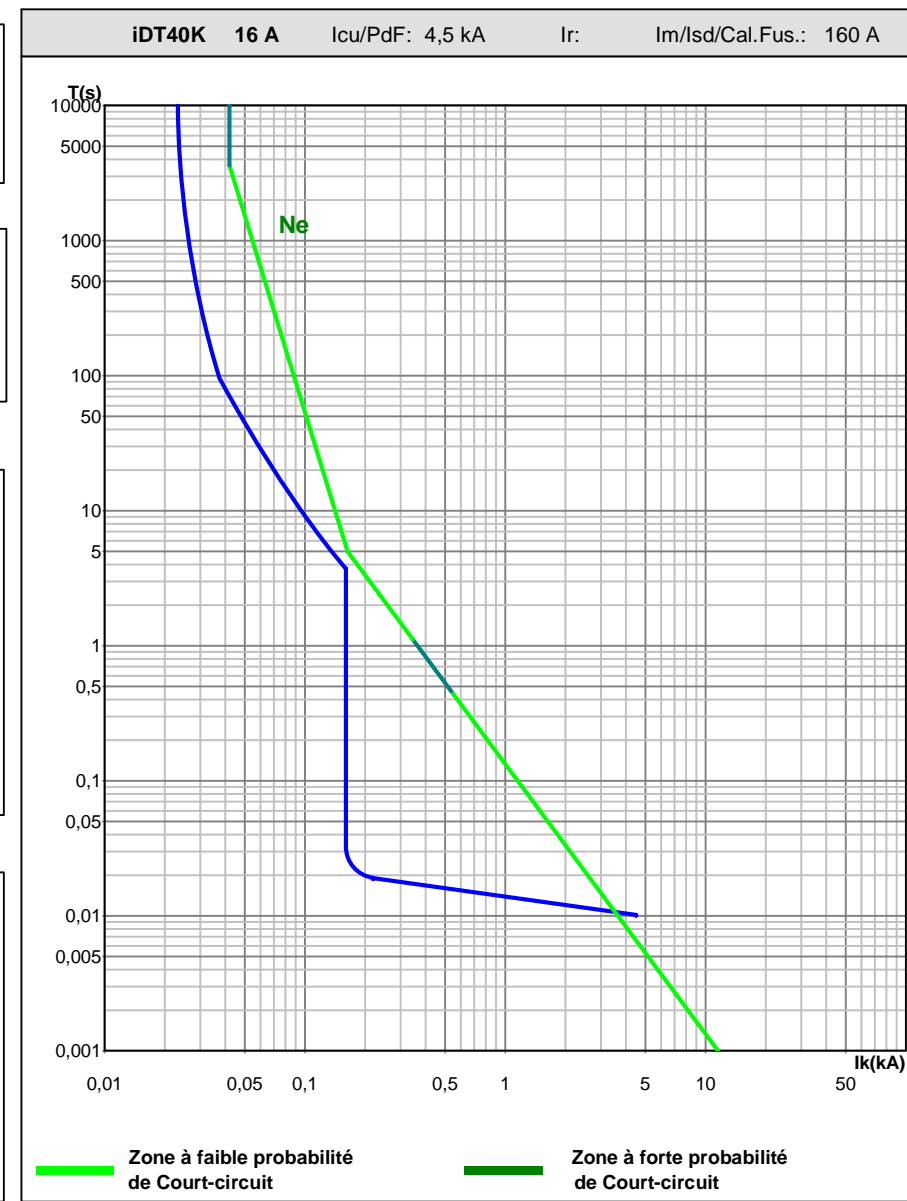
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1 / Divers
Repère	GRILLE DUDIV011	Consom. / IB	1,5kW / 8,12 A
Désignation	alimentation porte auto		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 / 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A / 1,138 mm²
Longueur	20 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	55 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms / Ph 86 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00	PE	86 ms / Ne 86 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		508 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3/GRILLE DUDIV011

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio 395 / 652
PLAN:	

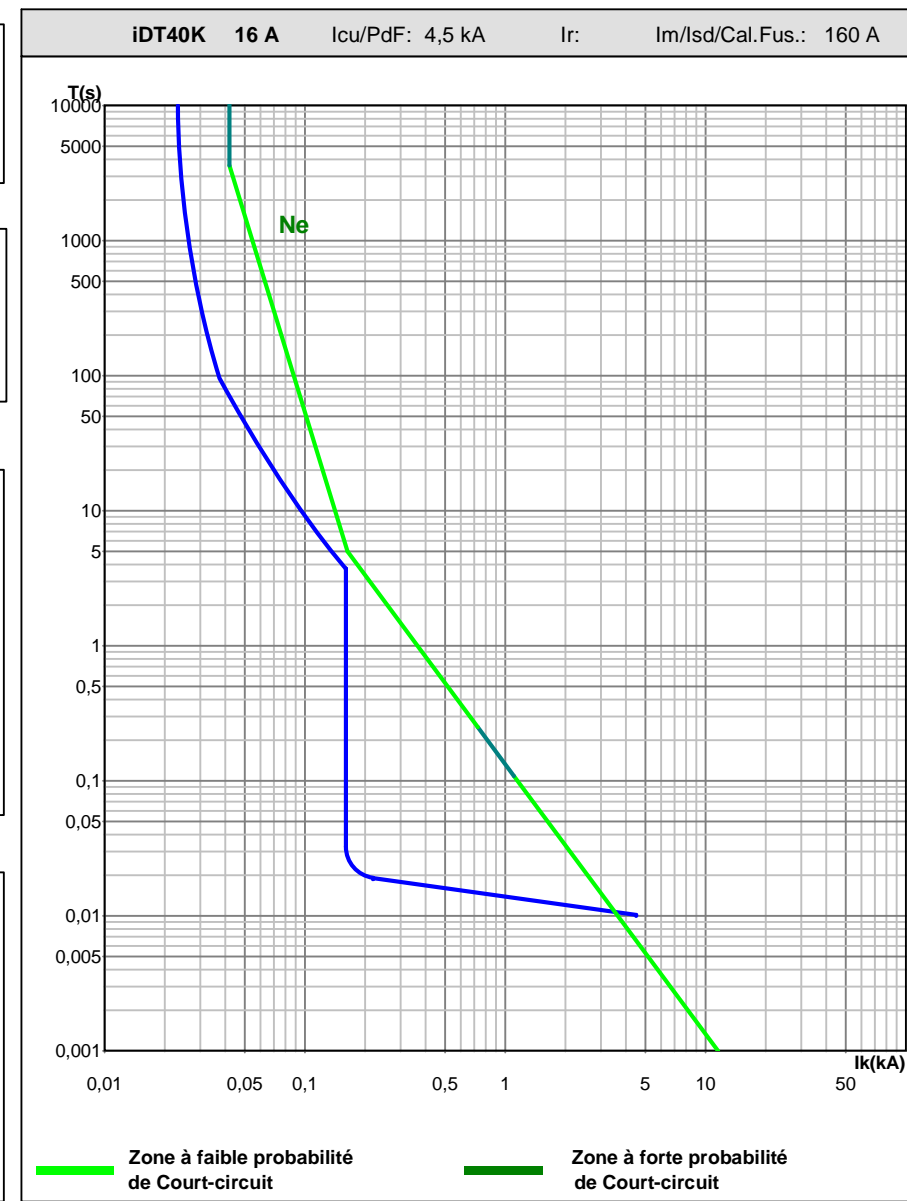
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1 Divers
Repère	GRILLE DUDIV010	Consom. / IB	5A 5,00 A
Désignation	ALimentation VMC		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G2,5
1er récepteur		IZ STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	2 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	55 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI 400 ms	Ph 86 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE 86 ms	Ne 86 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1047 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3/GRILLE DUDIV010

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	396
	652

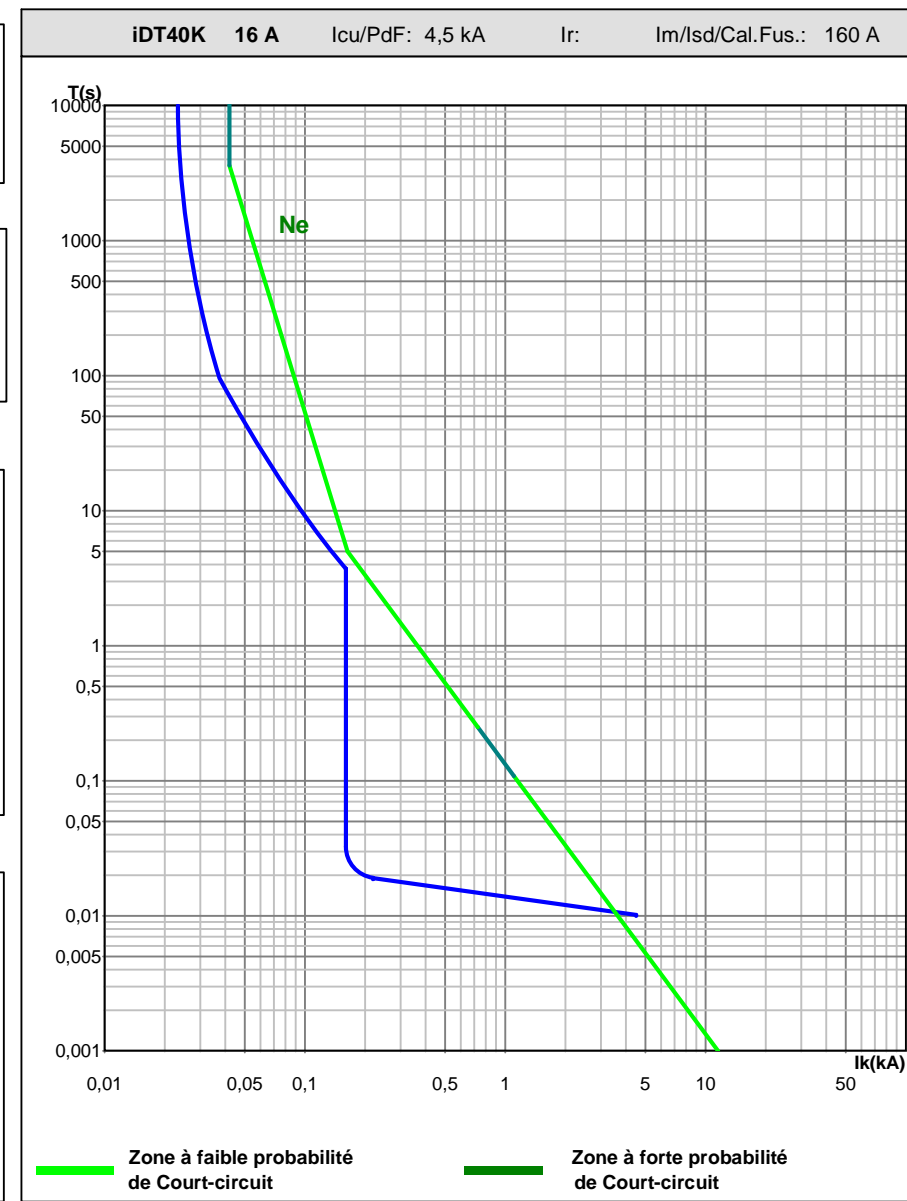
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1 Divers
Repère	GRILLE DUDIV009	Consom. / IB	5A 5,00 A
Désignation	ALimentation AU VMC		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G2,5
1er récepteur		IZ STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	2 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	55 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI 400 ms	Ph 86 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE 86 ms	Ne 86 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1047 A
	If		



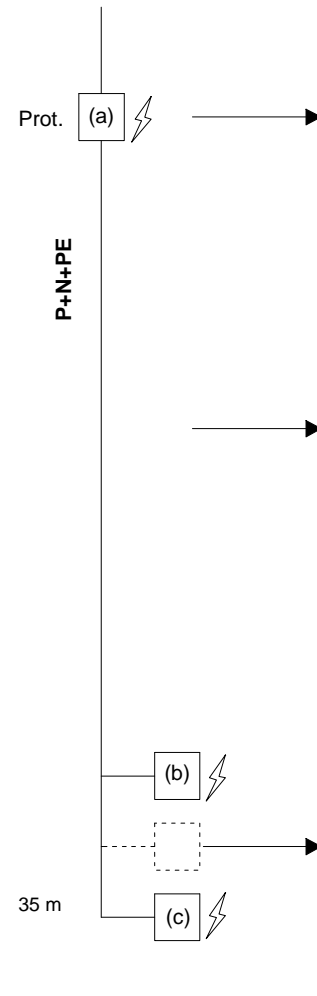
UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3/GRILLE DUDIV009

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		397
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

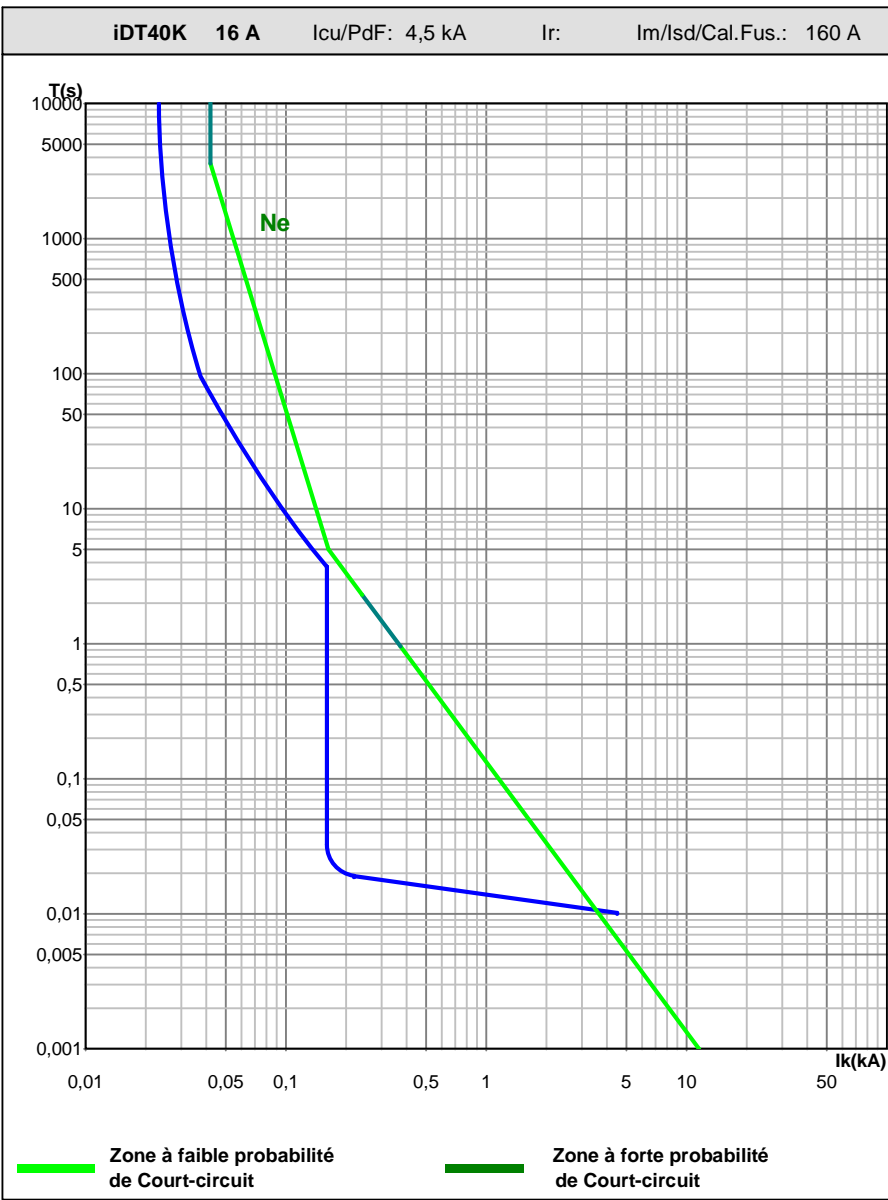
Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1	PC
Repère	GRILLE DU PC011	Consom. / IB	2kW	10,83 A
Désignation	PC Dépot - salle de garde			



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	35 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	43 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 86 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 86 ms	Ne 86 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		353 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3/GRILLE DU PC011				Folio	
				398	
				652	

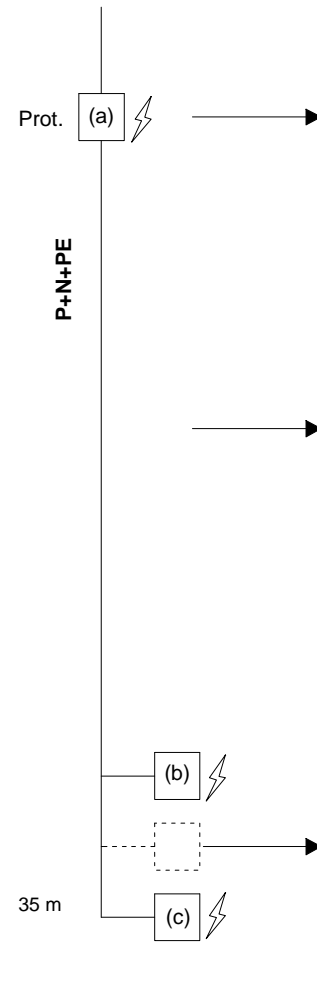
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1	PC
Repère	GRILLE DU PC010	Consom. / IB	200W	1,08 A
Désignation	Prise de courant cuisine			



Protection

Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

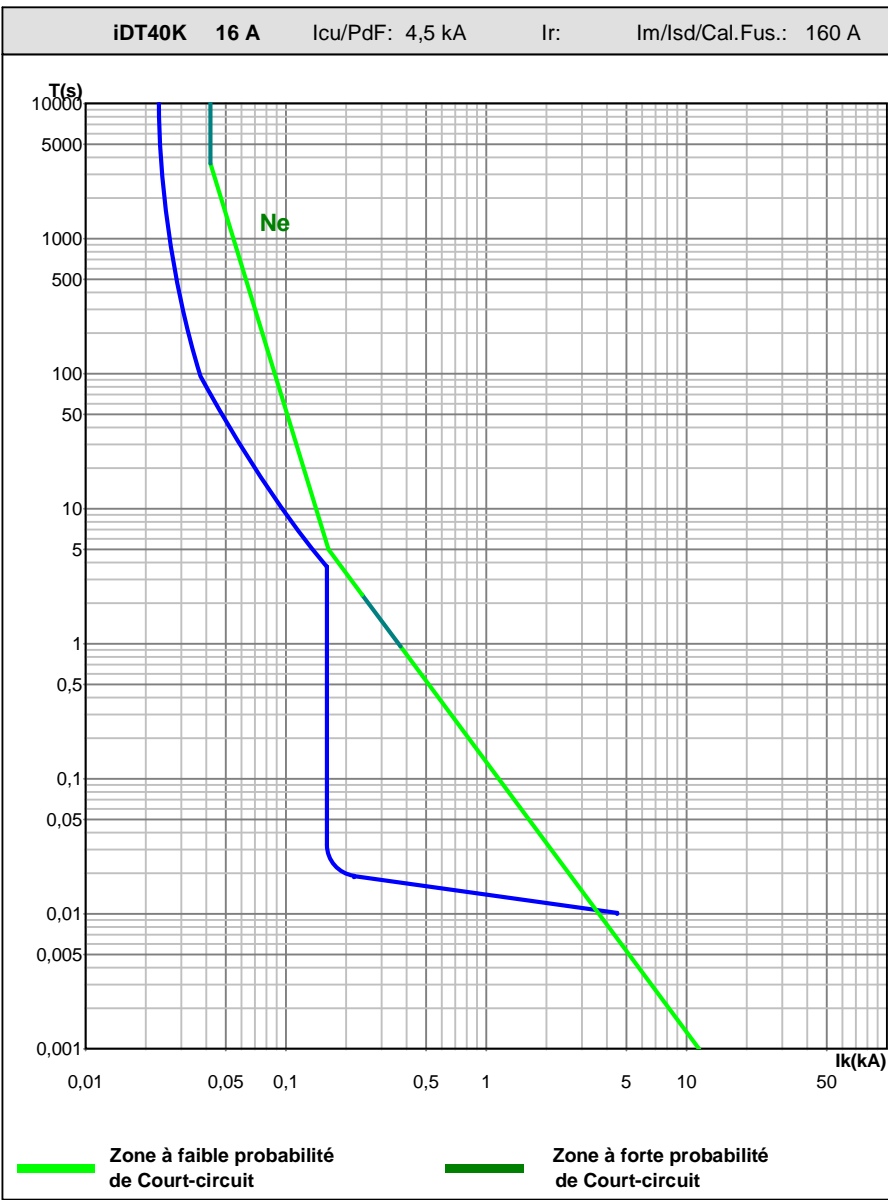
Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur		IZ	STH
Longueur	35 m		
Longueur max prot.	55 m (CC)		
ΔU maxi (%)	8 %		
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		

CI	400 ms	Ph	86 ms
PE	86 ms	Ne	86 ms

Ik en extrémité

	Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	
	If	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	353 A
	If	



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3/GRILLE DU PC010

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

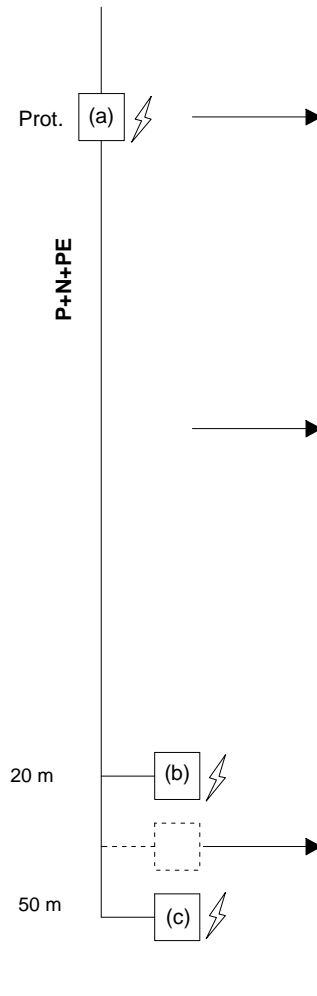
Folio

399

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

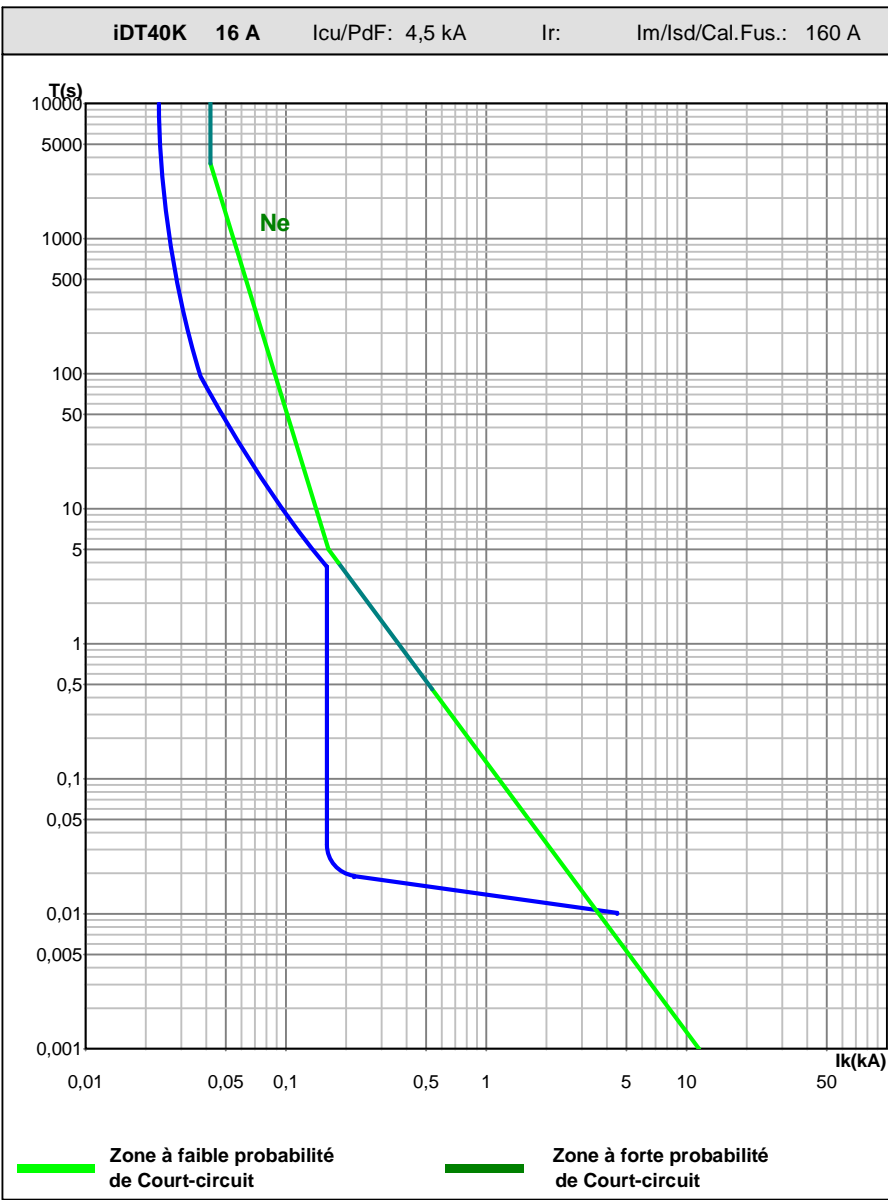
Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	8	Divers
Repère	GRILLE DUDIV008	Consom. / IB	200W	8,66 A
Désignation	Lève personne -PC TV -Tue mouche-PC Séjour			



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	20 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	55 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 86 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 86 ms	Ne 86 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		508 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		270 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUDIV008				Folio	
				400	
				652	



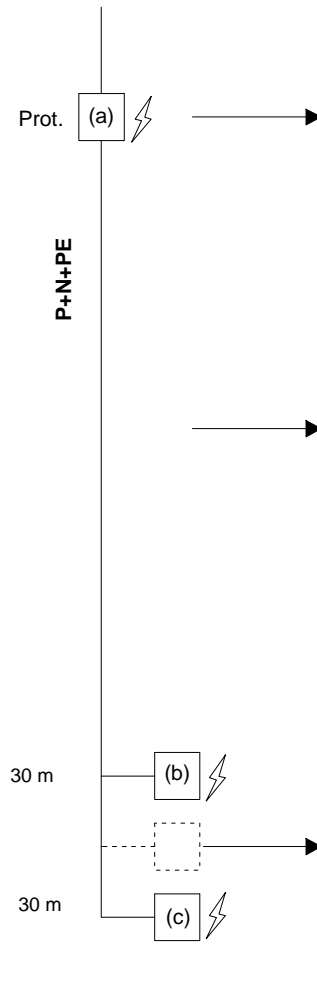
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	5	PC
Repère	GRILLE DU PC009	Consom. / IB	200W	1,62 A
Désignation	Prise de courant chambre 4			



Protection

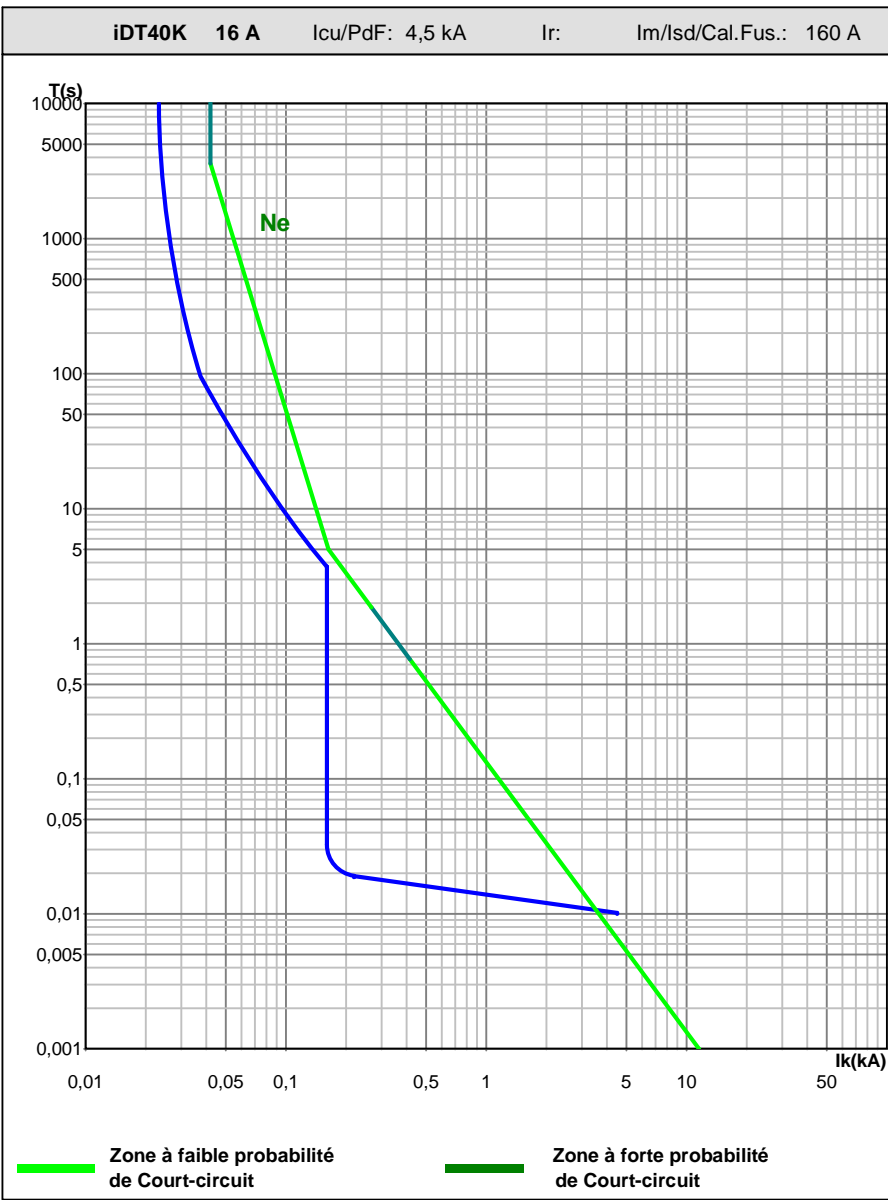
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur	30 m	IZ	STH
Longueur	30 m		
Longueur max prot.	55 m (CC)		
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	86 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3|GRILLE DU PC009

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio 401 / 652

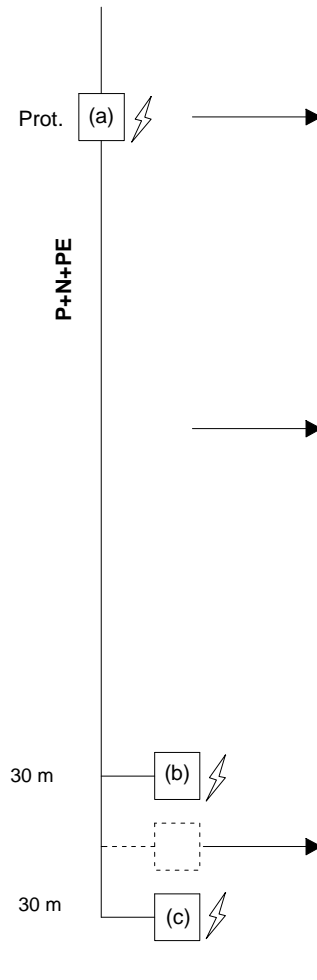
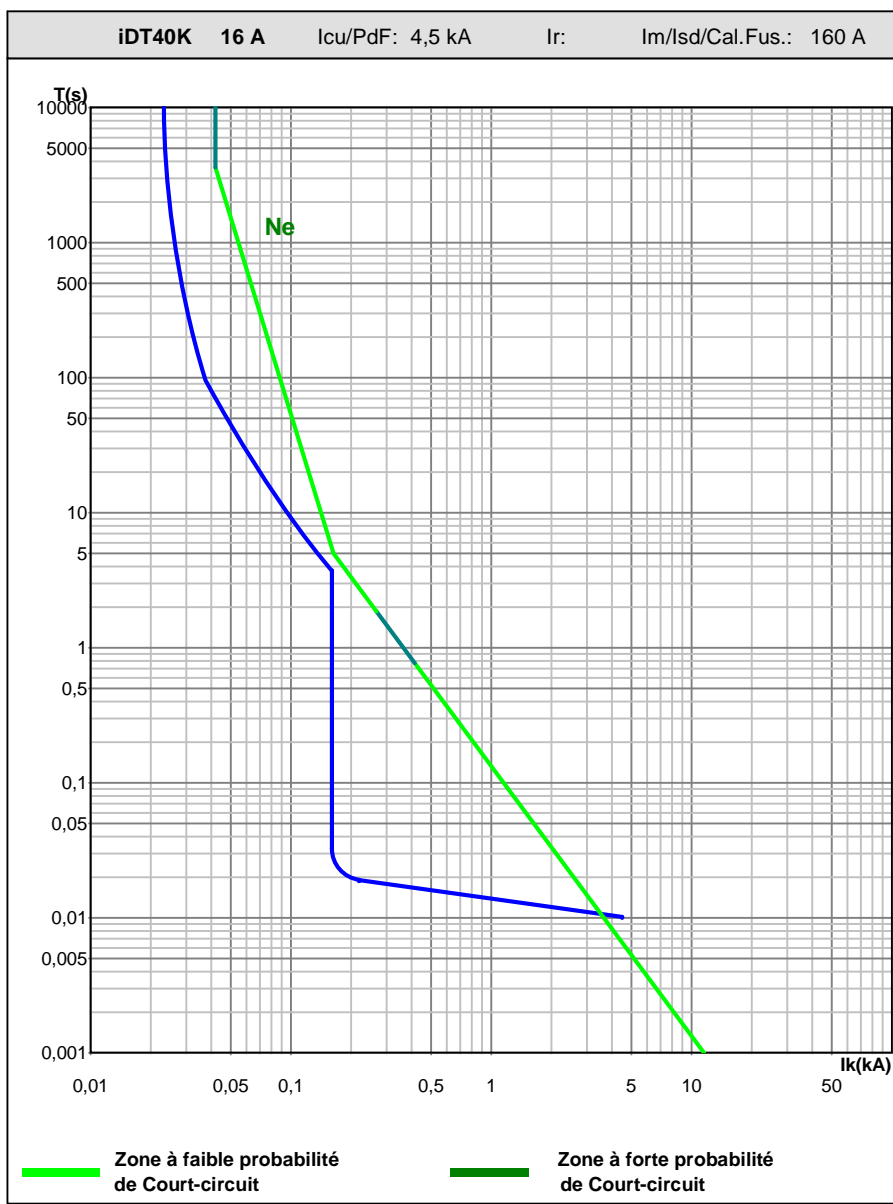
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	5	PC
Repère	GRILLE DU PC008	Consom. / IB	200W	1,62 A
Désignation	Prise de courant chambre 3			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	30 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	55 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 86 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	86 ms	Ne 86 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



UGECAM. NDC  Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DU PC008	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE		Folio
	B	Mise à jour pour modif		AFFAIRE:		
	A	Relevés sur site				PLAN:
	Ind.	MODIFICATIONS		402 652		
	Date:	09/09/2022	Norme:		C1510020	

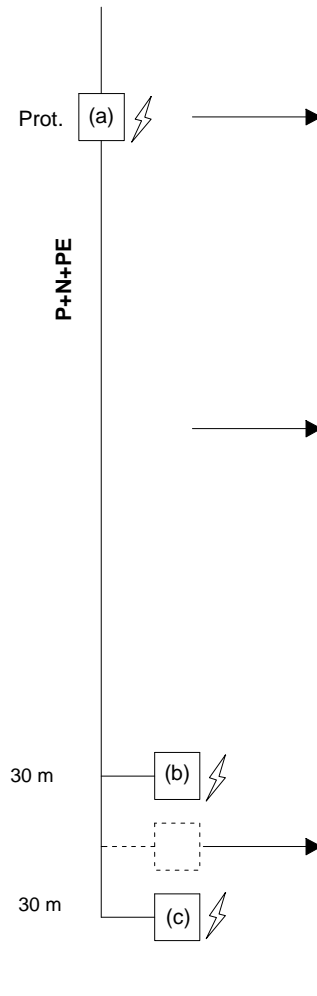
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	5	PC
Repère	GRILLE DU PC007	Consom. / IB	200W	5,41 A
Désignation	Prise de courant chambre 2			



Protection

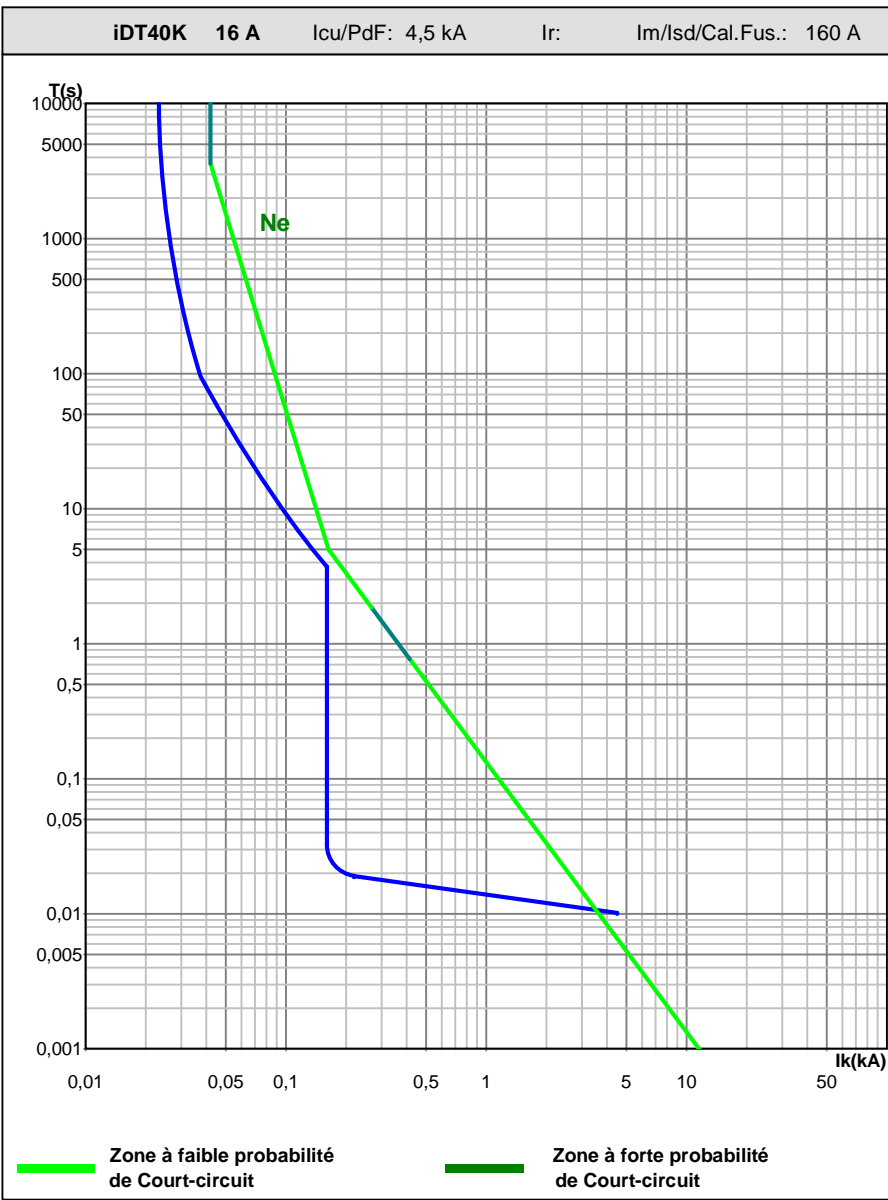
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur	30 m	IZ	STH 26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	55 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 86 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	86 ms Ne 86 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3|GRILLE DU PC007

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

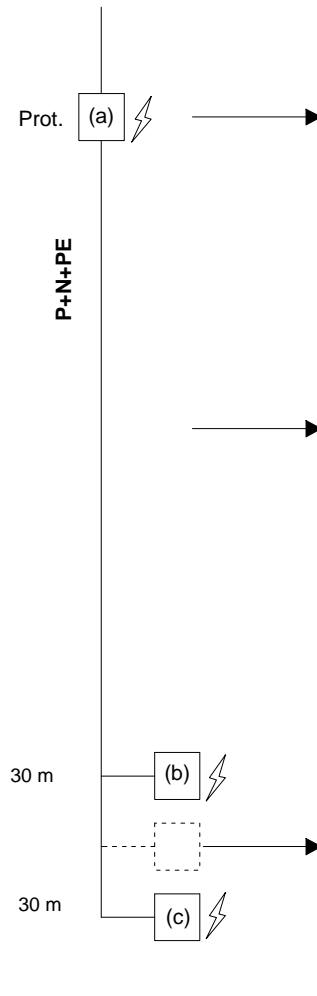
PLAN:

ELIE BT

Folio 403 652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

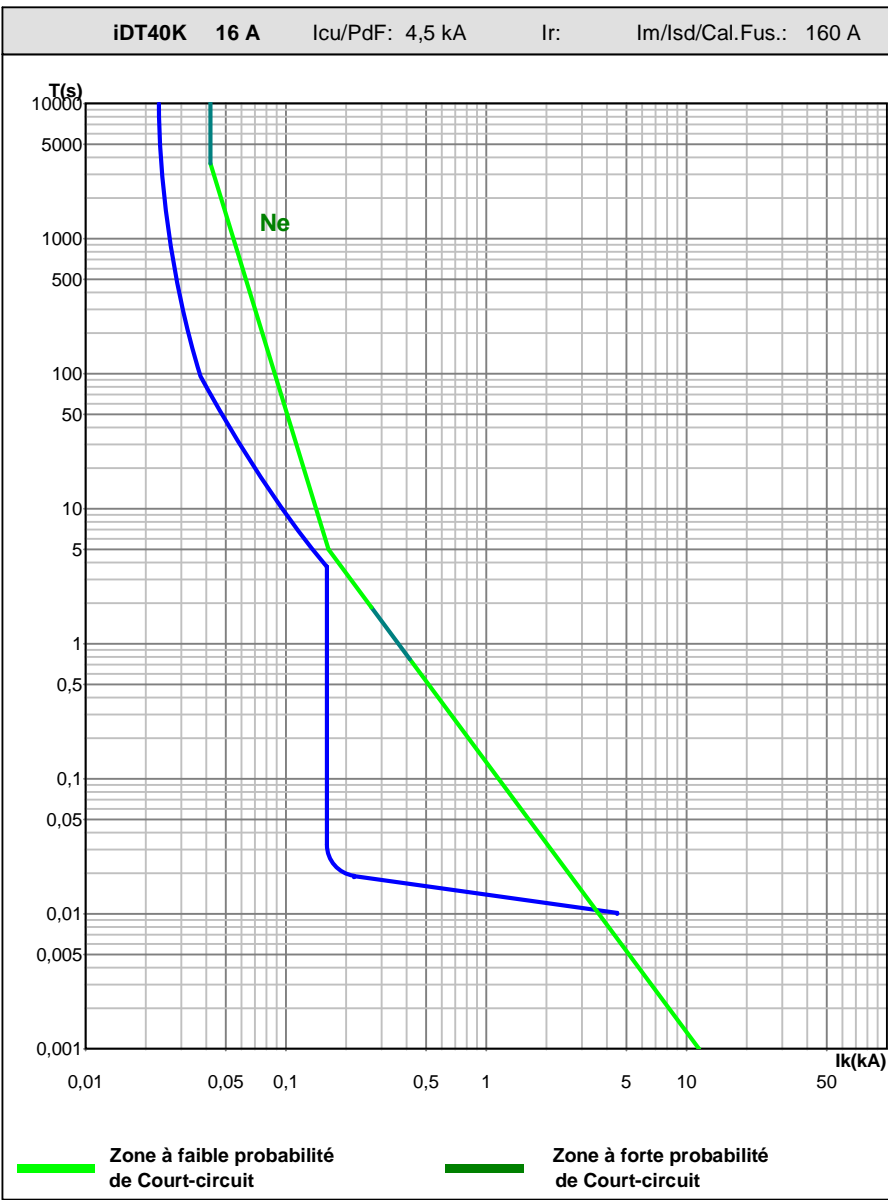
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	5 PC
Repère	GRILLE DU PC006	Consom. / IB	200W 5,41 A
Désignation	Prise de courant chambre 1		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	30 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	55 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 86 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	86 ms	Ne 86 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	404
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3/GRILLE DU PC006	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

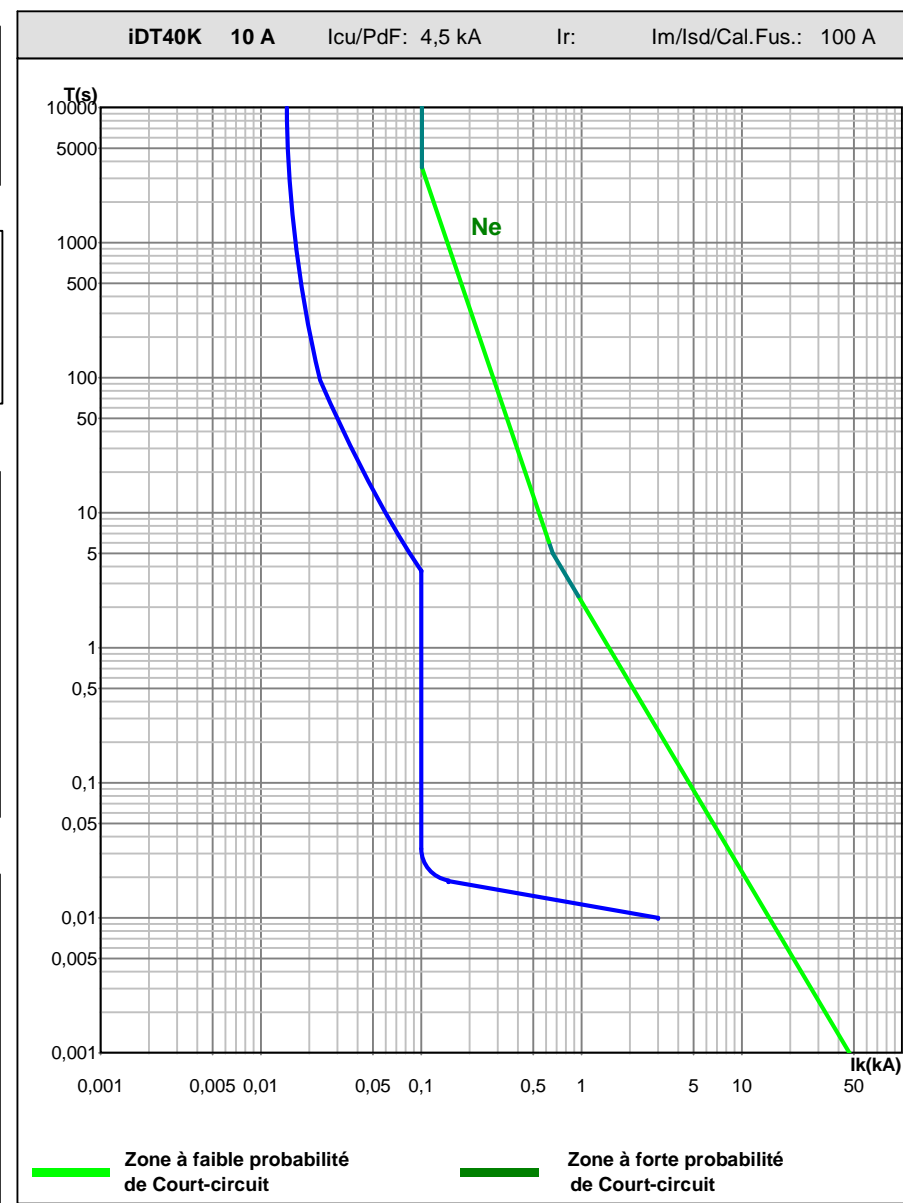
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1 / Eclairage
Repère	GRILLE DUECL015	Consom. / IB	300W / 1,41 A
Désignation	Eclairage salle de bain		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 10 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 10 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 10 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G10
1er récepteur			IZ	STH	61,96 A / 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère / FORC		
Longueur max prot.	53 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	400 ms	Ph 1371 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 / 1,00	PE	1371 ms	Ne 1371 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		891 A
	If		



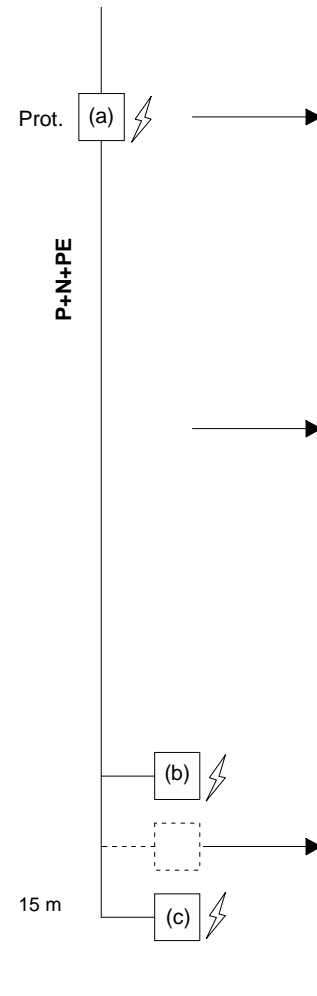
UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3/GRILLE DUECL015

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		405
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

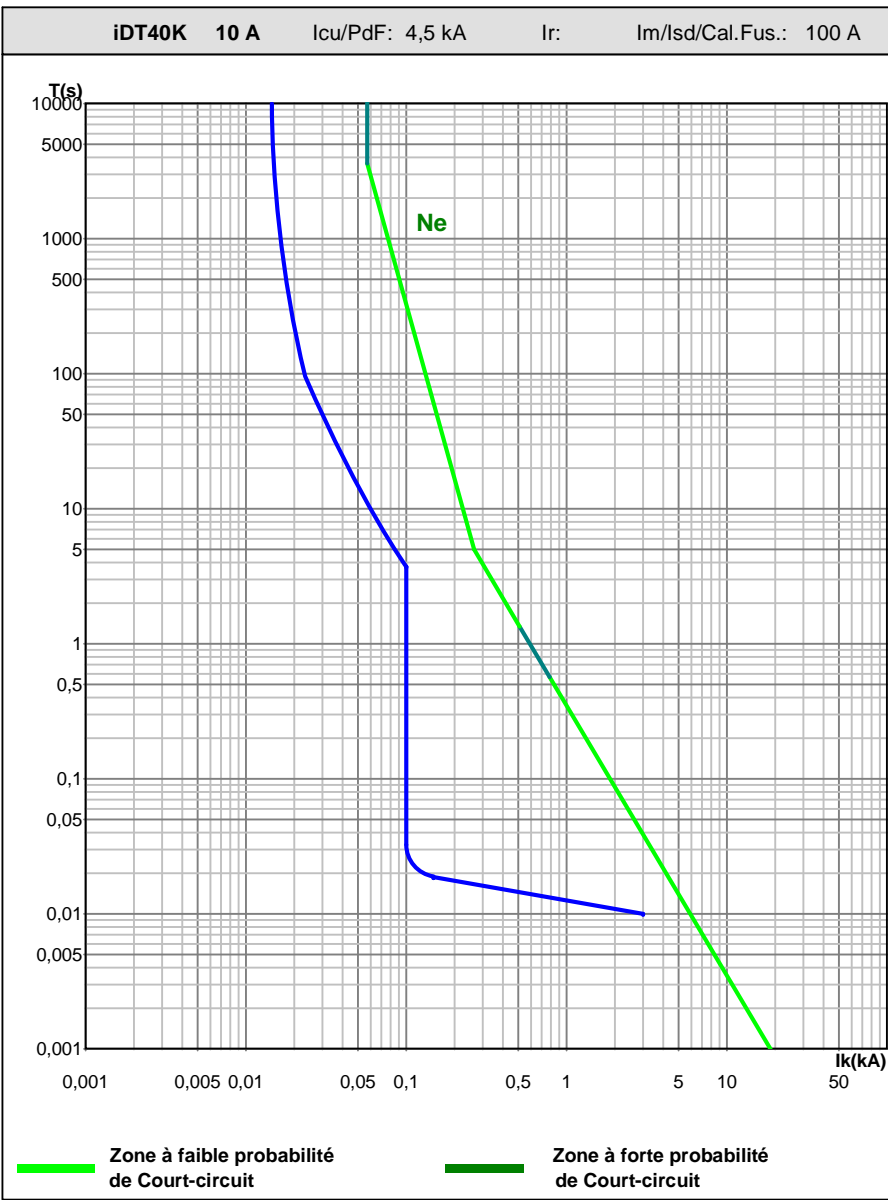
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1 / Eclairage
Repère	GRILLE DUECL014	Consom. / IB	200W / 0,94 A
Désignation	Eclairage Veilleur - WC		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 4 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G4
1er récepteur			IZ	STH	35,01 A / 0,535 mm²
Longueur	15 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	32 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	400 ms	Ph 219 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	219 ms / Ne 219 ms

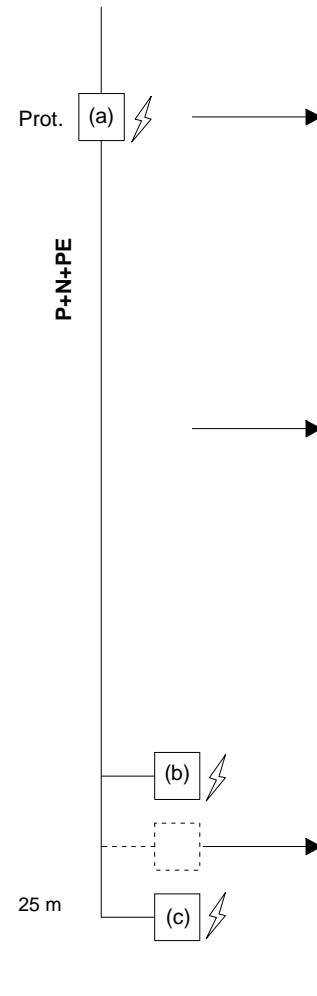
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		733 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

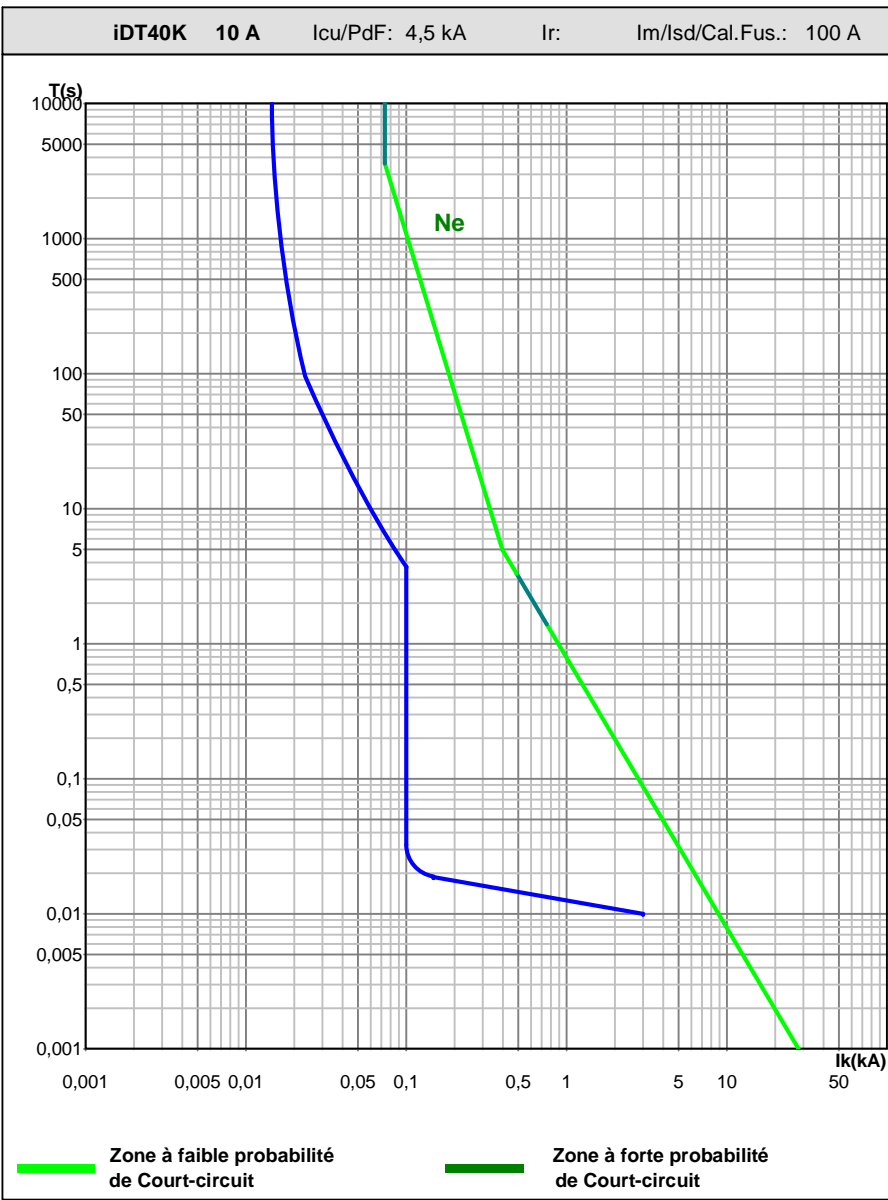
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1 / Eclairage
Repère	GRILLE DUECL013	Consom. / IB	200W / 0,94 A
Désignation	Eclairage cuisine SDB personnel		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 6 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 6 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 6 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G6
1er récepteur			IZ	STH	45,07 A / 0,535 mm²
Longueur	25 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	48 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	400 ms	Ph 493 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	493 ms / Ne 493 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		702 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	ELIE BT	
		A	Relevés sur site	Folio	
		Ind.	MODIFICATIONS	407	
		Date:	09/09/2022	Norme: C1510020	
				652	

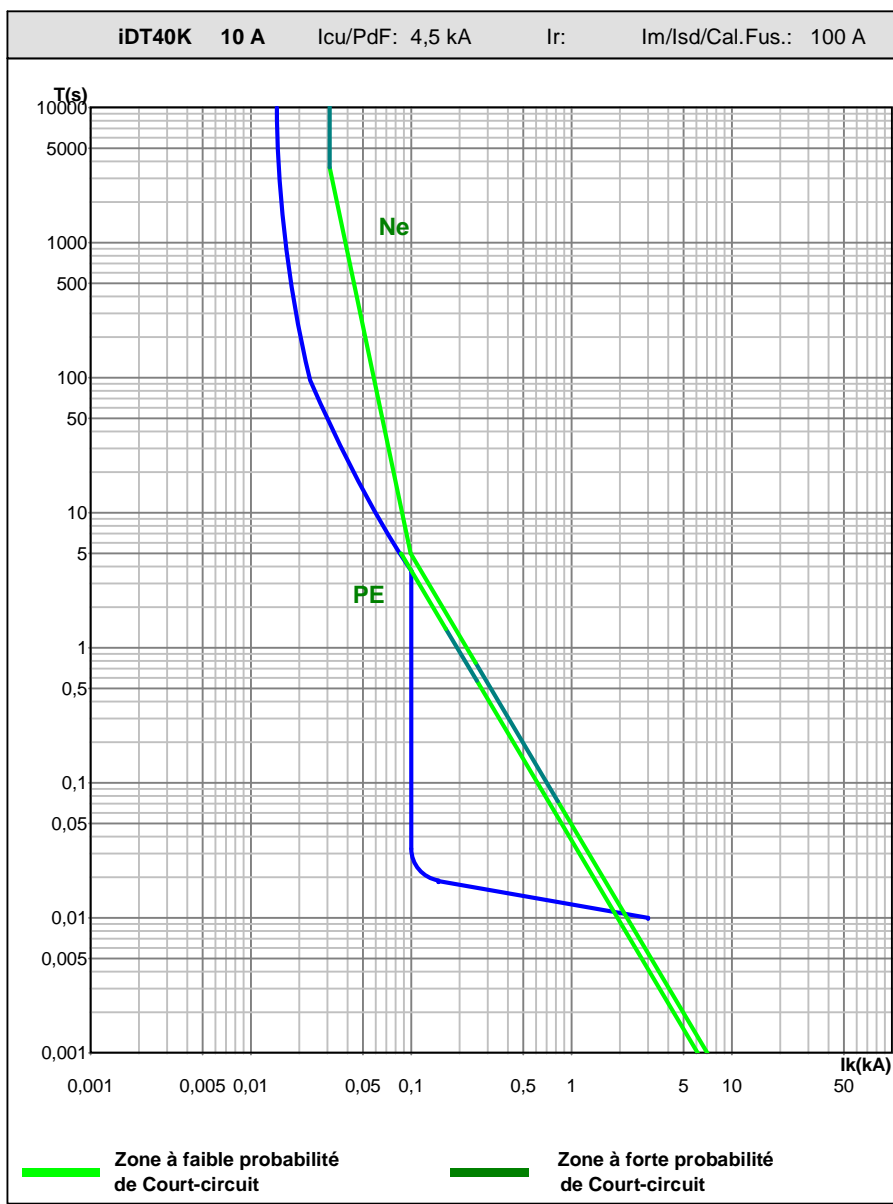
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	5	ECL_TELER
Repère	GRILLE DUECL012	Consom. / IB	50W	1,18 A
Désignation	Commande éclairage ext			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	5 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	48 m (CI)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 31 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 31 ms	Ne 31 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		766 A
If	274 A		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		366 A
If	176 A		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3 GRILLE DUECL012

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		408
		652



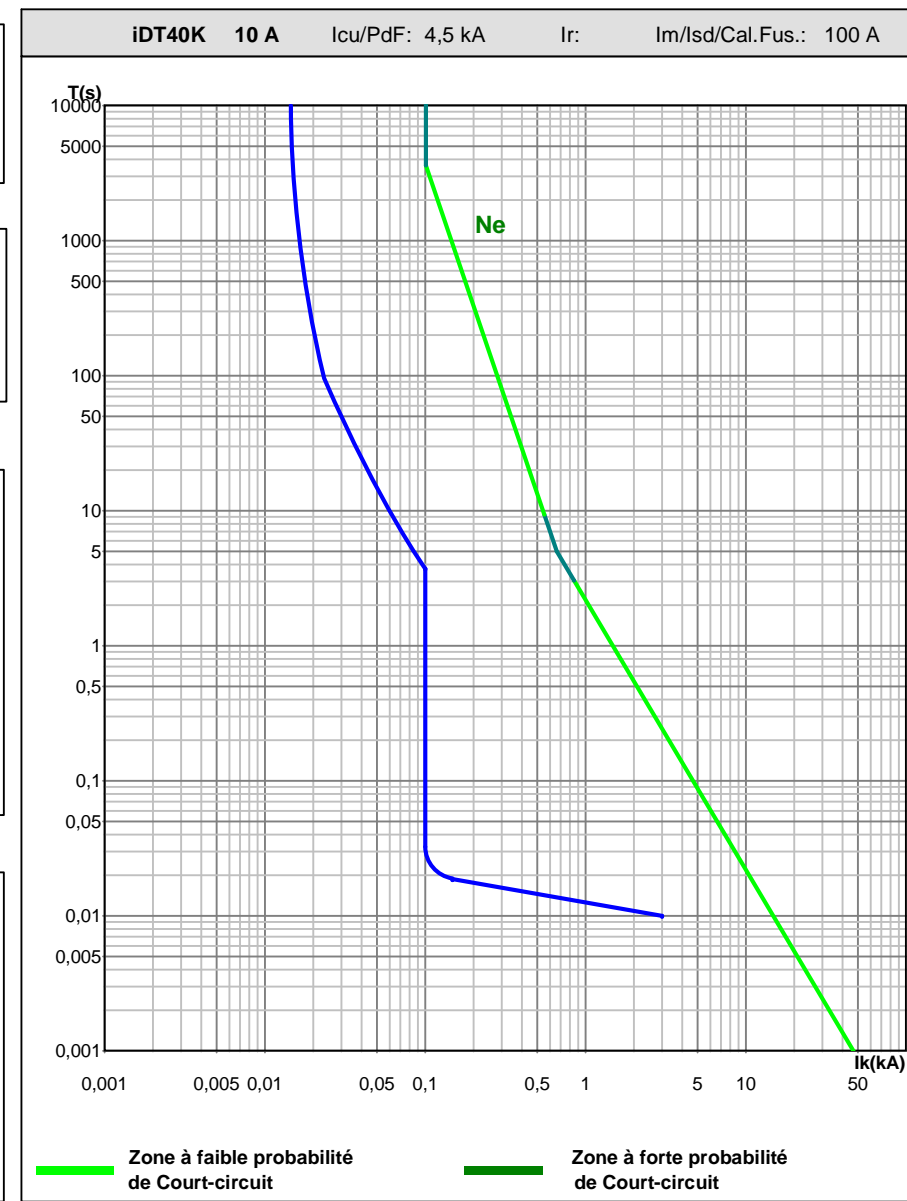
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1 / Eclairage
Repère	GRILLE DUECL011	Consom. / IB	200W / 0,94 A
Désignation	Eclairage Dépôt reserve		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 10 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 10 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 10 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G10
1er récepteur			IZ	STH	61,96 A / 0,535 mm²
Longueur	30 m		Critère / FORC		
Longueur max prot.	80 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	400 ms	Ph / 1371 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 / 1,00	PE	1371 ms	Ne / 1371 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		792 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3/GRILLE DUECL011

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		409
		652

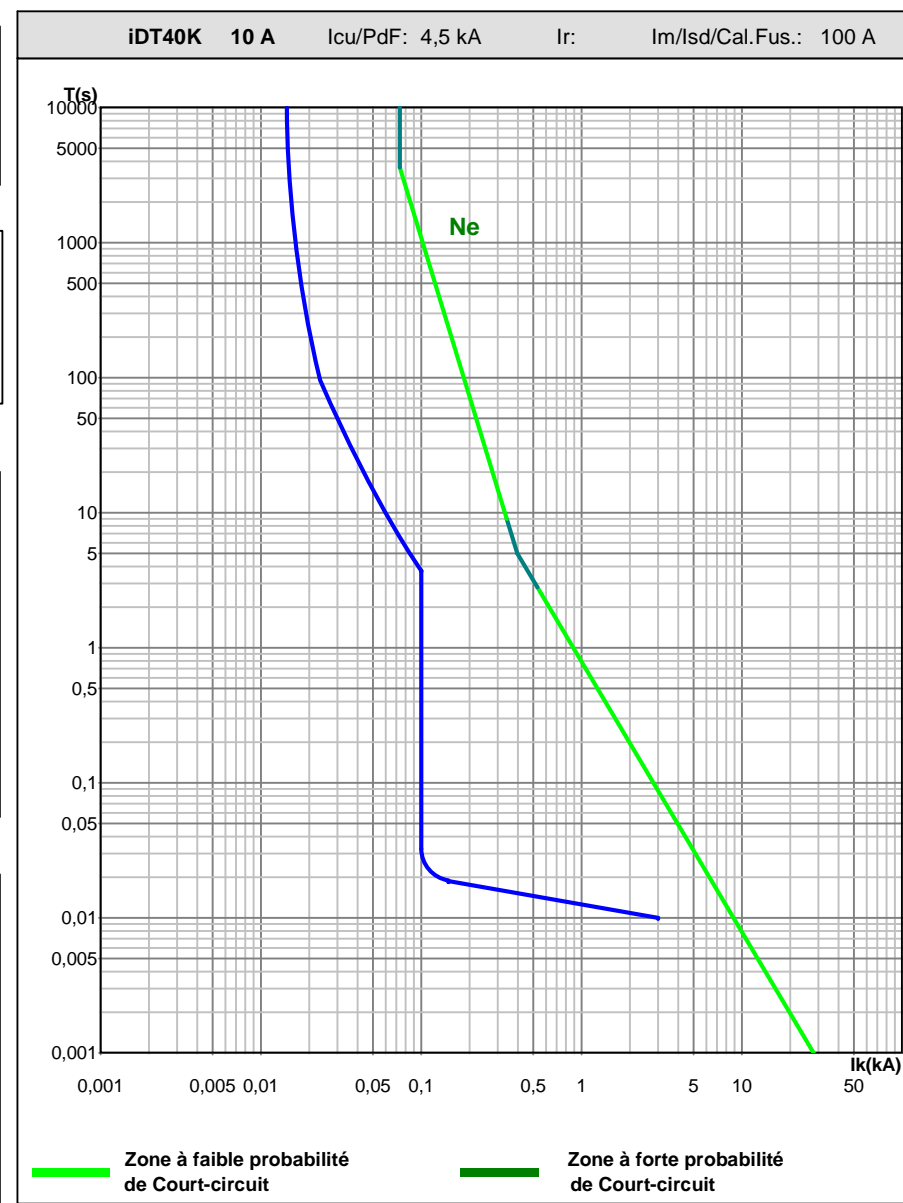
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1 ECL + BAES
Repère	GRILLE DUECL010	Consom. / IB	100W 0,47 A
Désignation	BAES		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 6 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 6 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 6 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G6
1er récepteur		IZ	STH 45,07 A 0,535 mm²
Longueur	50 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	96 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	5 %	CI	400 ms Ph 493 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	493 ms Ne 493 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		495 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3/GRILLE DUECL010

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	410
	652

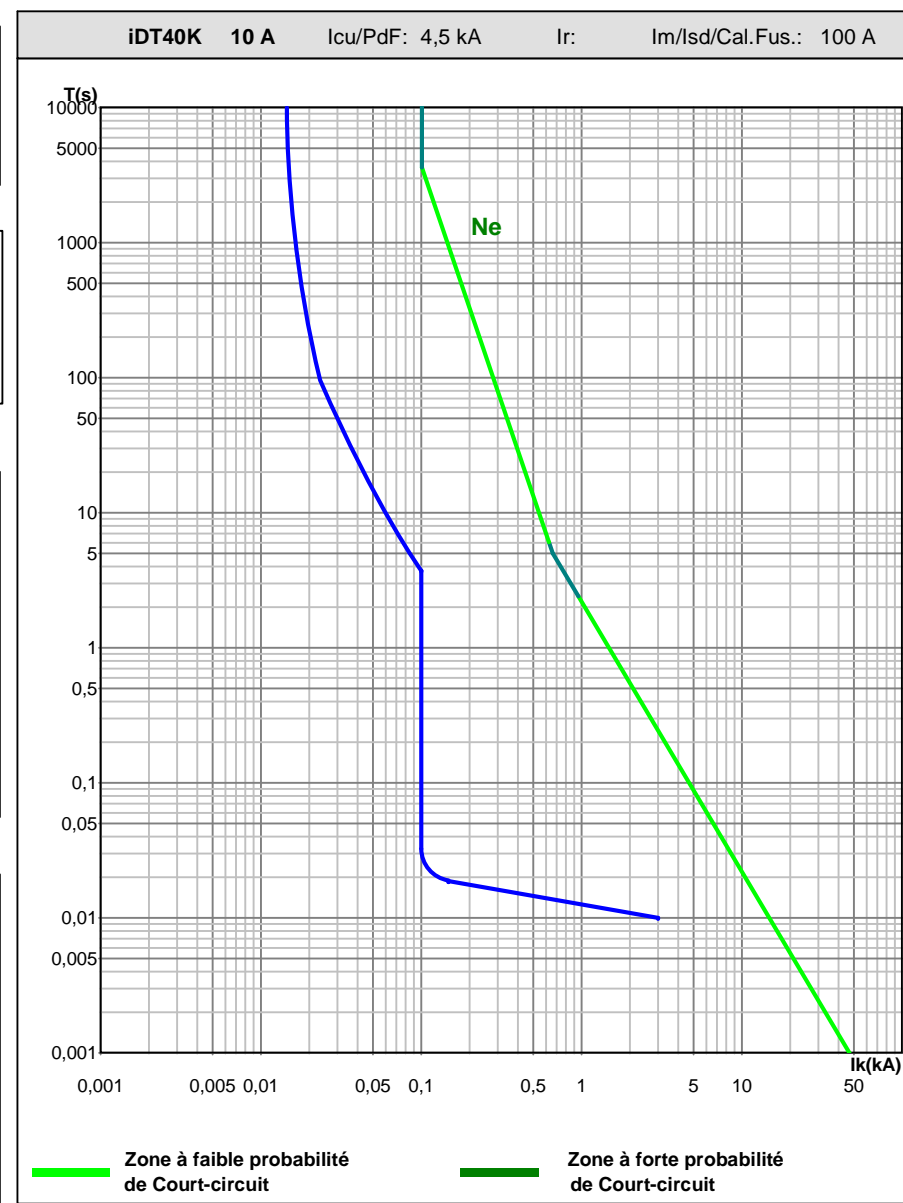
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1 / Eclairage
Repère	GRILLE DUECL006	Consom. / IB	300W / 1,41 A
Désignation	Eclairage chambre 4		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 10 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 10 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 10 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G10
1er récepteur			IZ	STH	61,96 A / 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère / FORC		
Longueur max prot.	53 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	400 ms	Ph 1371 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 1371 ms	Ne 1371 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		891 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3/GRILLE DUECL006

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		411
		652

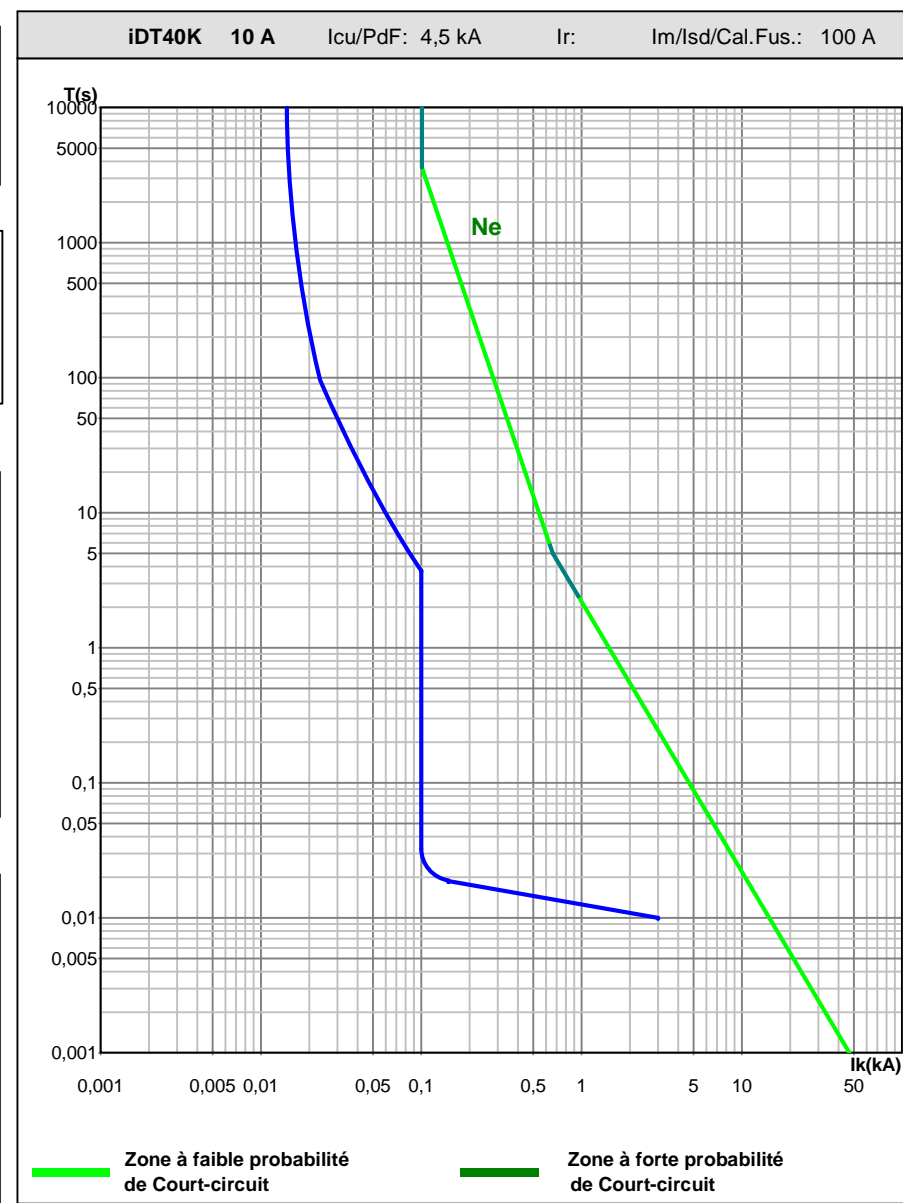
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1 / Eclairage
Repère	GRILLE DUECL005	Consom. / IB	300W / 1,41 A
Désignation	Eclairage chambre 3		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 10 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 10 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 10 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur		IZ	STH
Longueur	20 m		
Longueur max prot.	53 m (DU)		
ΔU maxi (%)	5 %		
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00		

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		891 A
	If		



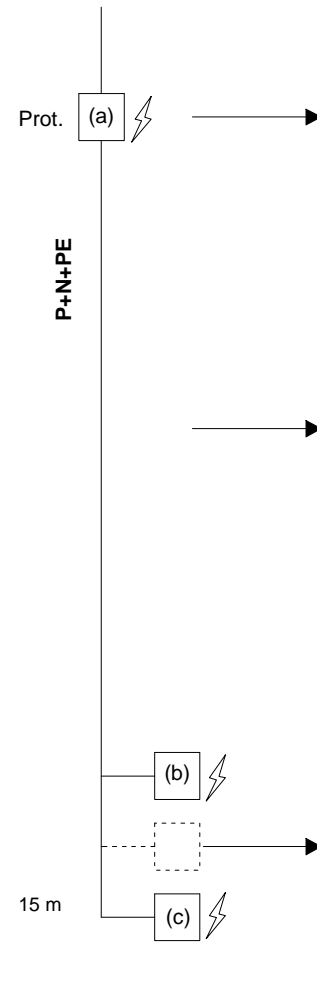
UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3/GRILLE DUECL005

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	412
	652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

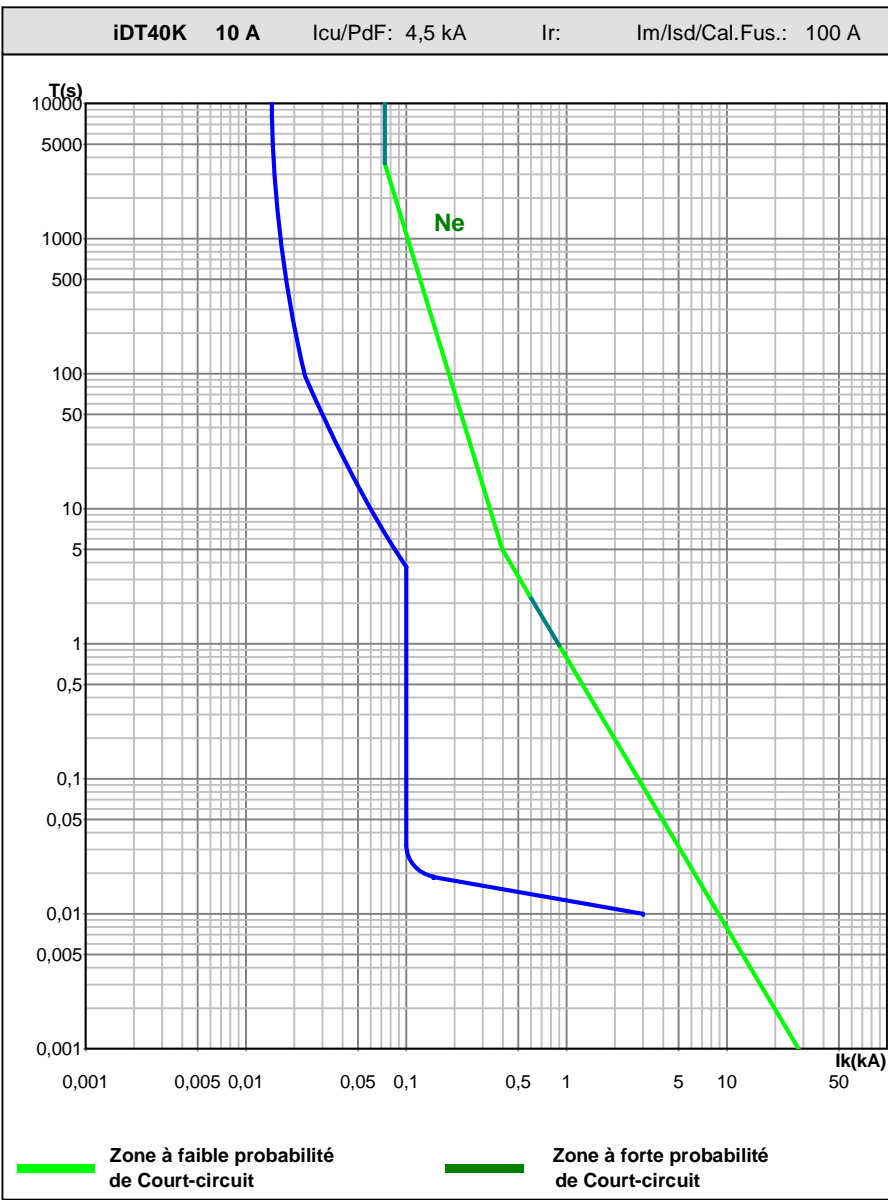
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1 / Eclairage
Repère	GRILLE DUECL004	Consom. / IB	300W / 1,41 A
Désignation	Eclairage chambre 2		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 6 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 6 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 6 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G6
1er récepteur			IZ	STH	45,07 A / 0,535 mm²
Longueur	15 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	32 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	400 ms	Ph 493 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 493 ms	Ne 493 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		840 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

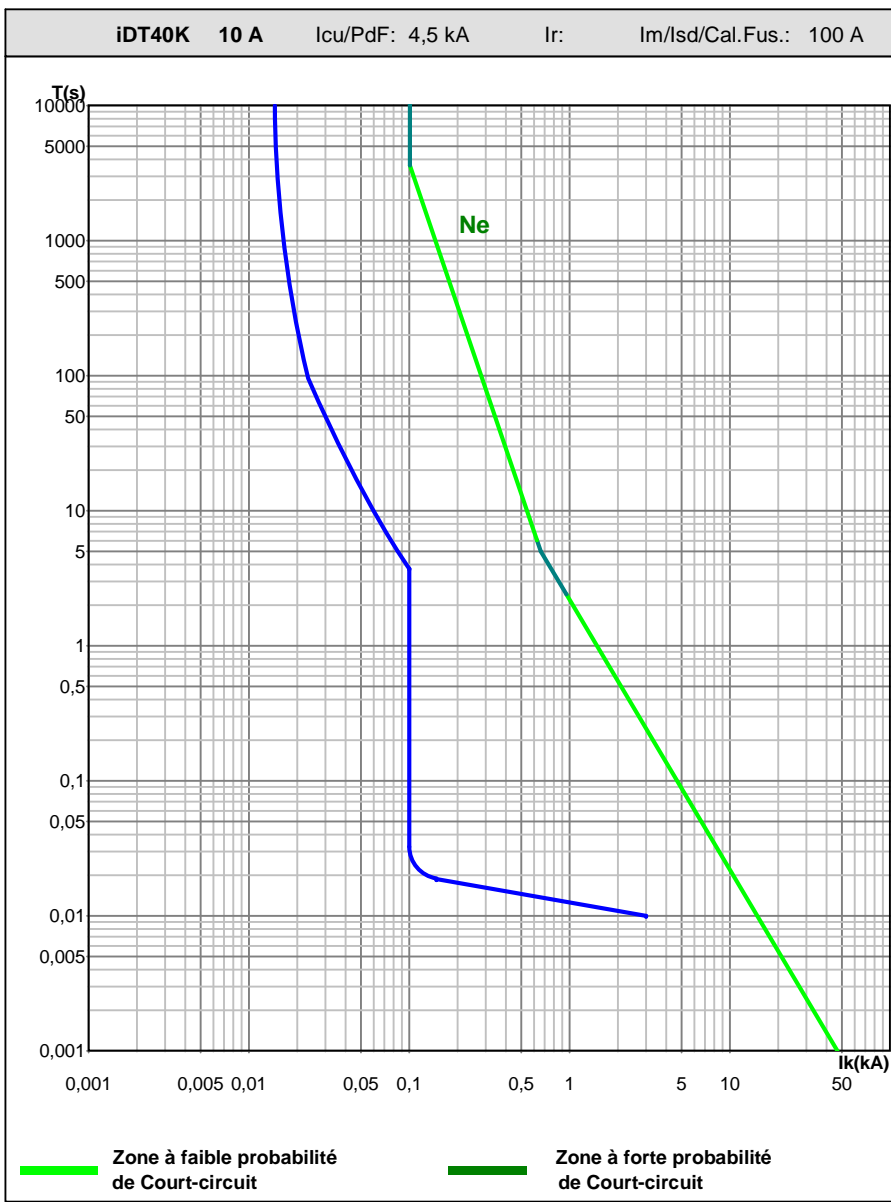
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	GRILLE DUECL003	Consom. / IB	300W	1,41 A
Désignation	Eclairage chambre 1			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 10 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 10 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 10 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G10
1er récepteur			IZ	STH	61,96 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	53 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	400 ms	Ph 1371 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	1371 ms	Ne 1371 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		891 A
	If		



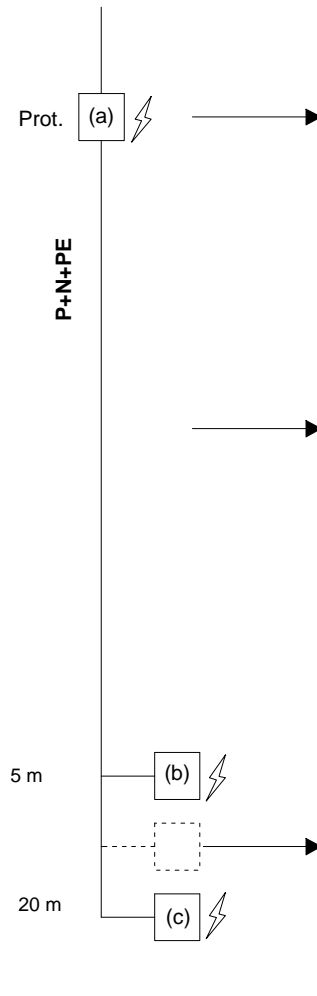
UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3/GRILLE DUECL003

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		414
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

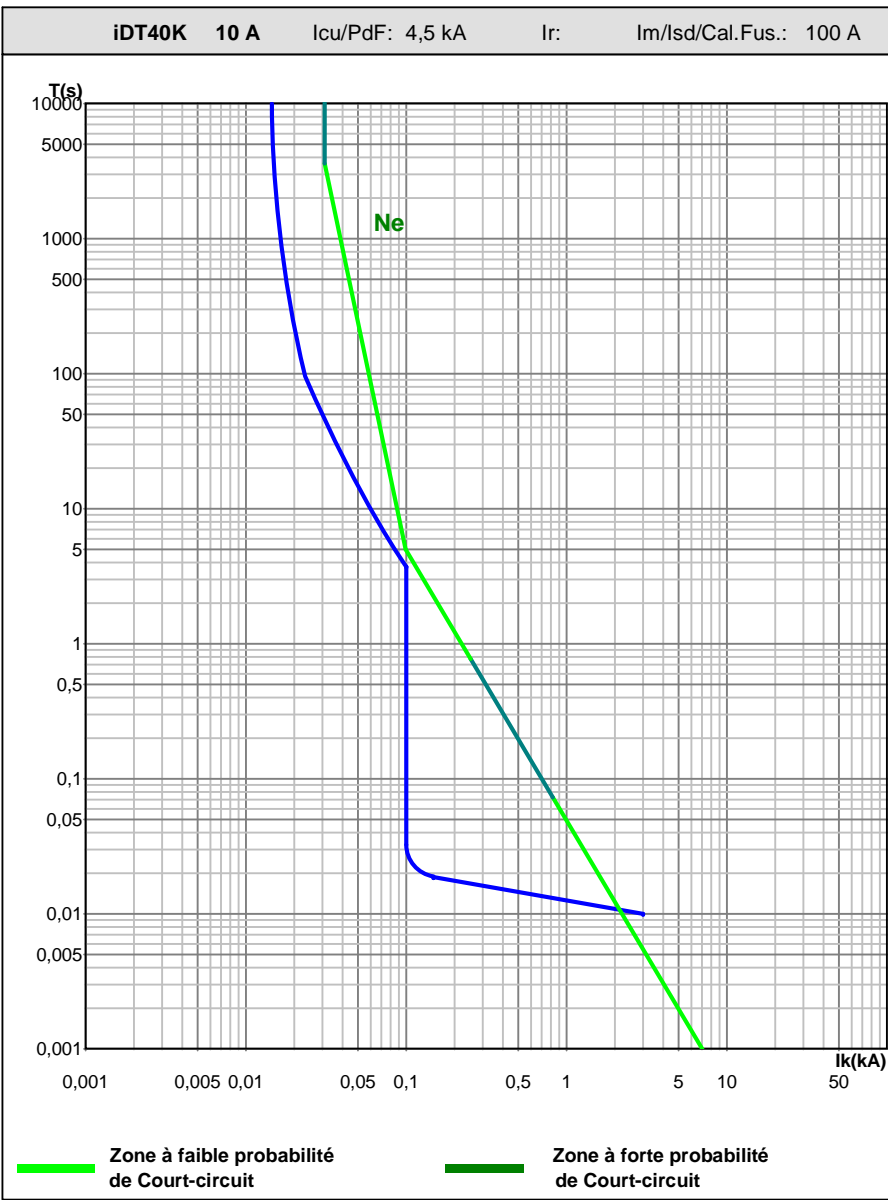
Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	5	ECL_TELER
Repère	GRILLE DUECL002	Consom. / IB	50W	1,18 A
Désignation	Libre			



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	5 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 31 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	31 ms	Ne 31 ms

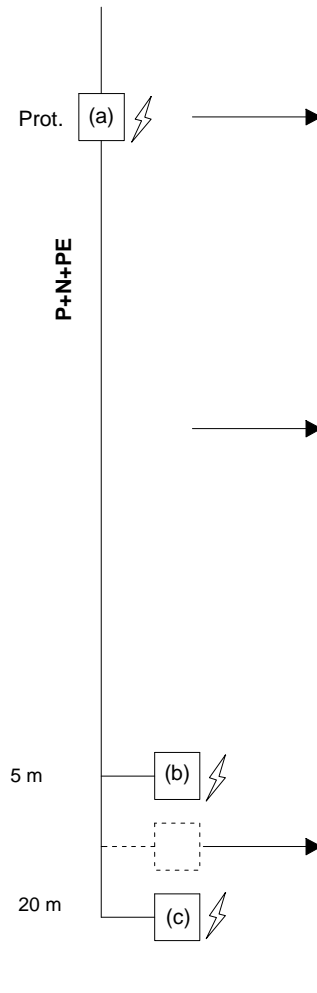
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		766 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		366 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

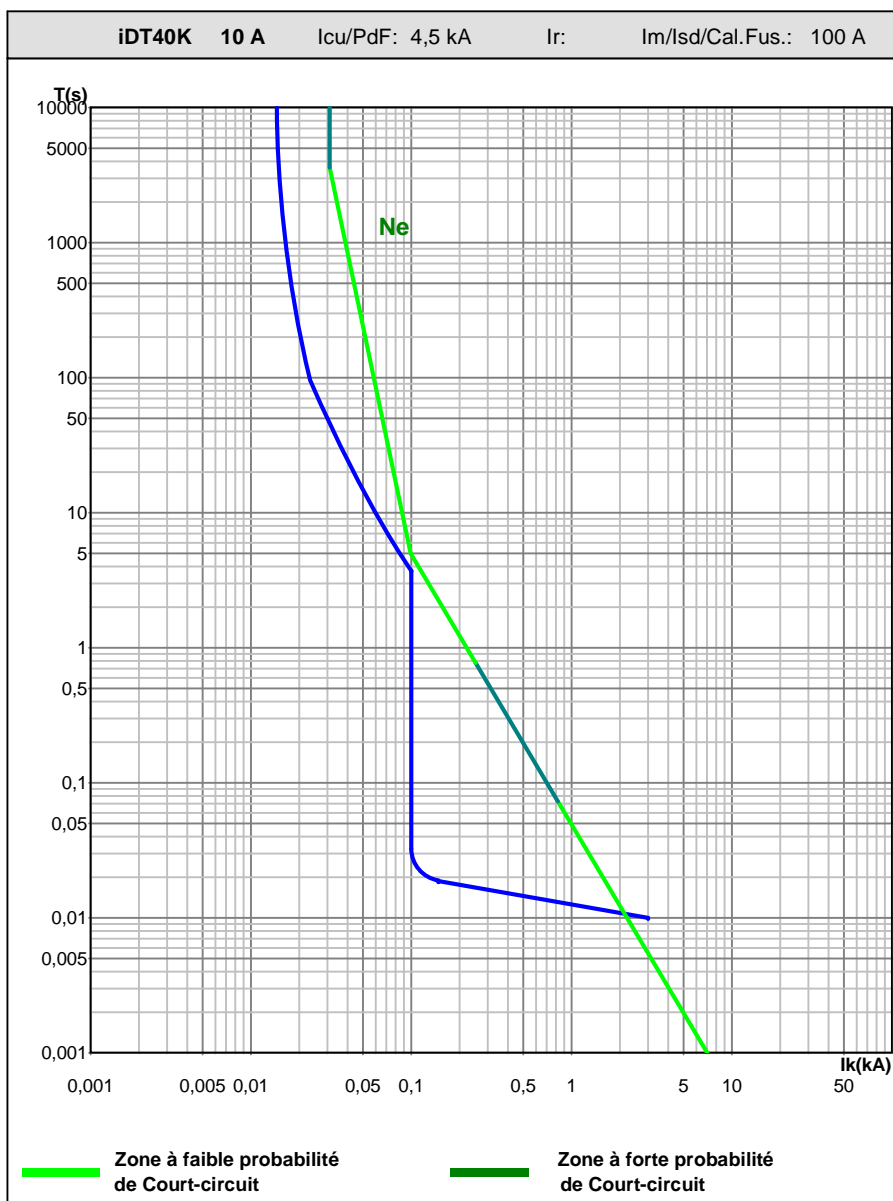
Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD C3	Nb / Style	5	ECL_TELER
Repère	GRILLE DUECL001	Consom. / IB	50W	1,18 A
Désignation	Eclairage couloir			



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	5 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 31 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	31 ms	Ne 31 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		766 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		366 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD C3|GRILLE DUECL001

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

416

652



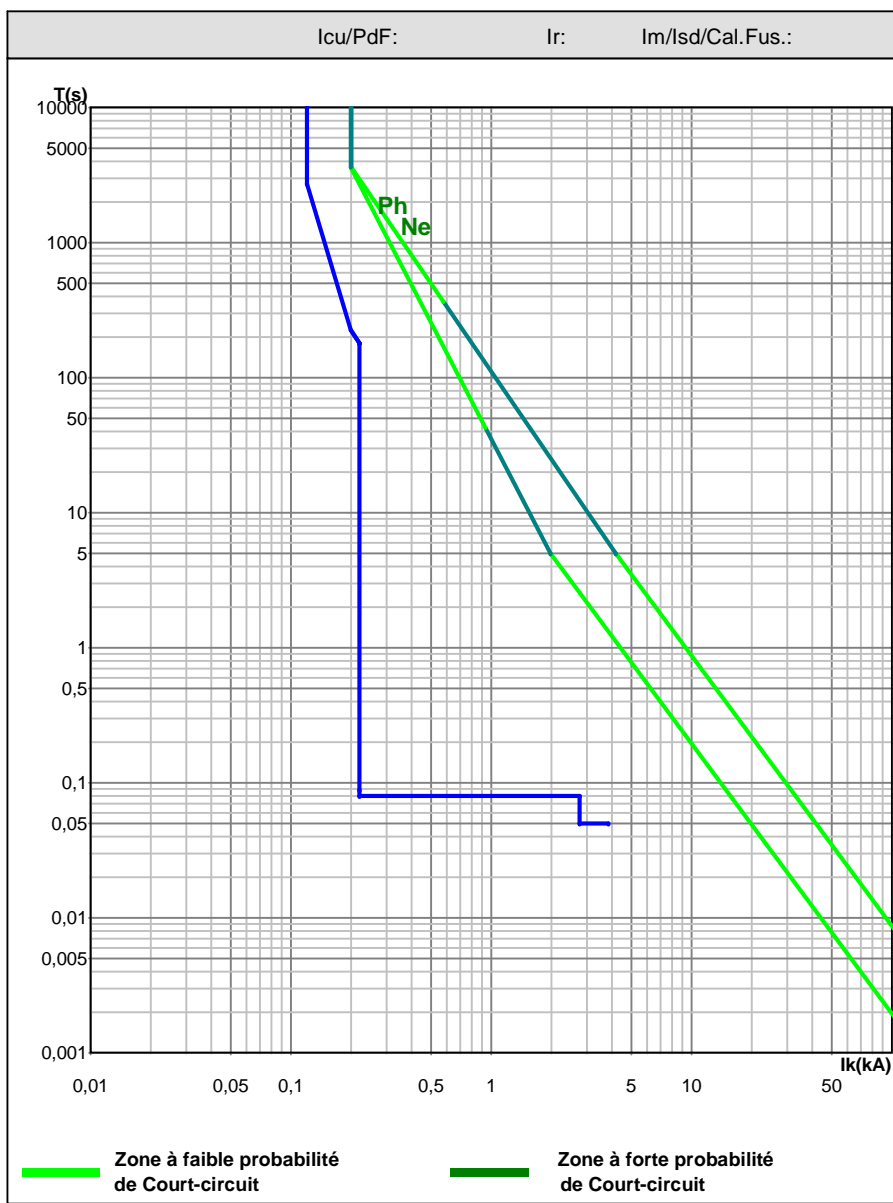
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT I	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD A1	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation	TD A1-A2-A3		

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 47,5 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 47,5 mm²	
Pôle	Uni Trèfle		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x50)
1er récepteur			IZ	STH	130,75 A / 29,201 mm²
Longueur	20 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	57 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,82	1,00	PE 5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1674 A
	Ik2		1450 A
	Ik1		850 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BAT I TD A1

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		417
		652

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	BAT A1	Nb / Style	1	Tableau
Repère	TD A2	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation	TD A2-A3			

Circuit conforme

Protection

Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison

Données		Résultats					
Type	U1000AR2V (90°C)	Section phase	1 x 47,5 mm²				
Ame	Al	Section neutre	1 x 47,5 mm²				
Pôle	Uni Trèfle	Section PE(N)	1 x 25 mm²				
Mode de pose	63	Nb	Câble	3X(1x50)			
1er récepteur		IZ	STH	130,75 A	29,201 mm²		
Longueur	25 m	Critère		FORC			
Longueur max prot.	37 m (DU)	Temps max					
ΔU maxi (%)	8 %	CI	5000 ms	Ph	5000 ms		
K temp./Prox./Comp	1,00	0,82	1,00	PE	5000 ms	Ne	5000 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		1519 A
	Ik2		1315 A
	Ik1		770 A
	If		

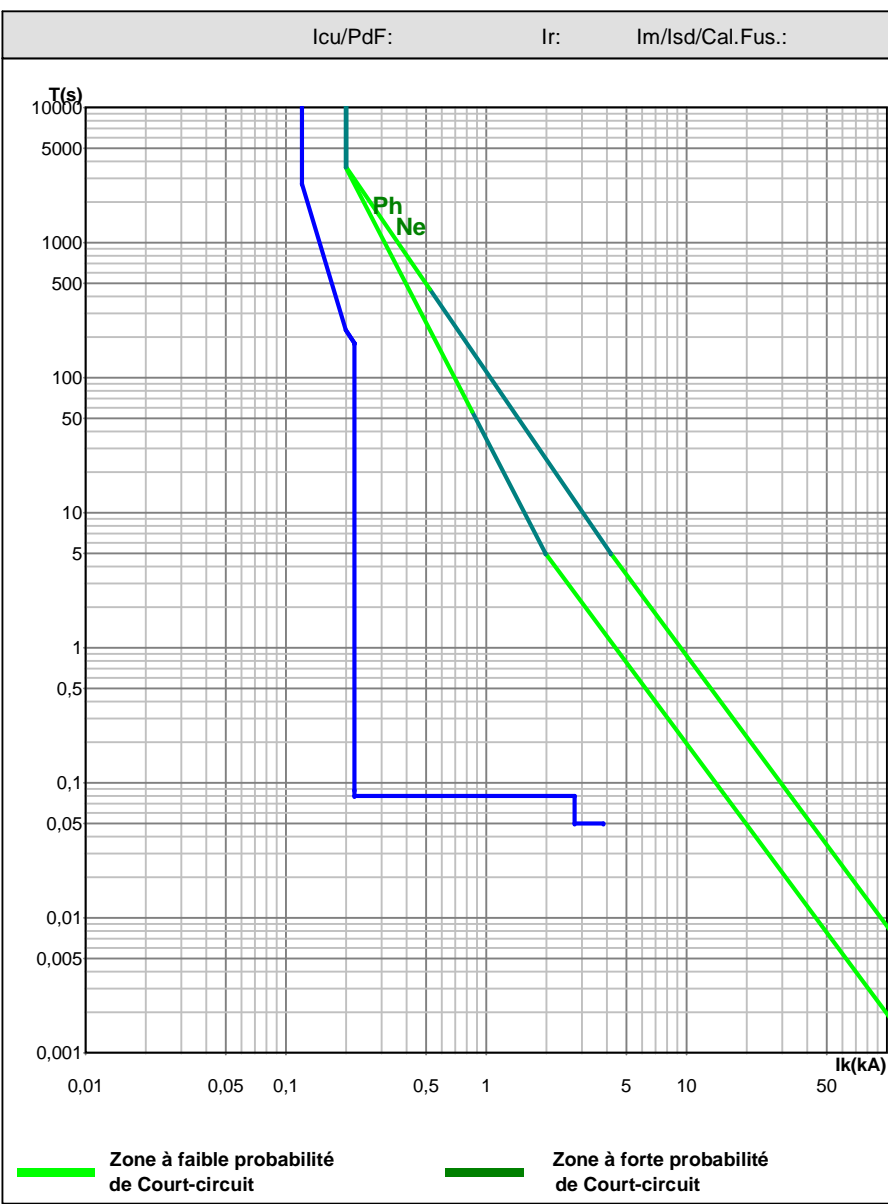
3P+N+PE

Prot. (a) ⚡

25 m

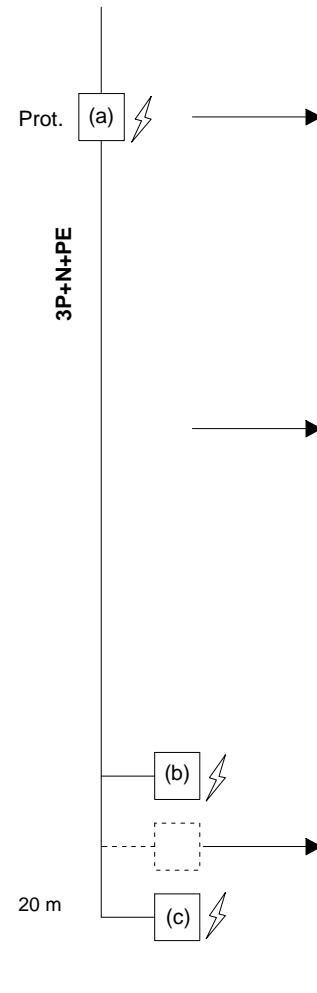
(b) ⚡

(c) ⚡



Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

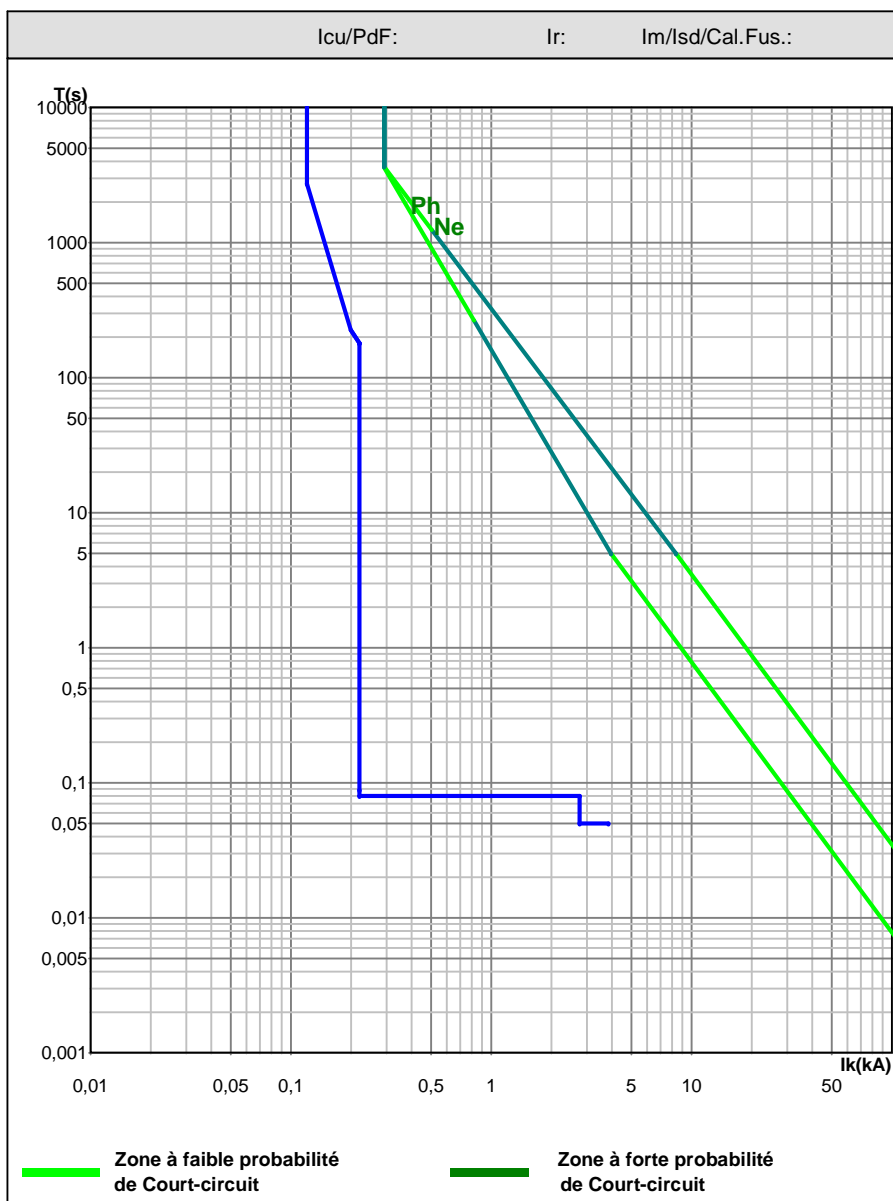
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT A2	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD A3	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation	TD A3		



Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 95 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 95 mm²	
Pôle	Uni Trèfle		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x95)
1er récepteur			IZ	STH	191,55 A / 29,201 mm²
Longueur	20 m		Critère DU!!		
Longueur max prot.	24 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,82	1,00	PE 5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		1463 A
	Ik2		1267 A
	Ik1		741 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT A2|TD A3

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022      Norme: C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		419
		652

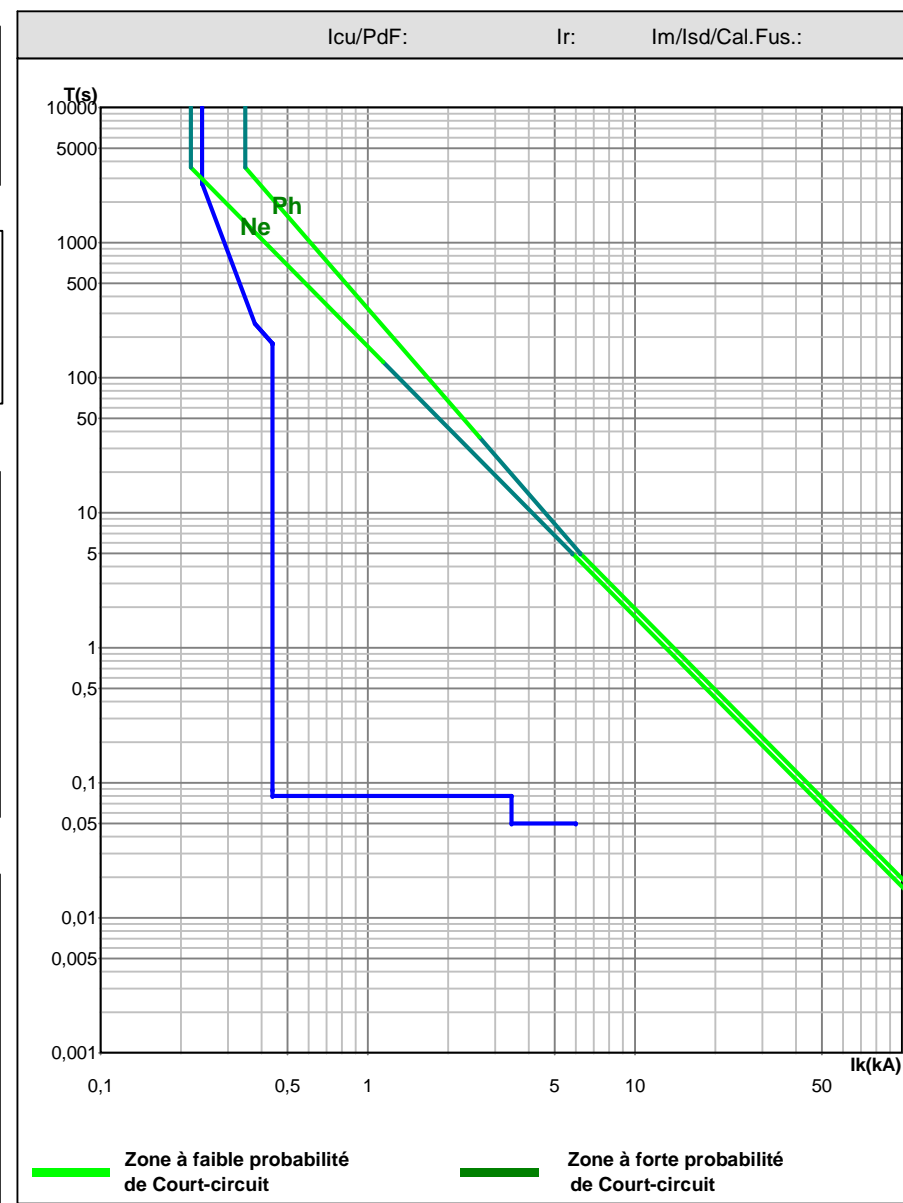
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD B2	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation	TD B2-B3-B4-D1-D2-D3		

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000AR2V (90°C)			Section phase		1 x 150 mm²	
Ame	Al			Section neutre		1 x 70 mm²	
Pôle	Uni Séparé			Section PE(N)		1 x 25 mm²	
Mode de pose	63			Nb	Câble	3X(1x150)	
1er récepteur				IZ	STH	228,35 A	117,929 mm²
Longueur	25 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	375 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	8 %			CI	5000 ms	Ph	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76	1,00	PE	5000 ms	Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		4315 A
	Ik2		3737 A
	Ik1		1708 A
	If		



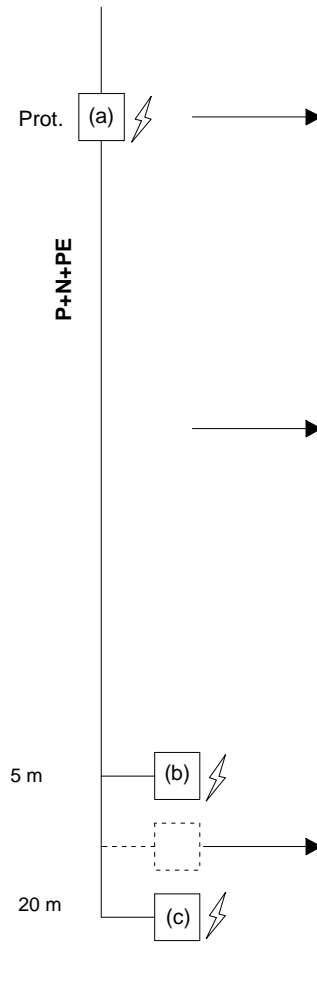
UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 TD B2

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		420
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

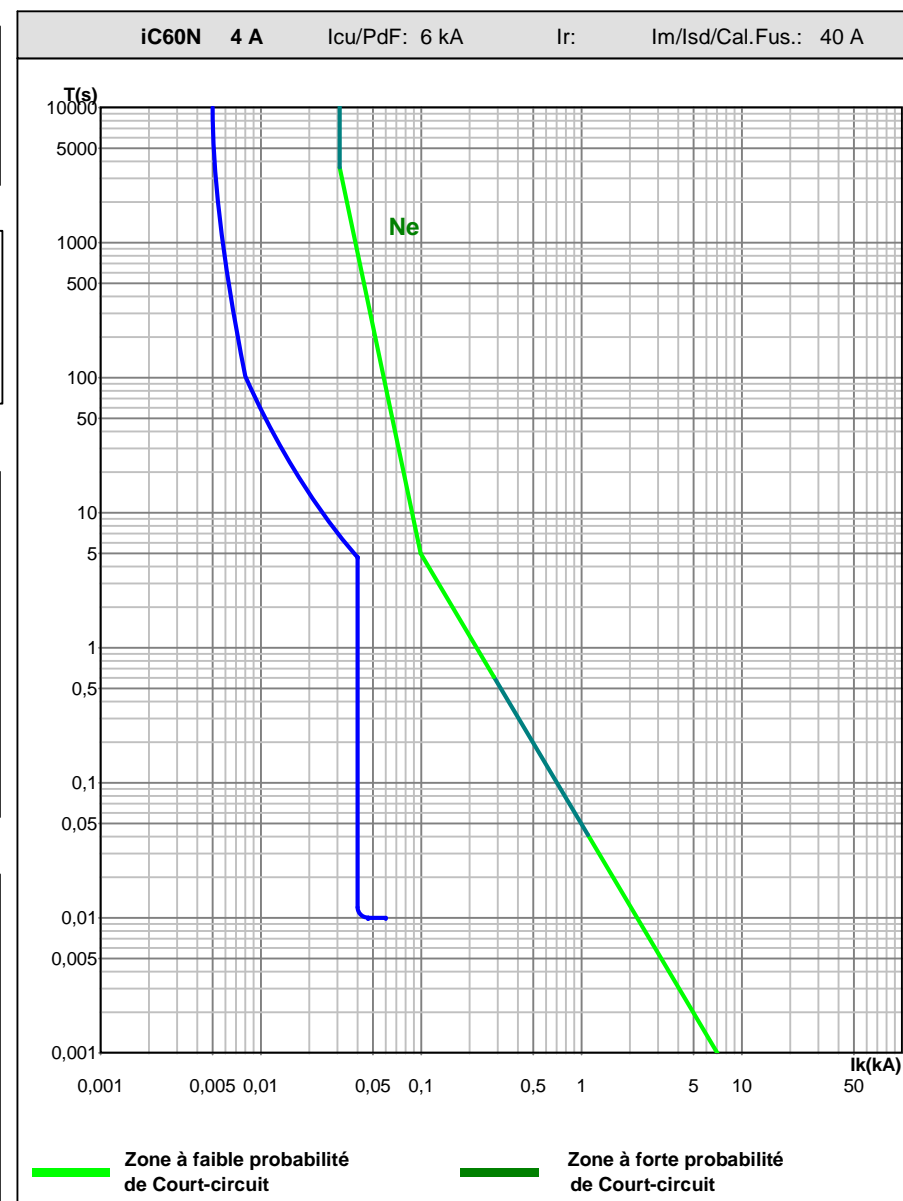
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	5 ECL_TELER
Repère	D12	Consom. / IB	50W 1,18 A
Désignation	Eclairage couloir		



Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	4 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	40 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur	5 m	IZ	STH 19,00 A 0,123 mm²
Longueur	20 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	161 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	12 ms Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1022 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		413 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

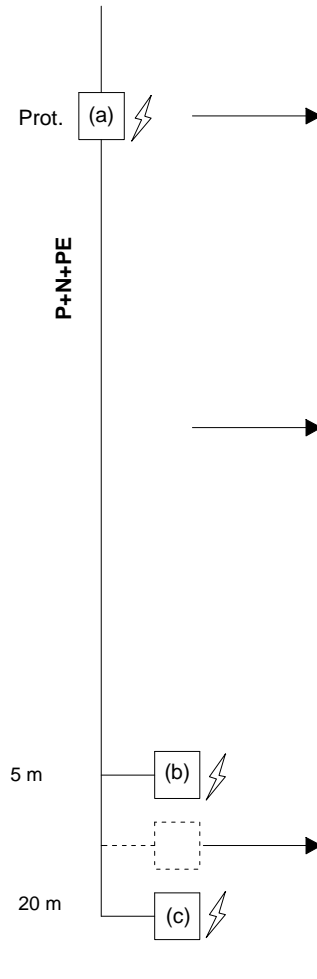
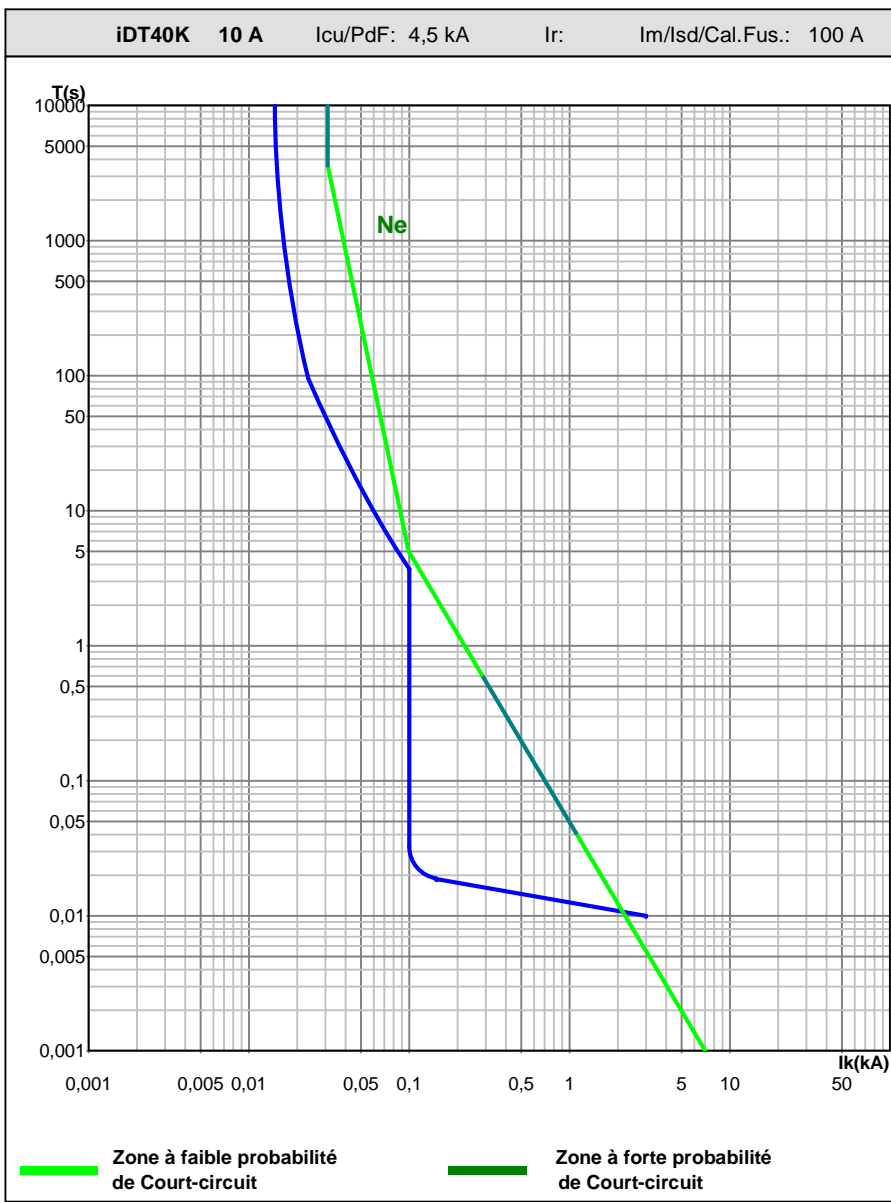
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	5 ECL_TELER
Repère	D13	Consom. / IB	50W 1,18 A
Désignation	Libre		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur	5 m	IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	61 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	12 ms Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1022 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		413 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1|D13

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

422

652

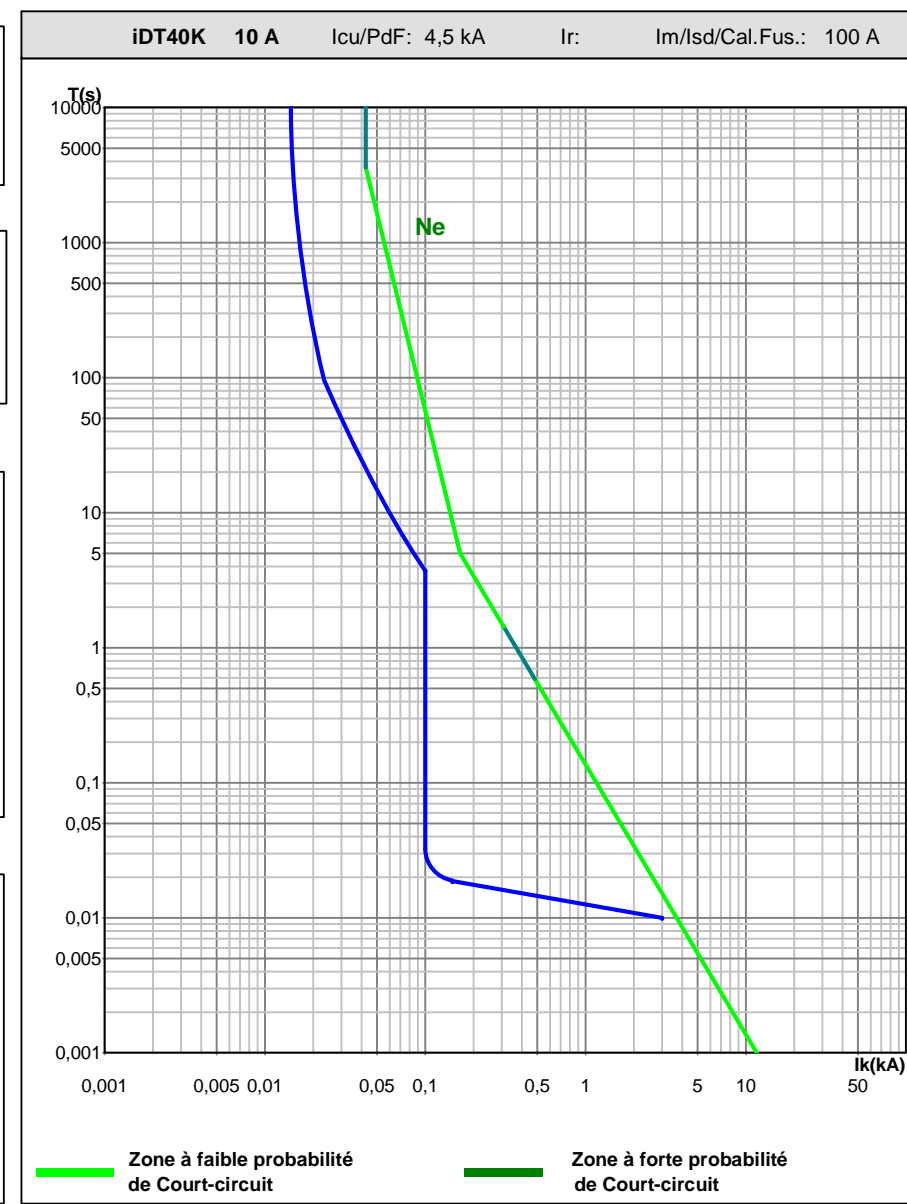
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	D22	Consom. / IB	200W 0,94 A
Désignation	Eclairage Dépôt reserve		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A 0,535 mm²
Longueur	30 m	Critère	DU!
Longueur max prot.	42 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	5 %	CI	400 ms Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	32 ms Ne 32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		449 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D22

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio 423
PLAN:	652

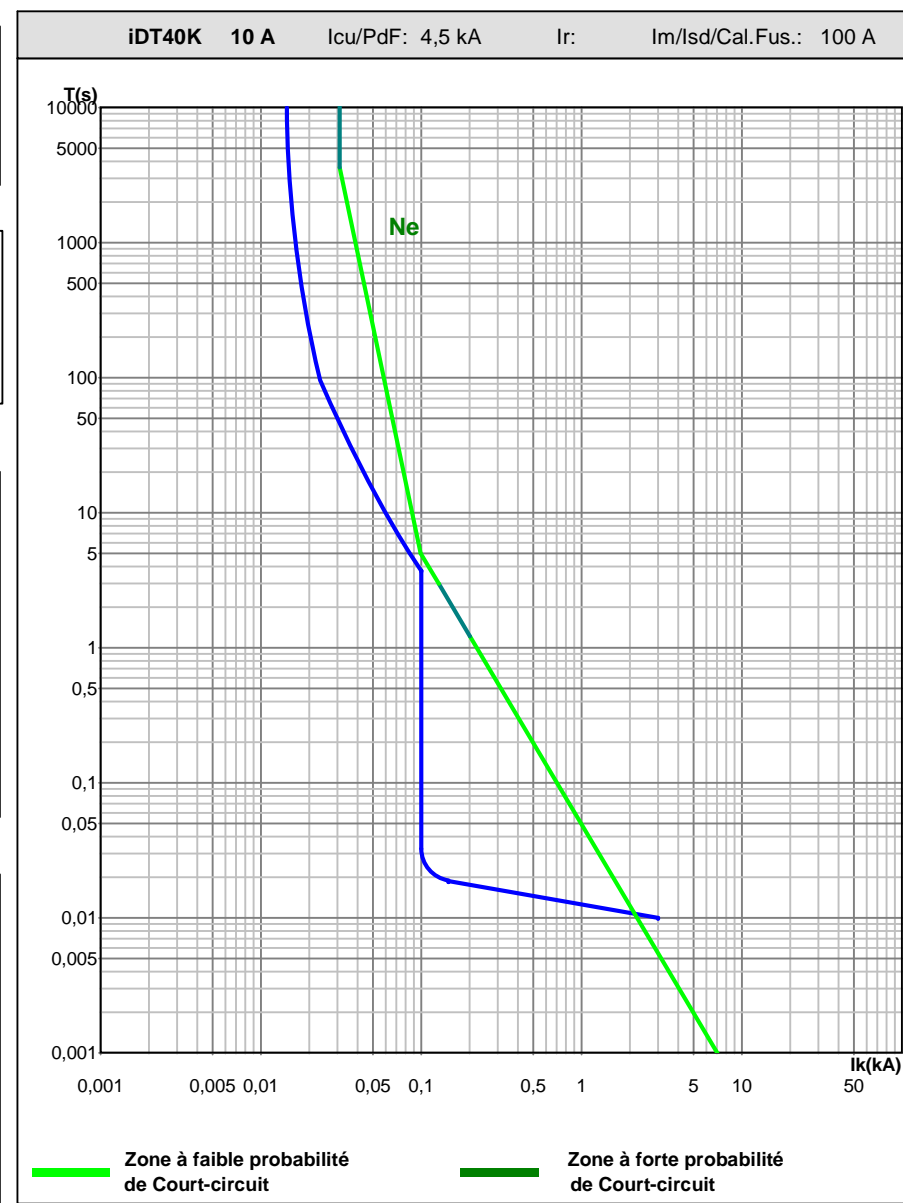
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1 ECL + BAES
Repère	D17	Consom. / IB	100W 0,47 A
Désignation	BAES		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur		IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	50 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	51 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	5 %	CI	400 ms Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	12 ms Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		188 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D17

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		424
		652



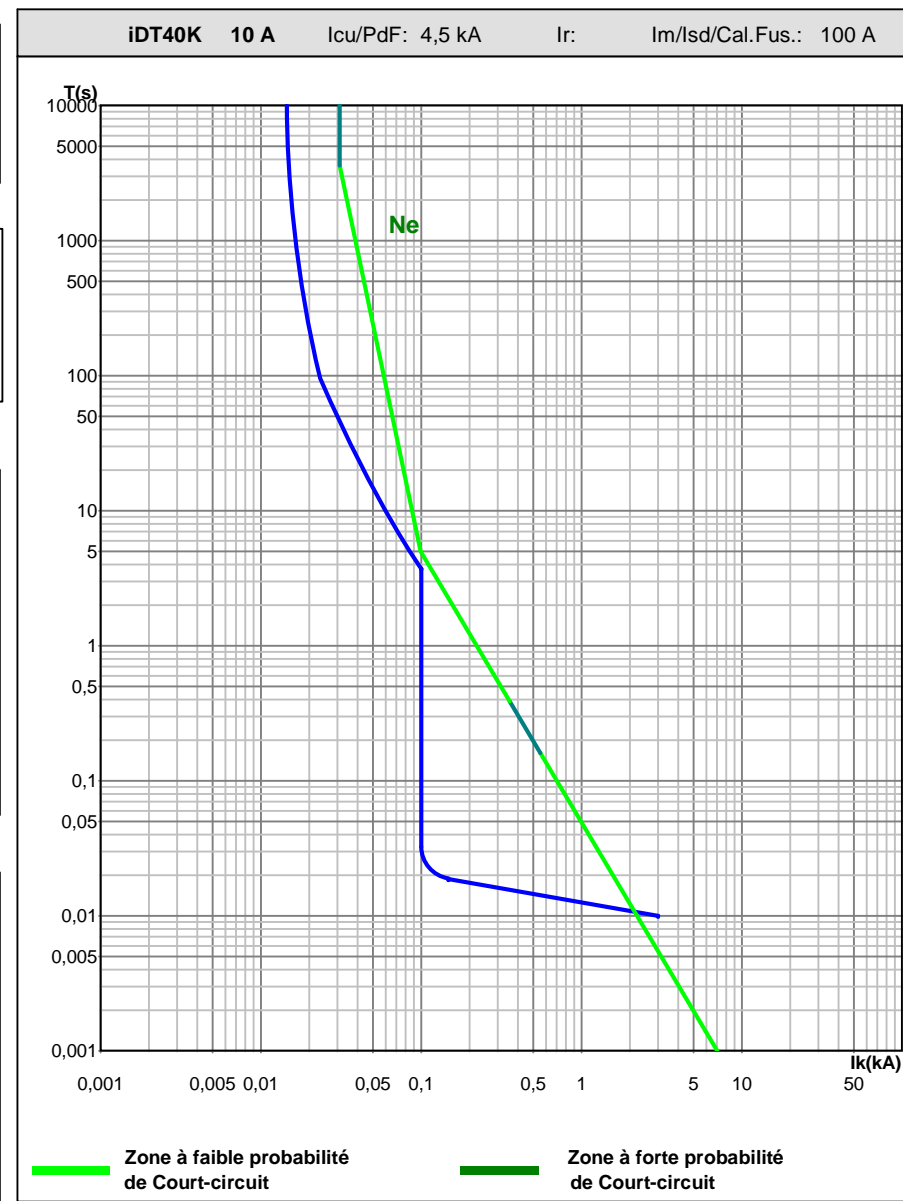
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1 / Eclairage
Repère	D9	Consom. / IB	300W / 1,41 A
Désignation	Eclairage chambre 2		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 / 3G1,5
1er récepteur		IZ	STH 19,00 A / 0,535 mm²
Longueur	15 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	17 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	5 %	CI	400 ms / Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00	PE	12 ms / Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		516 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D9

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	425
	652

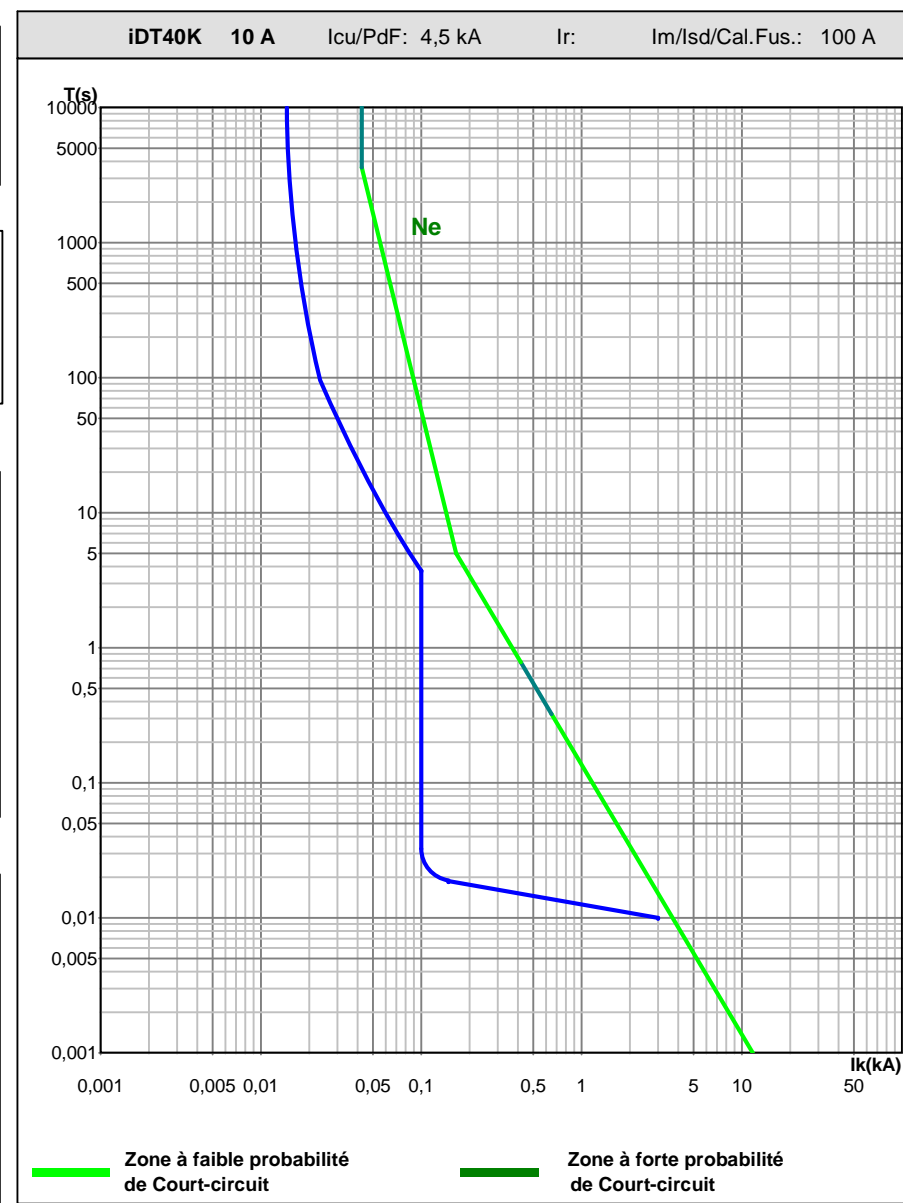
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1 / Eclairage
Repère	D10	Consom. / IB	300W / 1,41 A
Désignation	Eclairage chambre 3		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur		IZ	STH
Longueur	20 m		
Longueur max prot.	28 m (DU)	Critère	DU!
ΔU maxi (%)	5 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00	PE	32 ms
		Ph	32 ms
		Ne	32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		607 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D10

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	426
	652

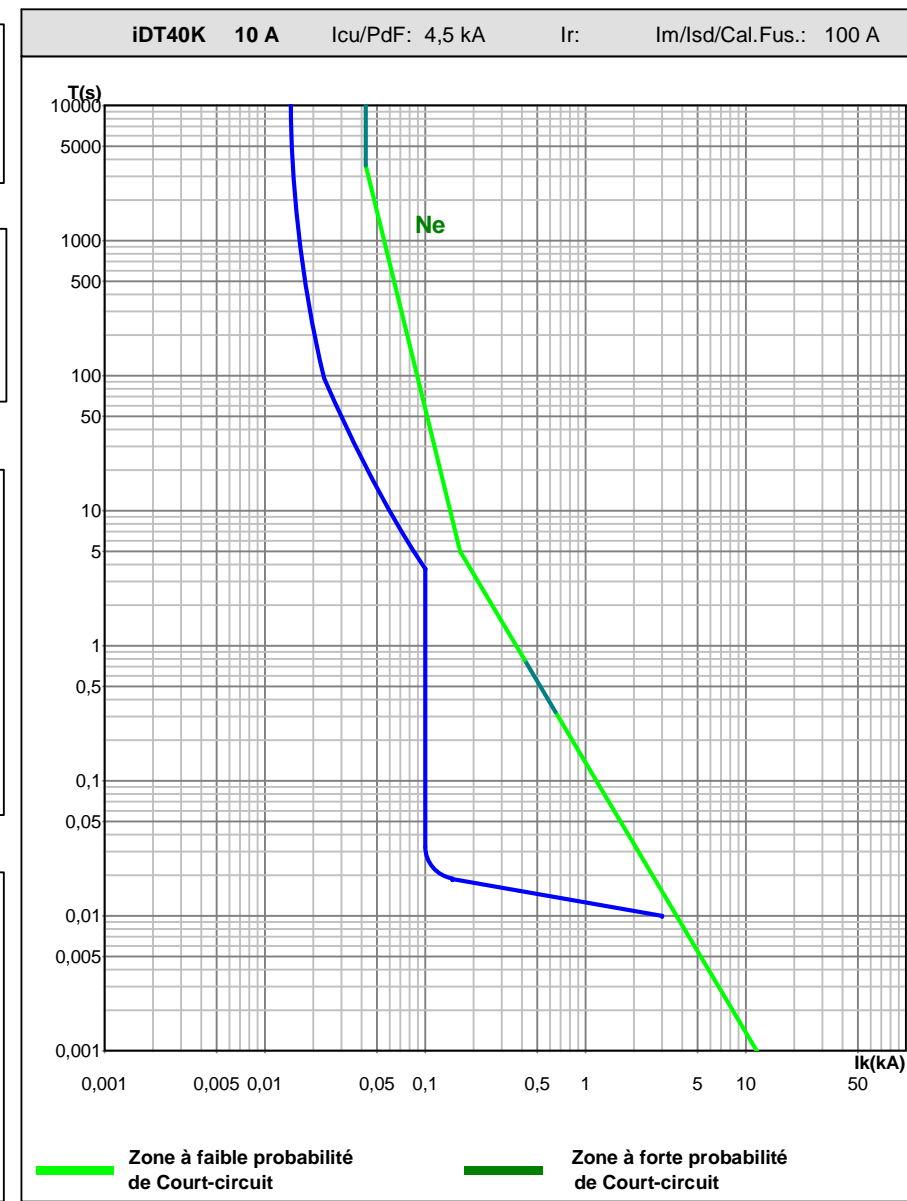
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	D11	Consom. / IB	300W	1,41 A
Désignation	Eclairage chambre 4			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère DU!		
Longueur max prot.	28 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	400 ms	Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	32 ms	Ne 32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		607 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D11

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		427
		652

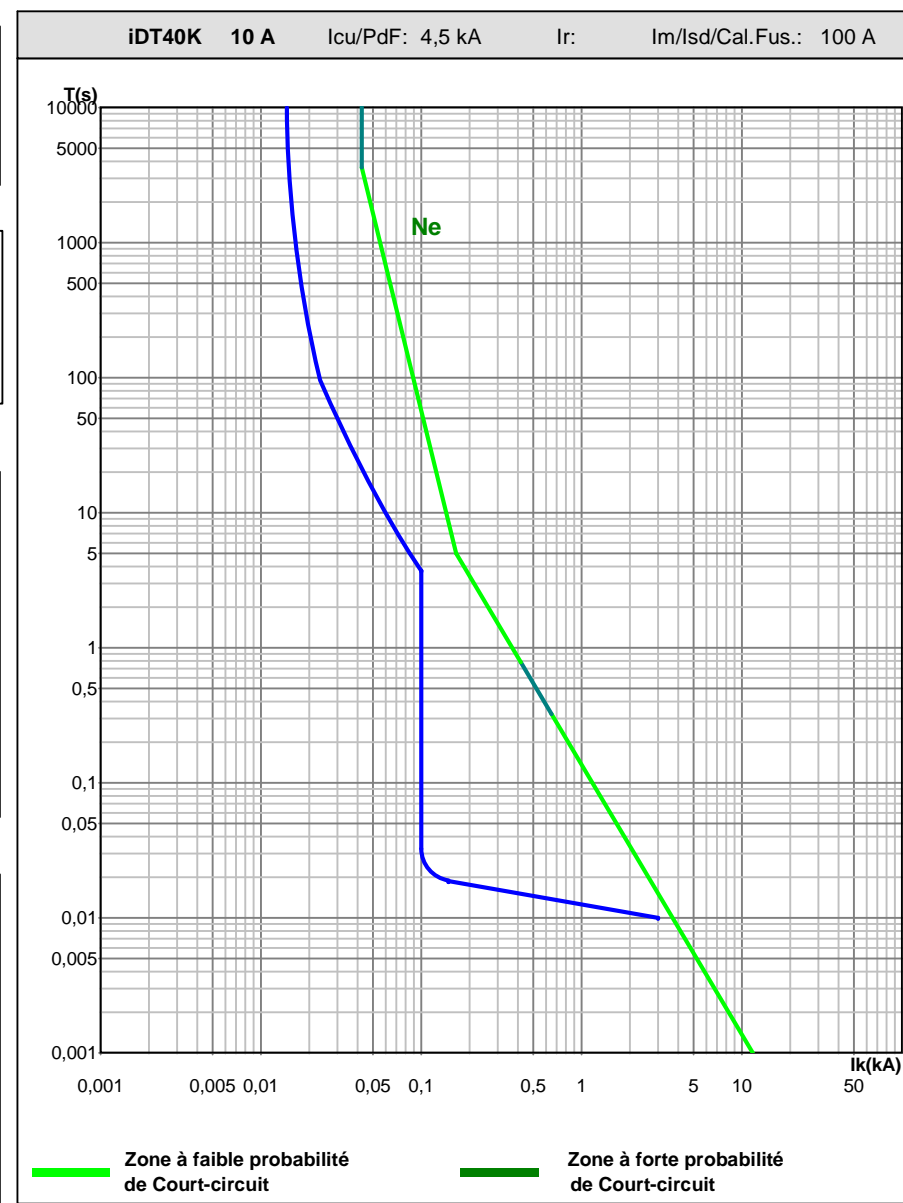
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1 / Eclairage
Repère	D8	Consom. / IB	300W / 1,41 A
Désignation	Eclairage chambre 1		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur		IZ	STH
Longueur	20 m		
Longueur max prot.	28 m (DU)	Critère	DU!
ΔU maxi (%)	5 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00	PE	32 ms
		Ph	32 ms
		Ne	32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		607 A
	If		



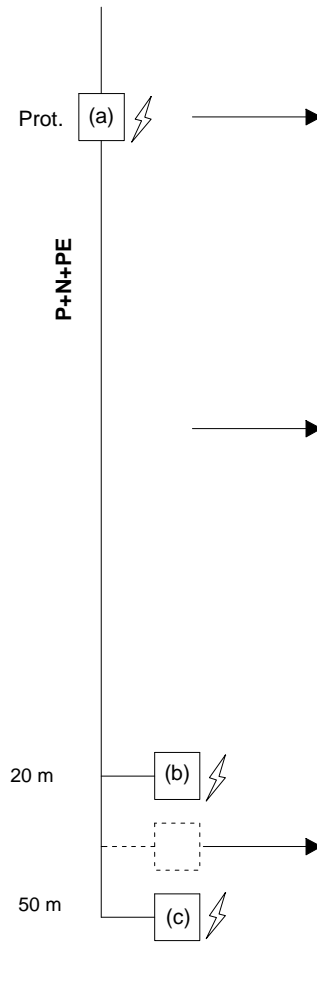
UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D8

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	428
	652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

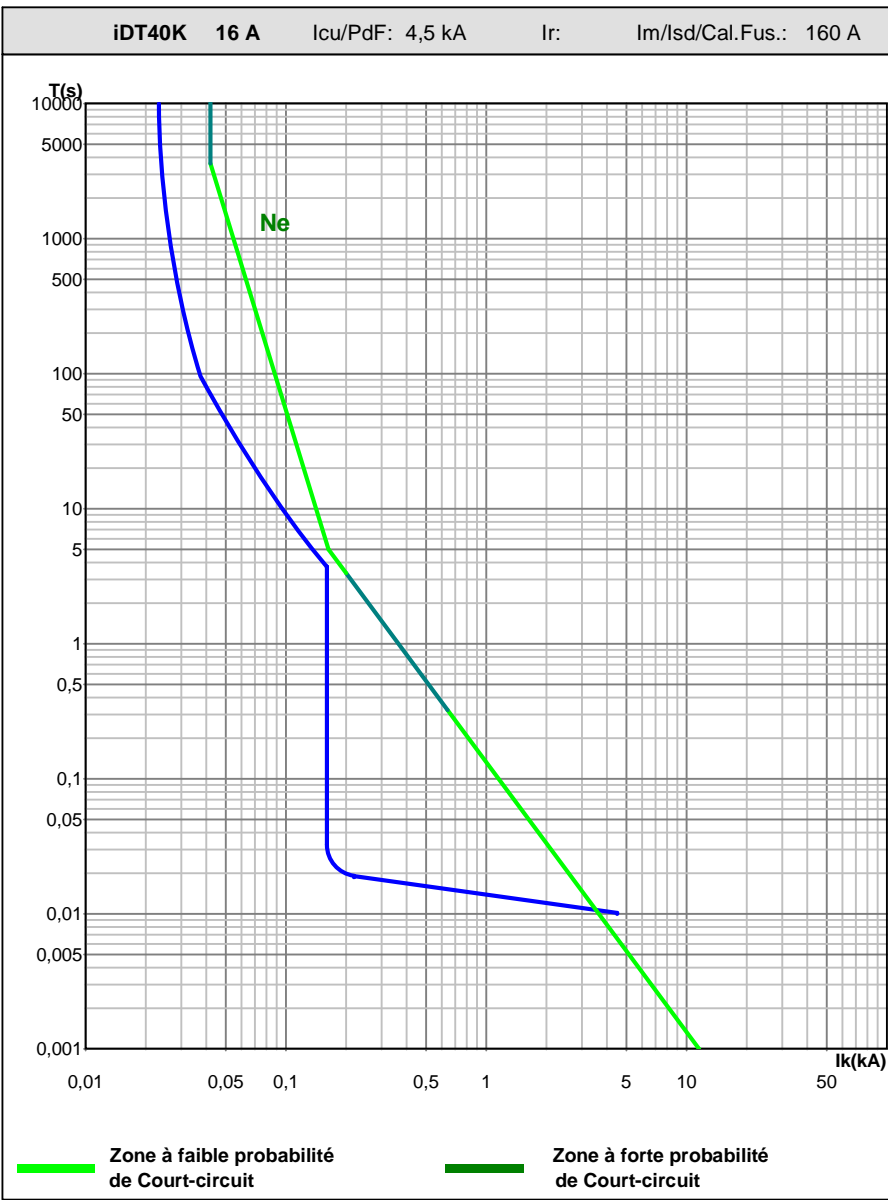
Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	8	Divers
Repère	D16	Consom. / IB	200W	8,66 A
Désignation	Lève personne -PC TV -Tue mouche-PC Séjour			




Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	20 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	60 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	32 ms	Ne 32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		607 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		295 A
If			



	UGECAM. NDC	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D16	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE				
			B	Mise à jour pour modif					
			A	Relevés sur site	AFFAIRE:			Folio	
			Ind.	MODIFICATIONS					
			Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	PLAN:		
									429
						652			

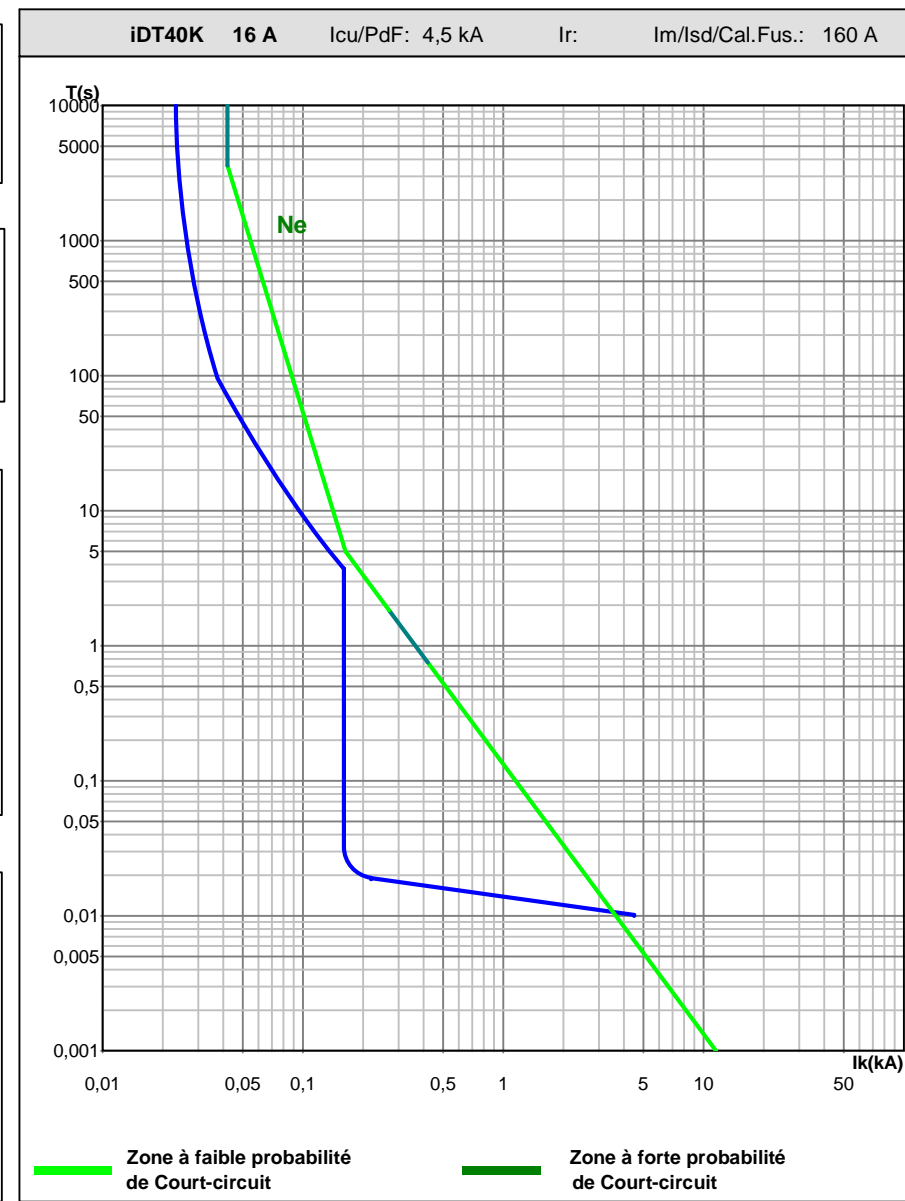
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1	PC
Repère	D20	Consom. / IB	2kW	10,83 A
Désignation	PC Dépot - salle de garde			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	35 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	46 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	32 ms	Ne 32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		397 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D20

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		430
		652

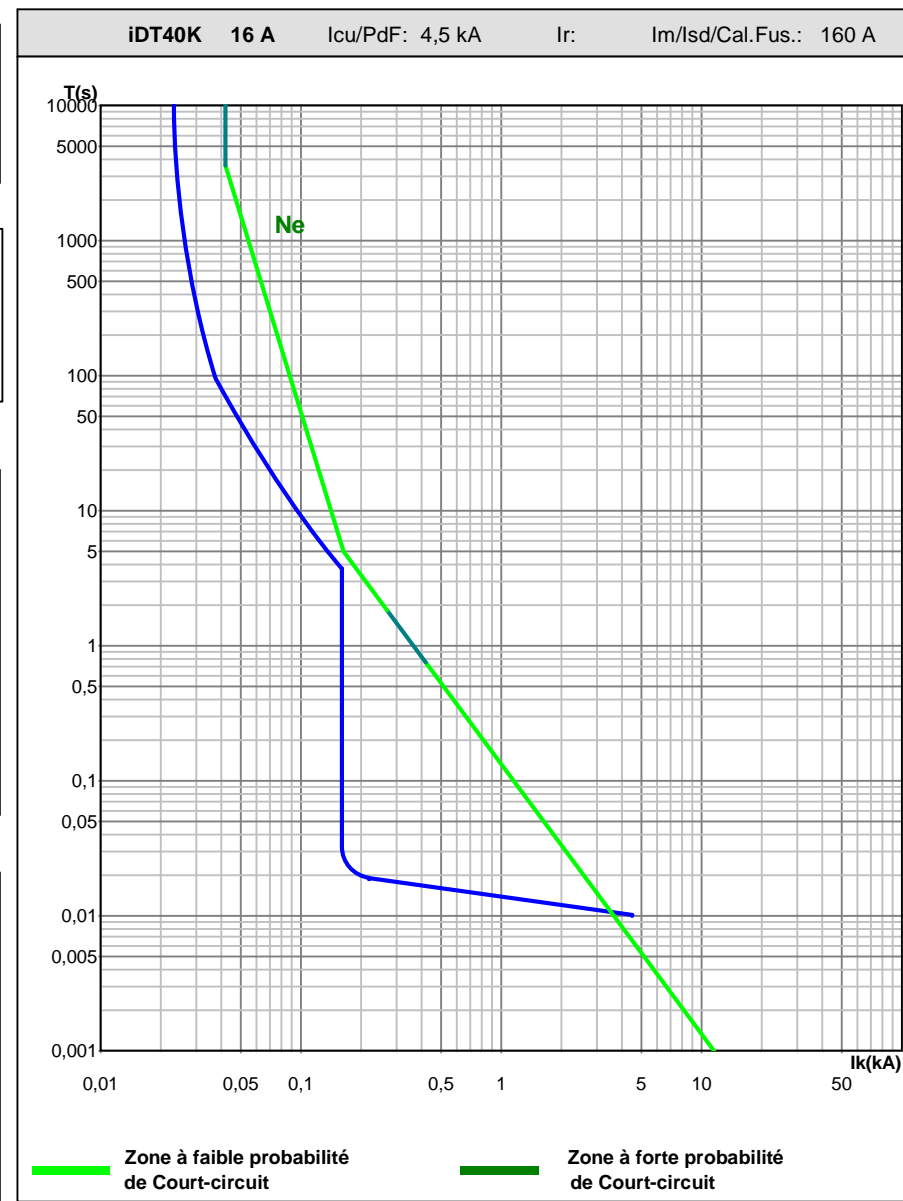
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1	PC
Repère	D18	Consom. / IB	200W	1,08 A
Désignation	Prise de courant cuisine			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	35 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	60 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	32 ms	Ne 32 ms

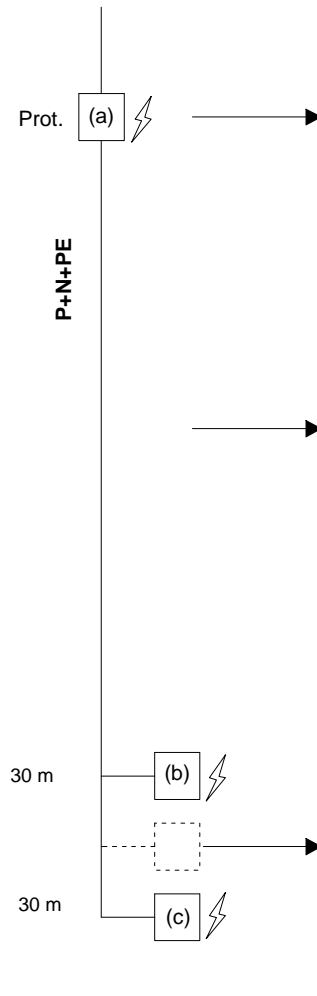
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		397 A
	If		



UGECAM. NDC	C Mise à jour		Avis Technique ELIE	
	B Mise à jour pour modif		AFFAIRE:	
	A Relevés sur site		PLAN:	
	Ind. MODIFICATIONS		Folio	
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D18		Date: 09/09/2022	Norme: C1510020	431
				652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

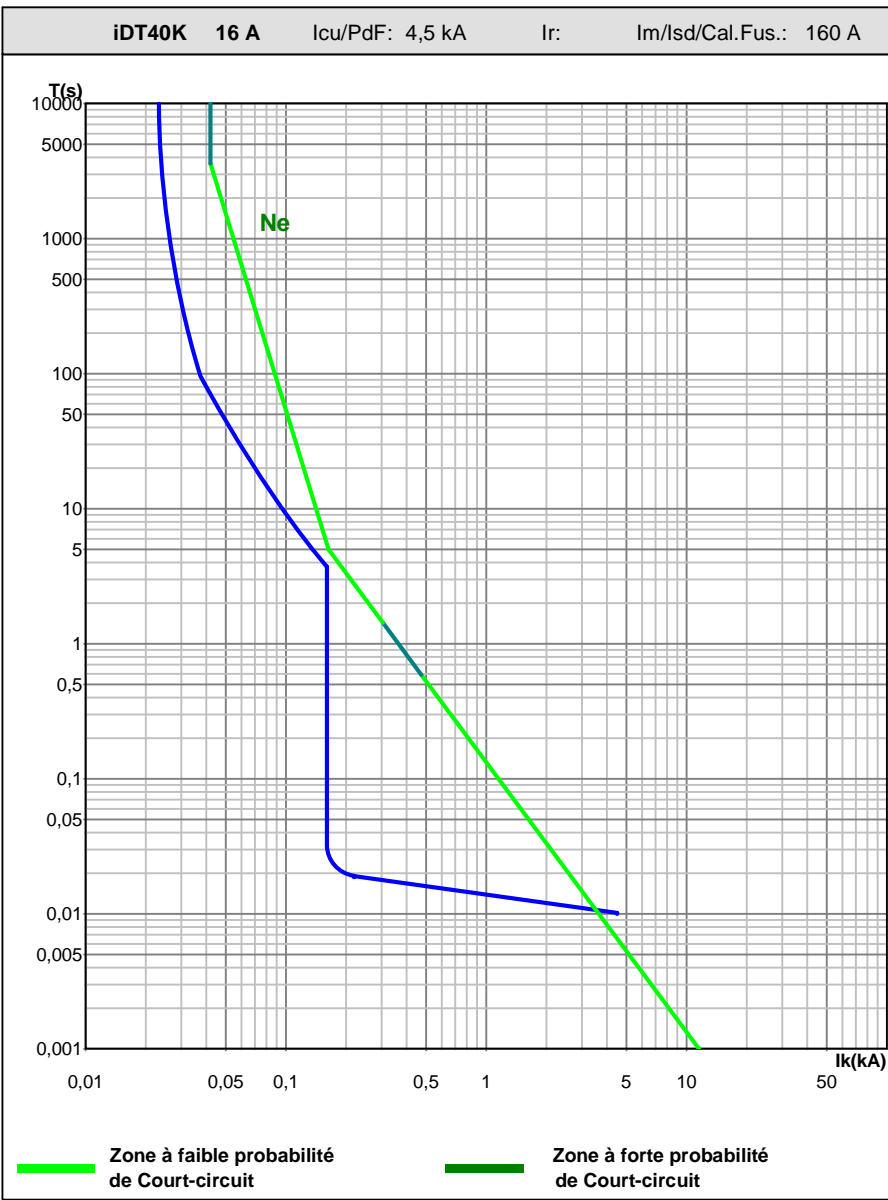
Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	5	PC
Repère	D5	Consom. / IB	200W	1,62 A
Désignation	Prise de courant chambre 4			



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	30 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	60 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	32 ms	Ne 32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		449 A
	If		

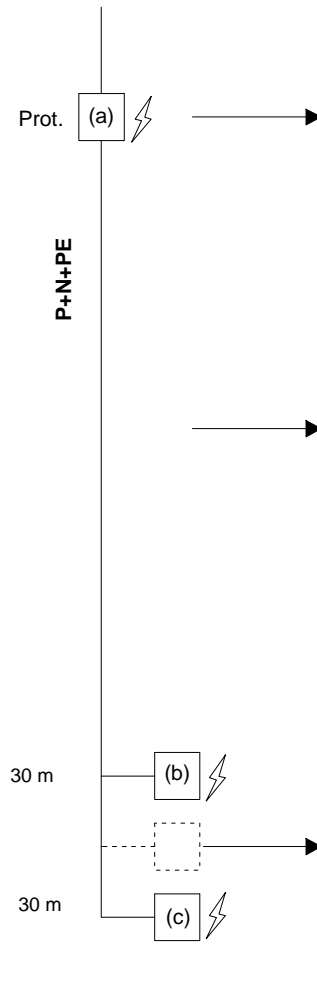


UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		



Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

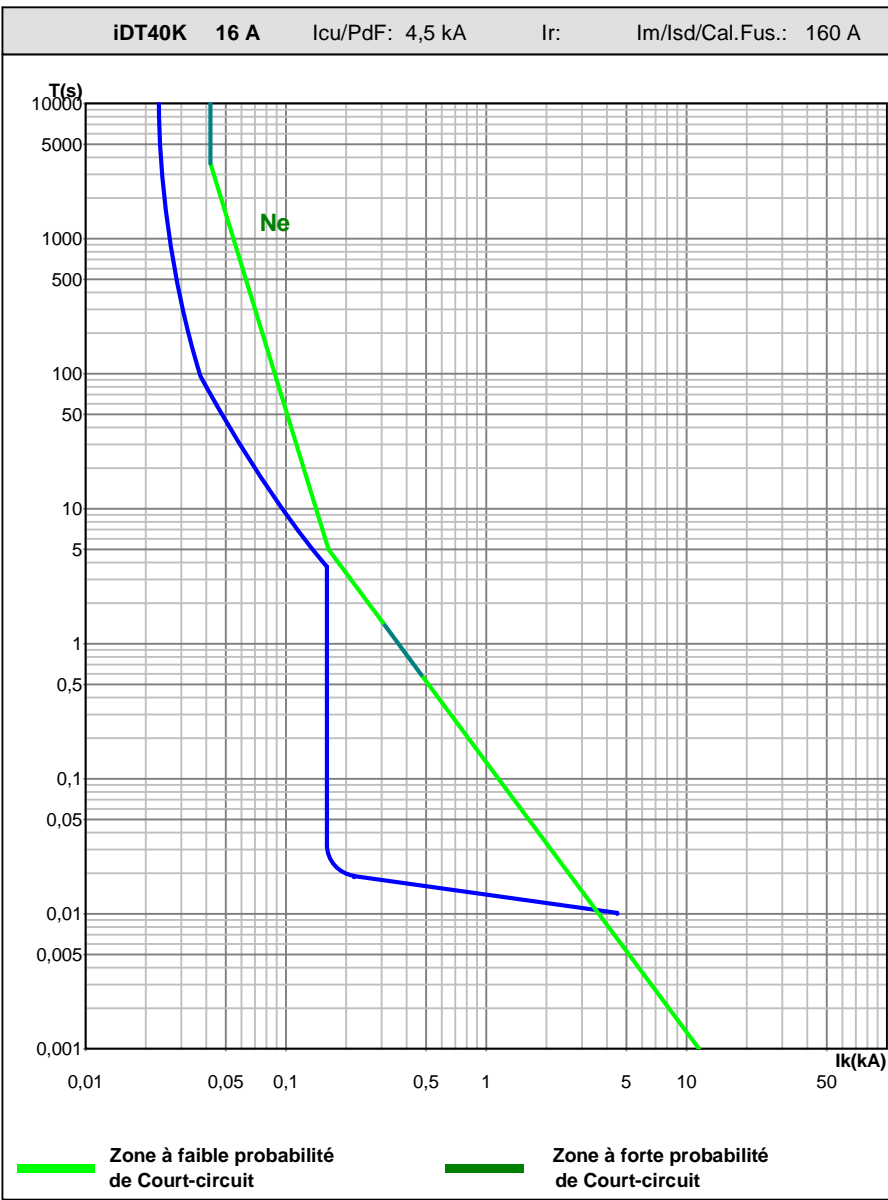
Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	5	PC
Repère	D4	Consom. / IB	200W	1,62 A
Désignation	Prise de courant chambre 3			



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	30 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	60 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	32 ms	Ne 32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		449 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

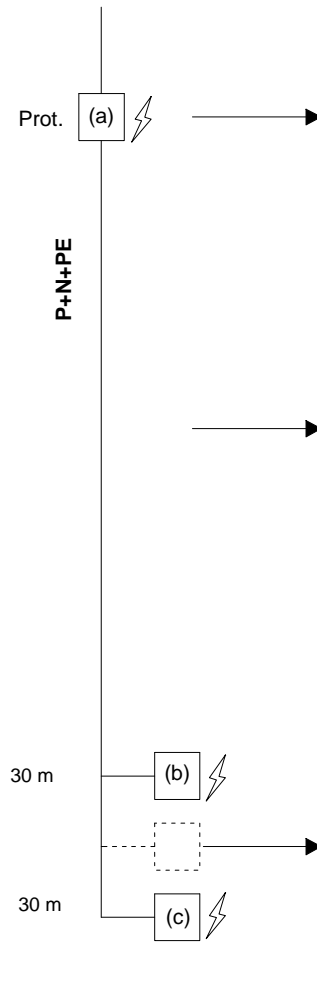
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	5	PC
Repère	D3	Consom. / IB	200W	5,41 A
Désignation	Prise de courant chambre 2			



Protection

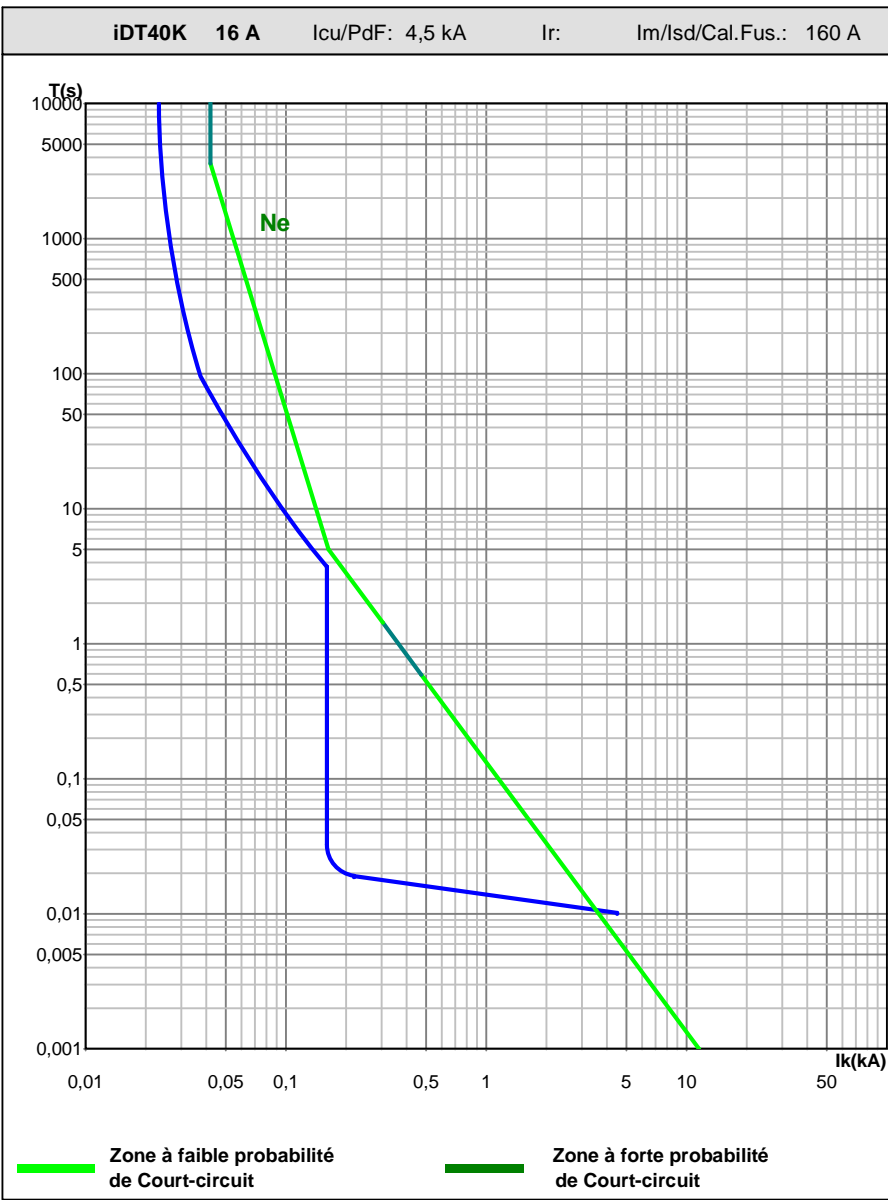
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur	30 m			IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	30 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	60 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	8 %			CI	400 ms	Ph	32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	32 ms	Ne	32 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		449 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1|D3

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio 434 / 652

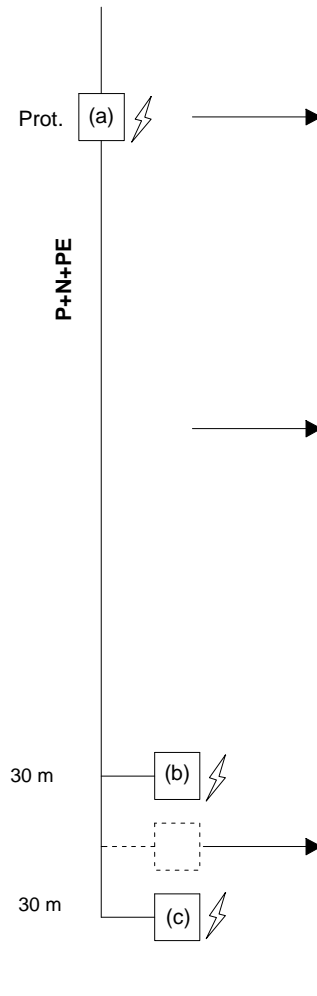
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	5	PC
Repère	D2	Consom. / IB	200W	5,41 A
Désignation	Prise de courant chambre 1			



Protection

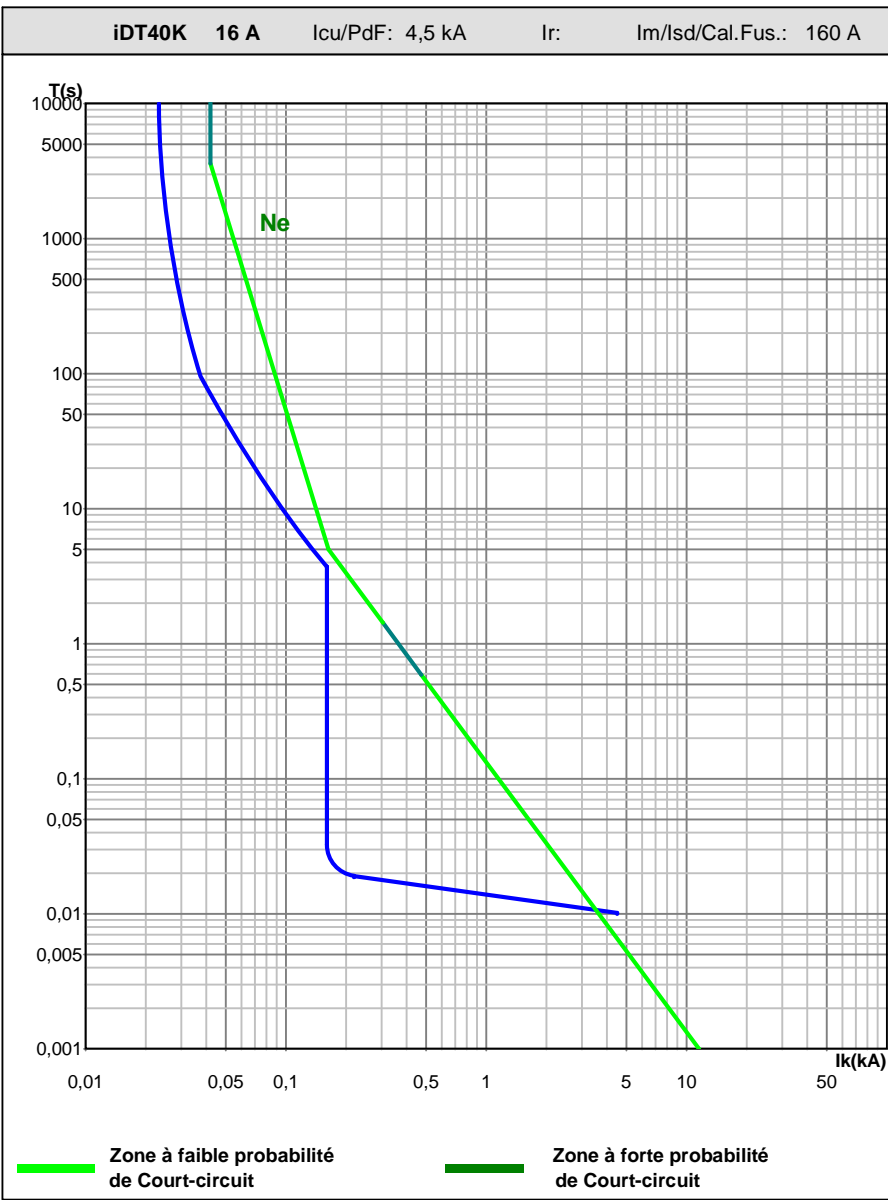
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur	30 m			IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	30 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	60 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	8 %			CI	400 ms	Ph	32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	32 ms	Ne	32 ms

Ik en extrémité

Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		449 A
	Ik2		
	Ik1		
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1|D2

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio 435 652

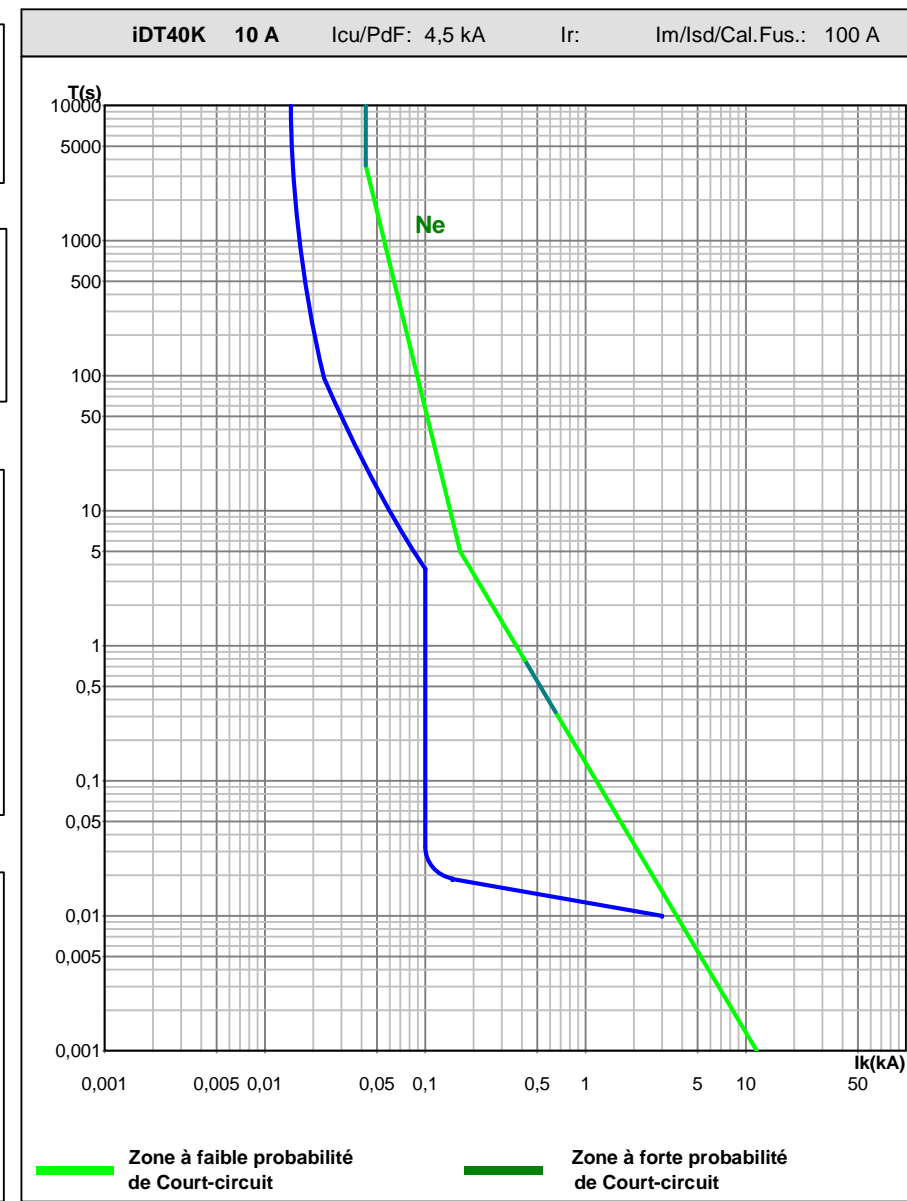
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1 / Eclairage
Repère	D27	Consom. / IB	300W / 1,41 A
Désignation	Eclairage salle de bain		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A / 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère / DU!		
Longueur max prot.	28 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	400 ms	Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 / 1,00	PE	32 ms	Ne 32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		607 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D27

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		436
		652

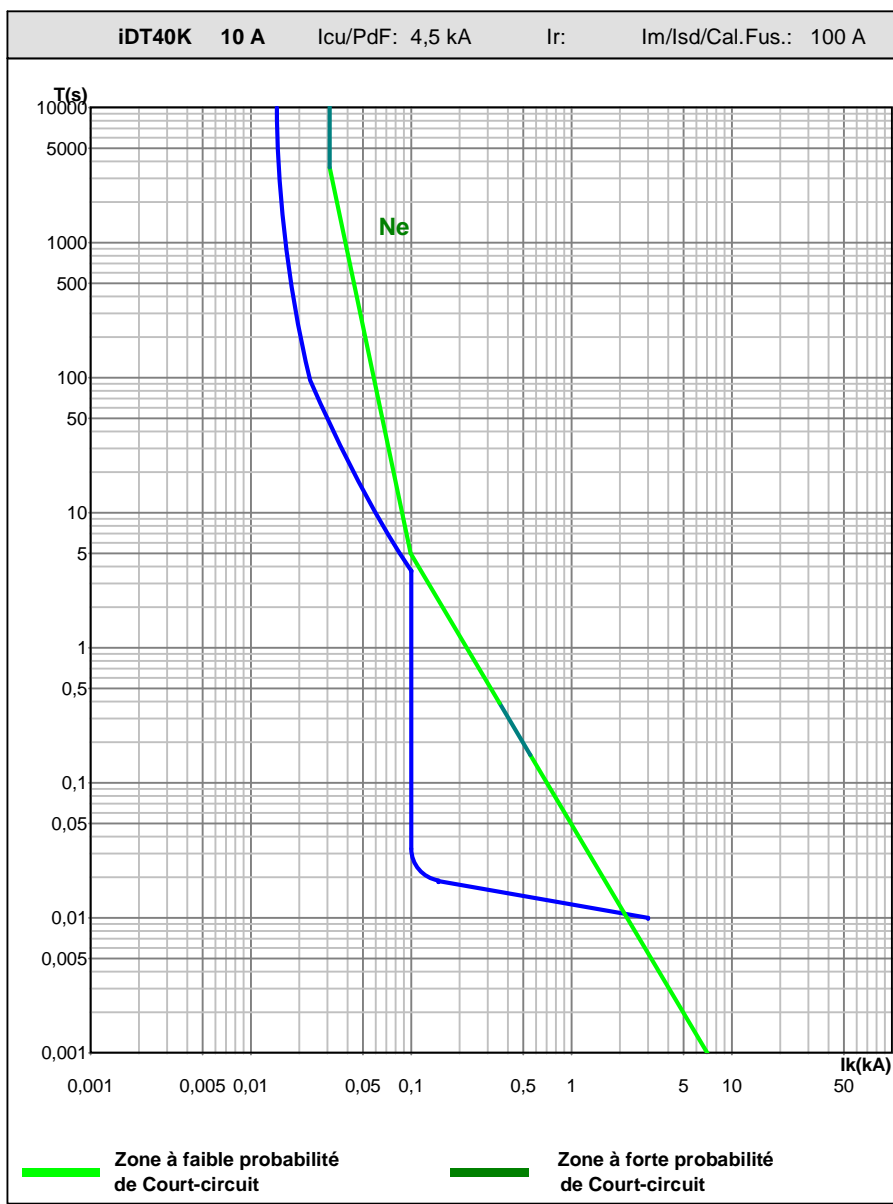
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	D23	Consom. / IB	200W 0,94 A
Désignation	Eclairage Veilleur - WC		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur		IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	15 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	25 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	5 %	CI	400 ms Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	12 ms Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		516 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D23

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	437
	652

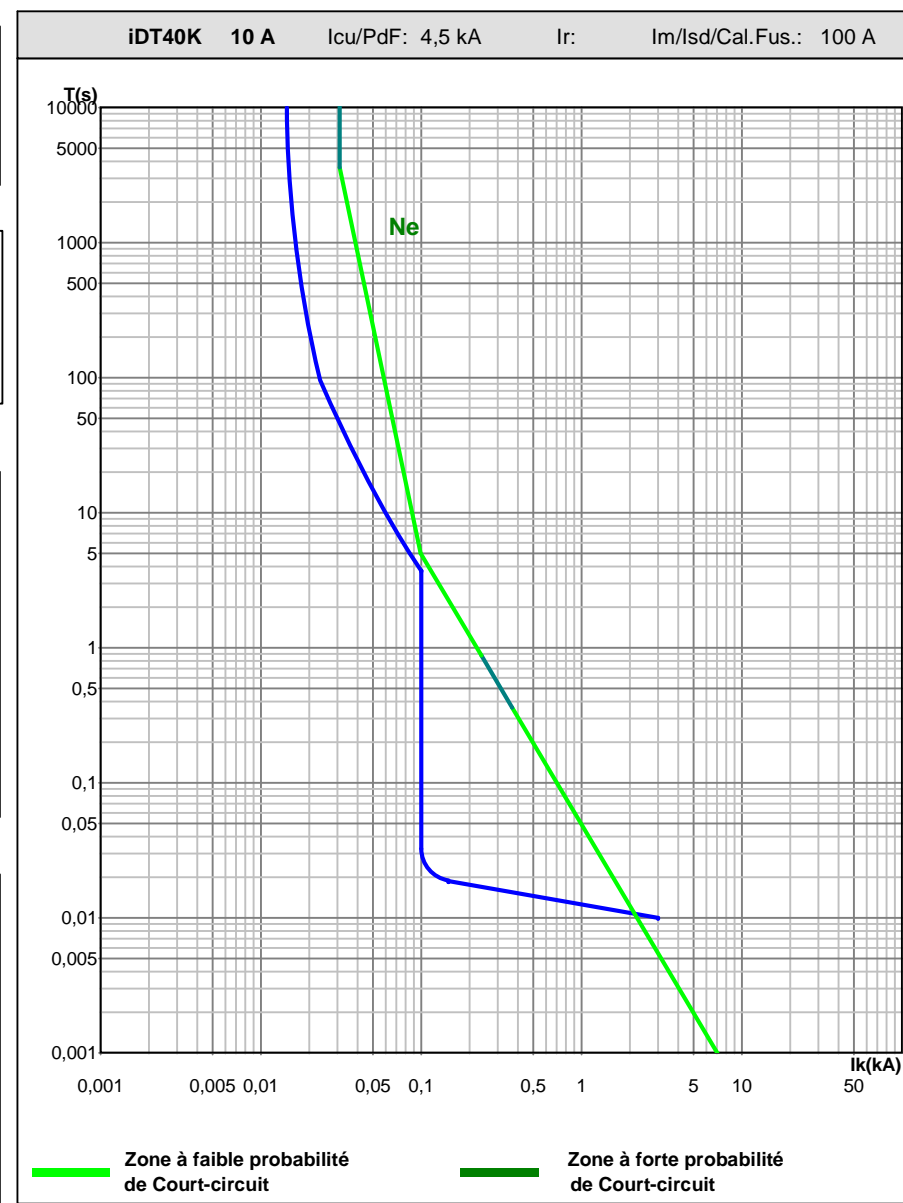
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	D21	Consom. / IB	200W 0,94 A
Désignation	Eclairage cuisine SDB personnel		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur		IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	25 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	25 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	5 %	CI	400 ms Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	12 ms Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		344 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D21

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	438
	652

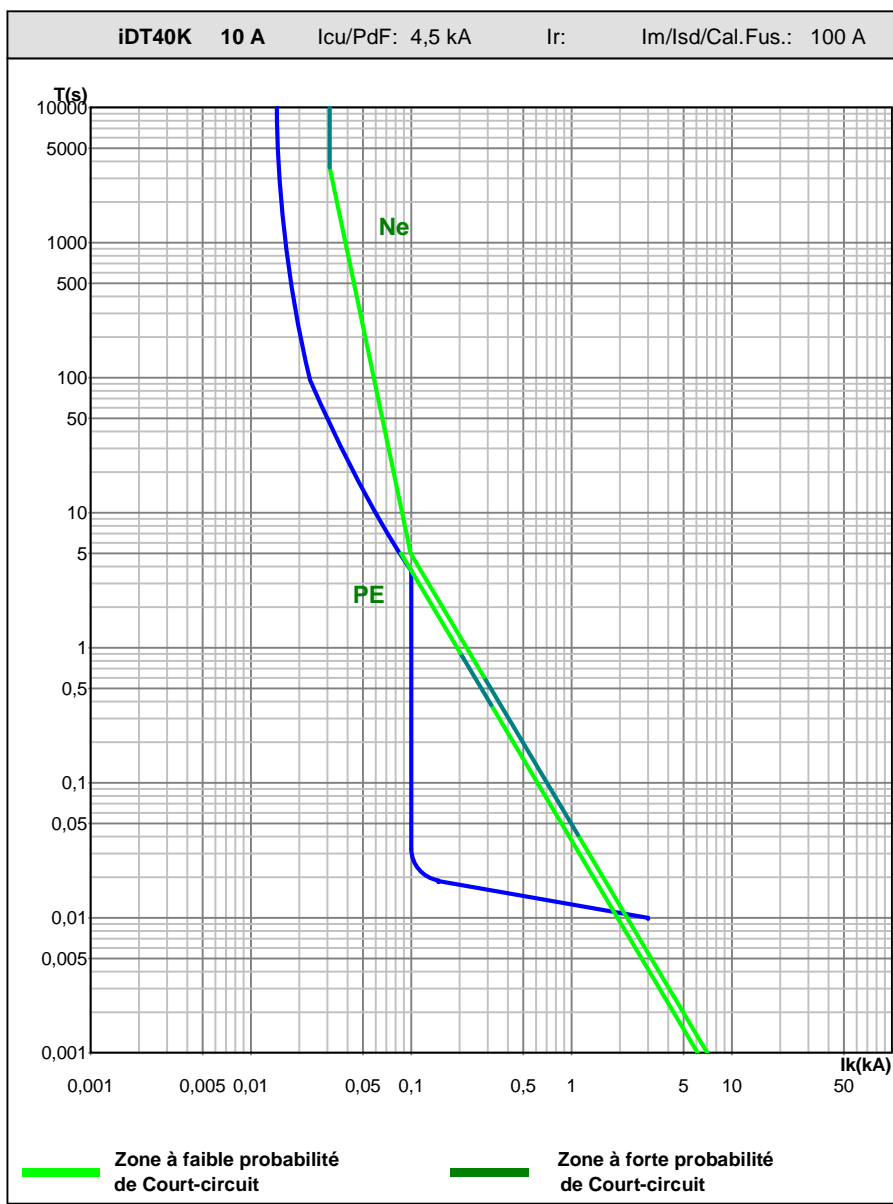
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	5	ECL_TELER
Repère	D15	Consom. / IB	50W	1,18 A
Désignation	Commande éclairage ext			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	5 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	55 m (CI)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 12 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	12 ms	Ne 12 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1022 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If	338 A	
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		413 A
	If	216 A	



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D15

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		439
		652

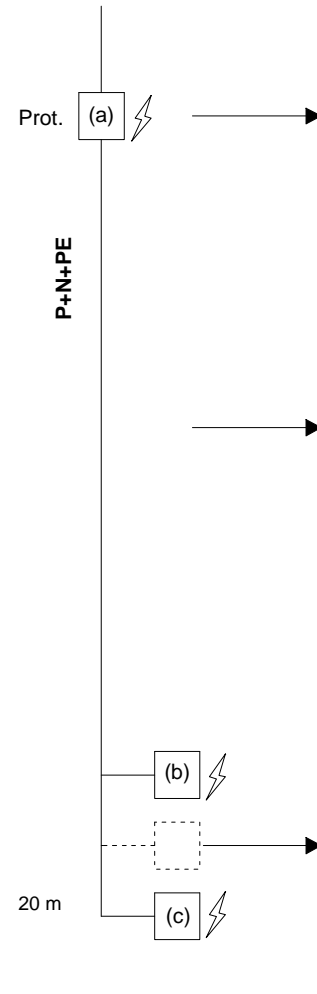
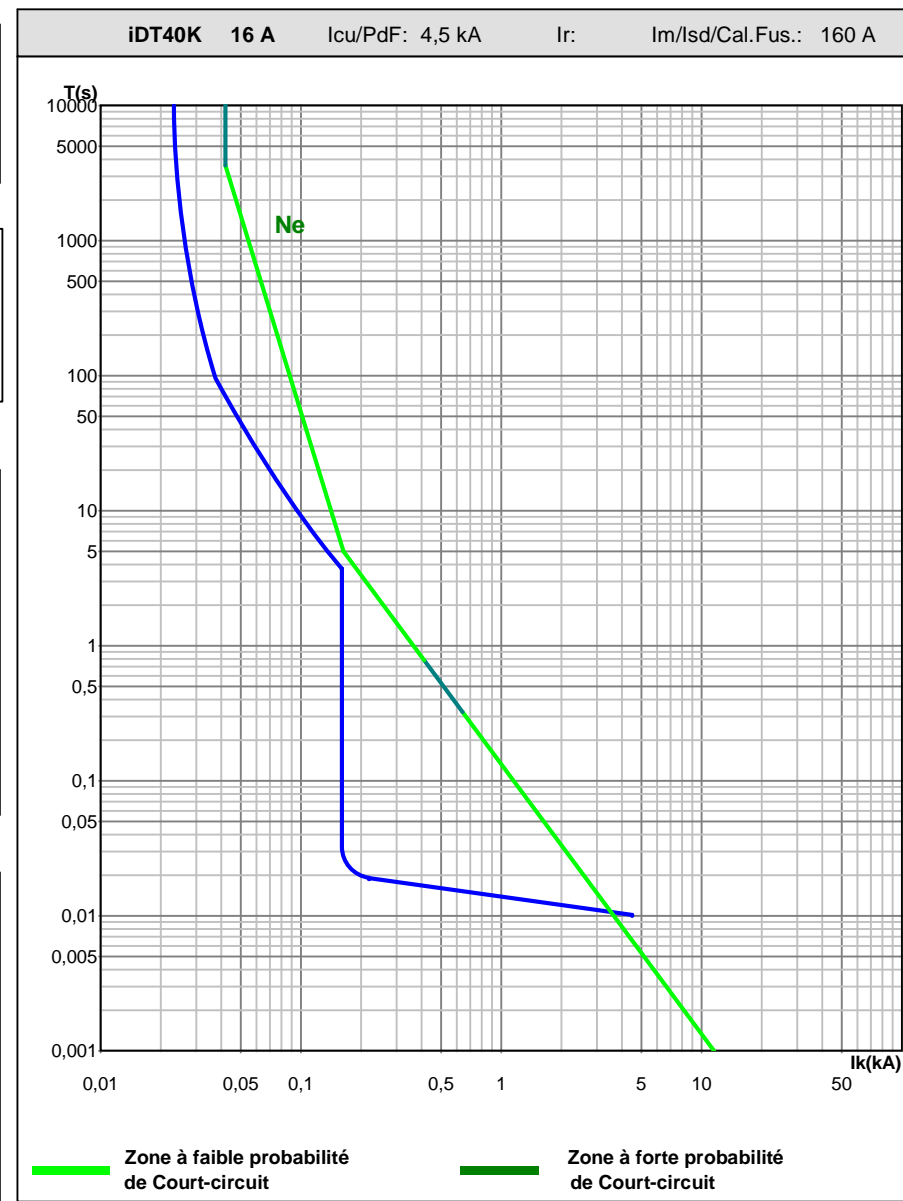
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1 Divers
Repère	D14	Consom. / IB	1,5kW 8,12 A
Désignation	alimentation porte auto		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G2,5
1er récepteur		IZ STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	20 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	60 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI 400 ms	Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE 32 ms	Ne 32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		607 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1|D14

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022 Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

440

652



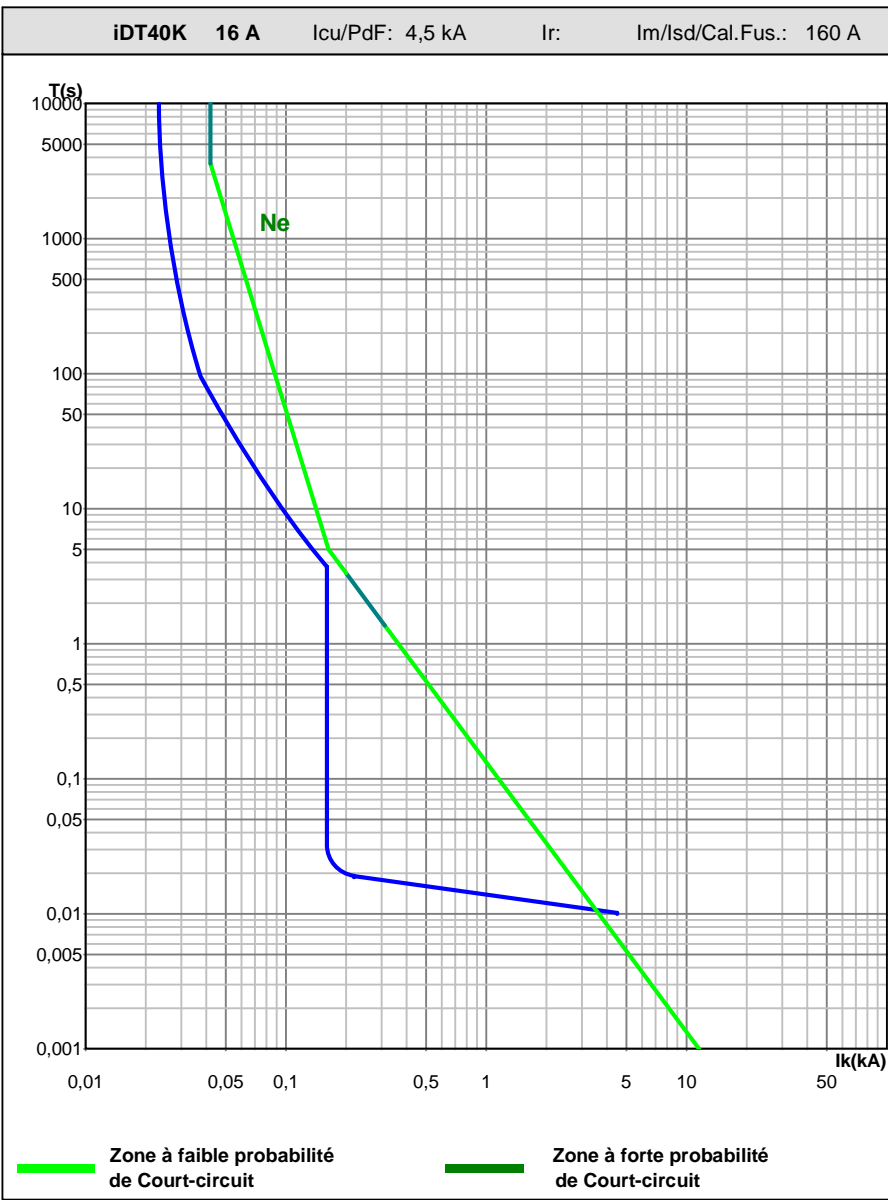
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1	Divers
Repère	D25	Consom. / IB	200W	1,08 A
Désignation	Alimentation réthermie			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	60 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	32 ms	Ne 32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		295 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

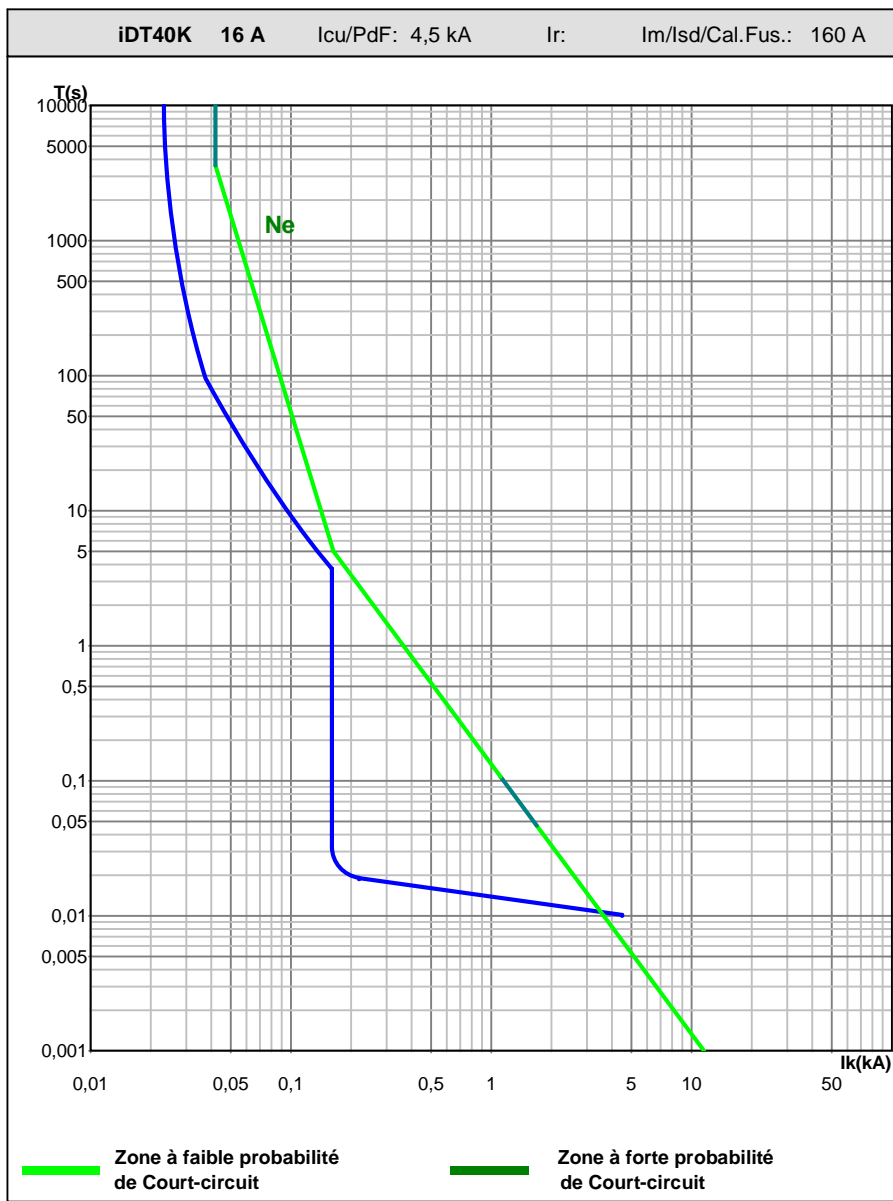
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1 Divers
Repère	D7	Consom. / IB	5A 5,00 A
Désignation	ALimentation VMC		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G2,5
1er récepteur		IZ STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	2 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	60 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI 400 ms	Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE 32 ms	Ne 32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1596 A
	If		



UGECAM. NDC	C Mise à jour		Avis Technique ELIE	
	B Mise à jour pour modif		AFFAIRE:	
	A Relevés sur site		PLAN:	
	Ind. MODIFICATIONS		Folio	
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D7		Date: 09/09/2022	Norme: C1510020	442
				652

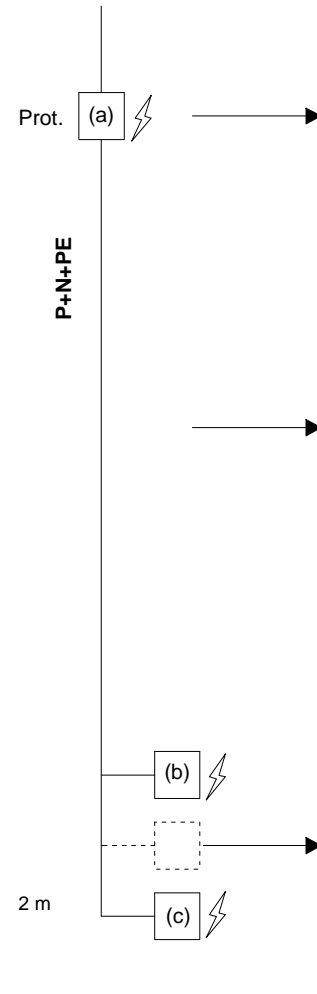
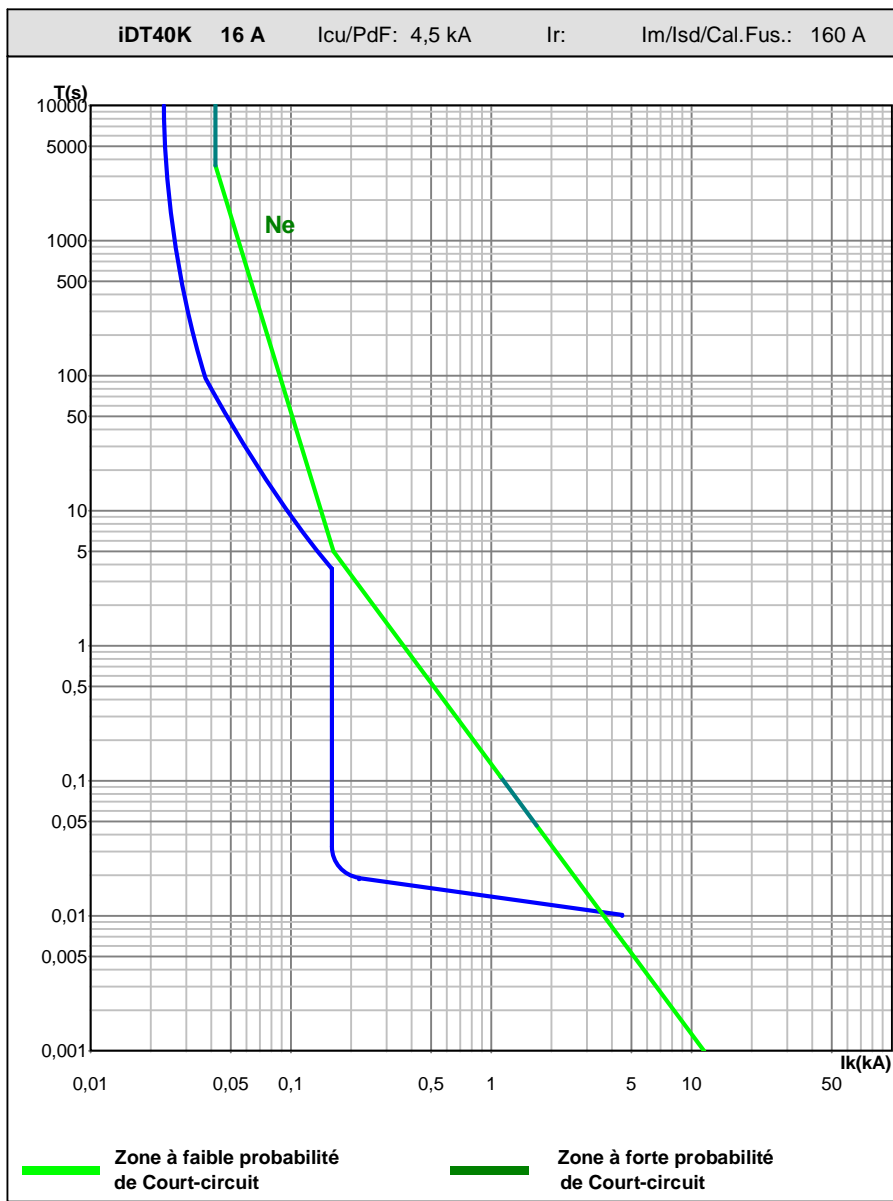
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1 Divers
Repère	D6	Consom. / IB	5A 5,00 A
Désignation	ALimentation AU VMC		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G2,5
1er récepteur		IZ STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	2 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	60 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI 400 ms	Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE 32 ms	Ne 32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1596 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1|D6

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

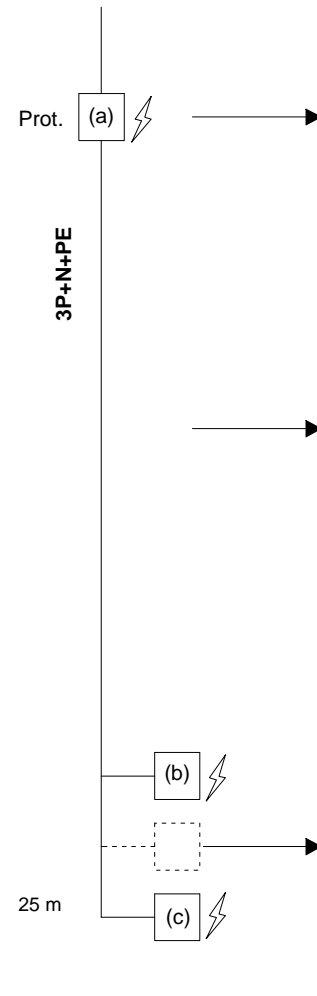
Folio

443

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

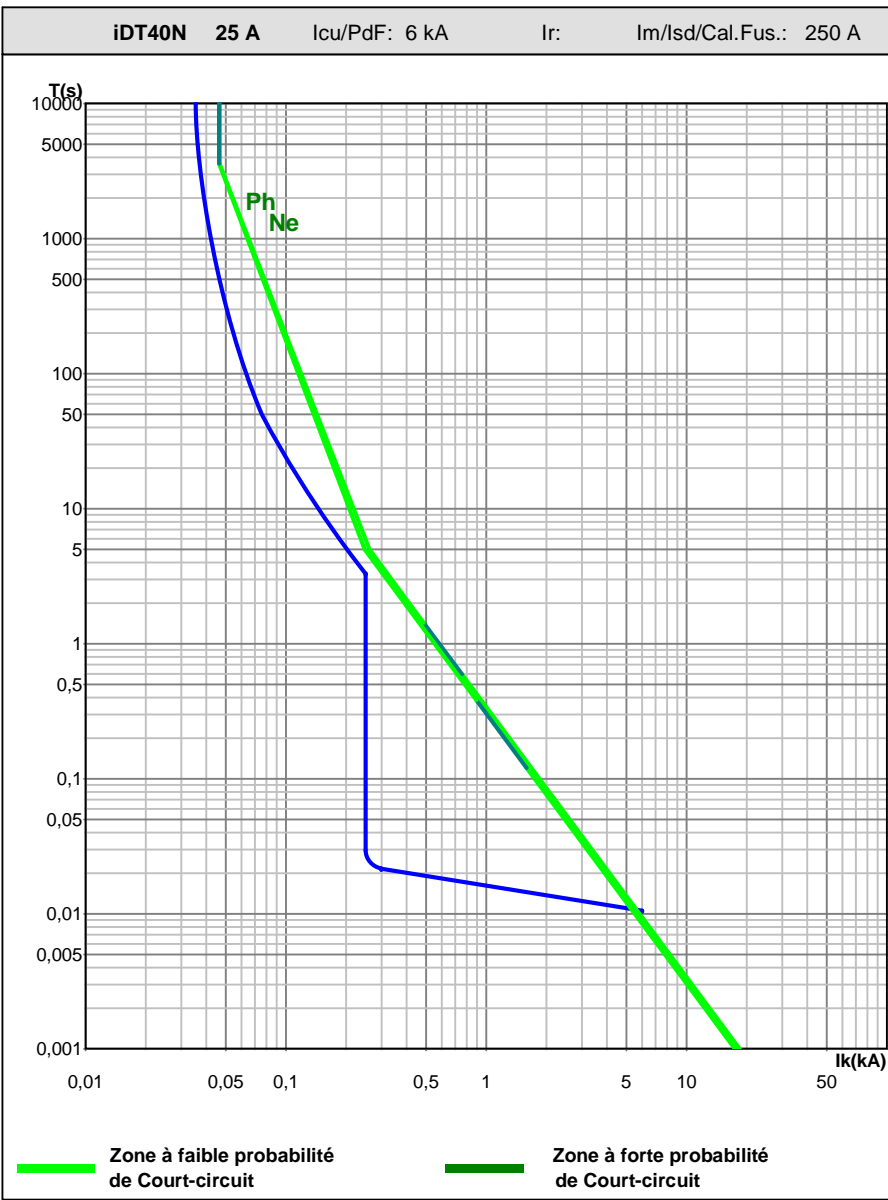
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1 Divers
Repère	ALIM S-STATION	Consom. / IB	25A 25,00 A
Désignation	Alimentation sous station		



Protection			
Famille	iDT40N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	25 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	250 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 4 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 5G4
1er récepteur			IZ	STH	30,40 A 2,923 mm²
Longueur	25 m		Critère		IN!
Longueur max prot.	57 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 13 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 5000 ms	Ne 82 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1590 A
	Ik2		1377 A
	Ik1		716 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 ALIM S-STATION				Folio	
				444	
				652	

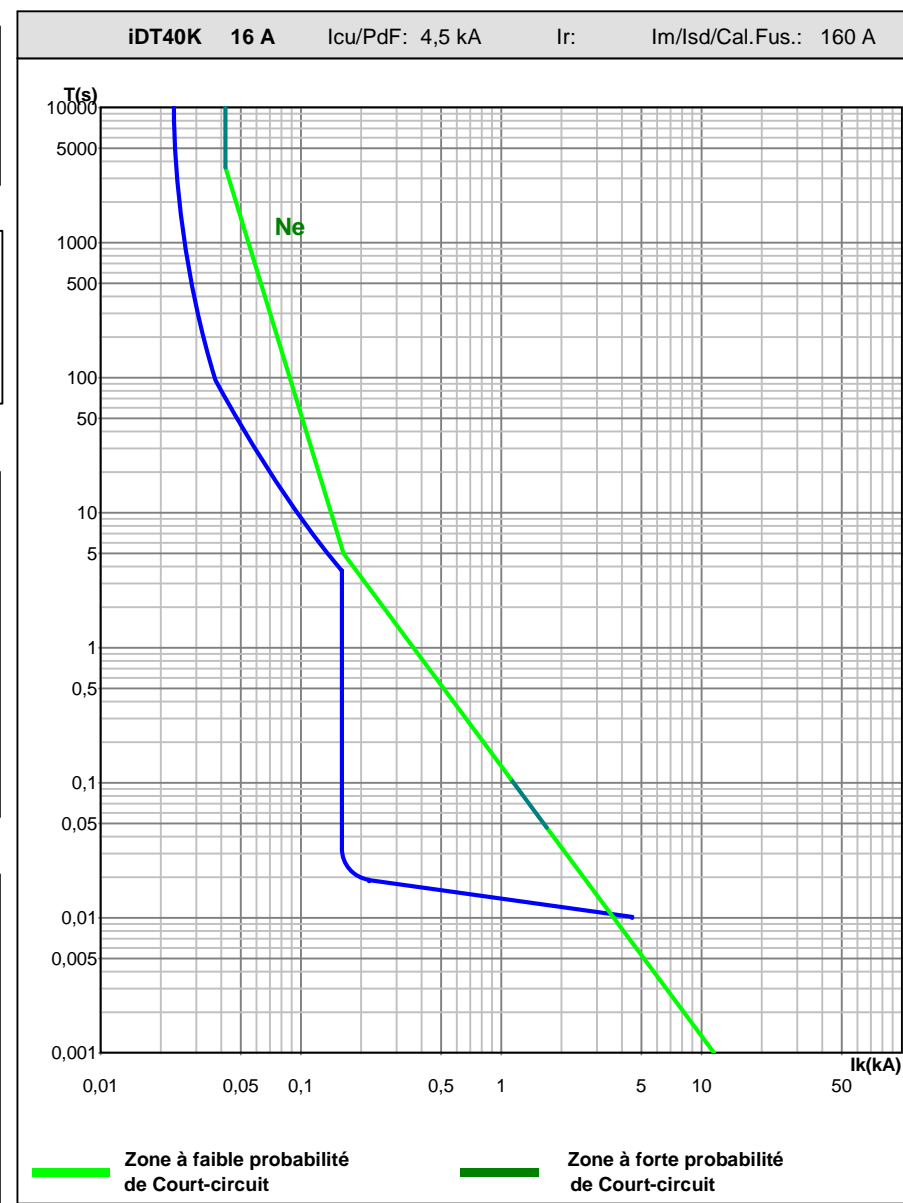
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1 Divers
Repère	DF	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation	Four		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A 1,138 mm²
Longueur	2 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	31 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	32 ms Ne 32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1596 A
	If		



UGECAM. NDC	C Mise à jour		Avis Technique ELIE	
	B Mise à jour pour modif		AFFAIRE:	
	A Relevés sur site		PLAN:	
	Ind. MODIFICATIONS		Folio	
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 DF		Date: 09/09/2022	Norme: C1510020	445
				652

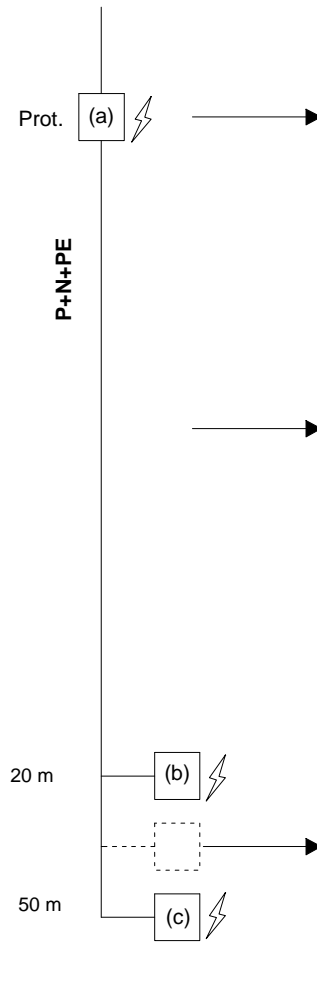
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	8	Divers
Repère	D19	Consom. / IB	200W	8,66 A
Désignation	Alimentation lave vaisselle			



Protection

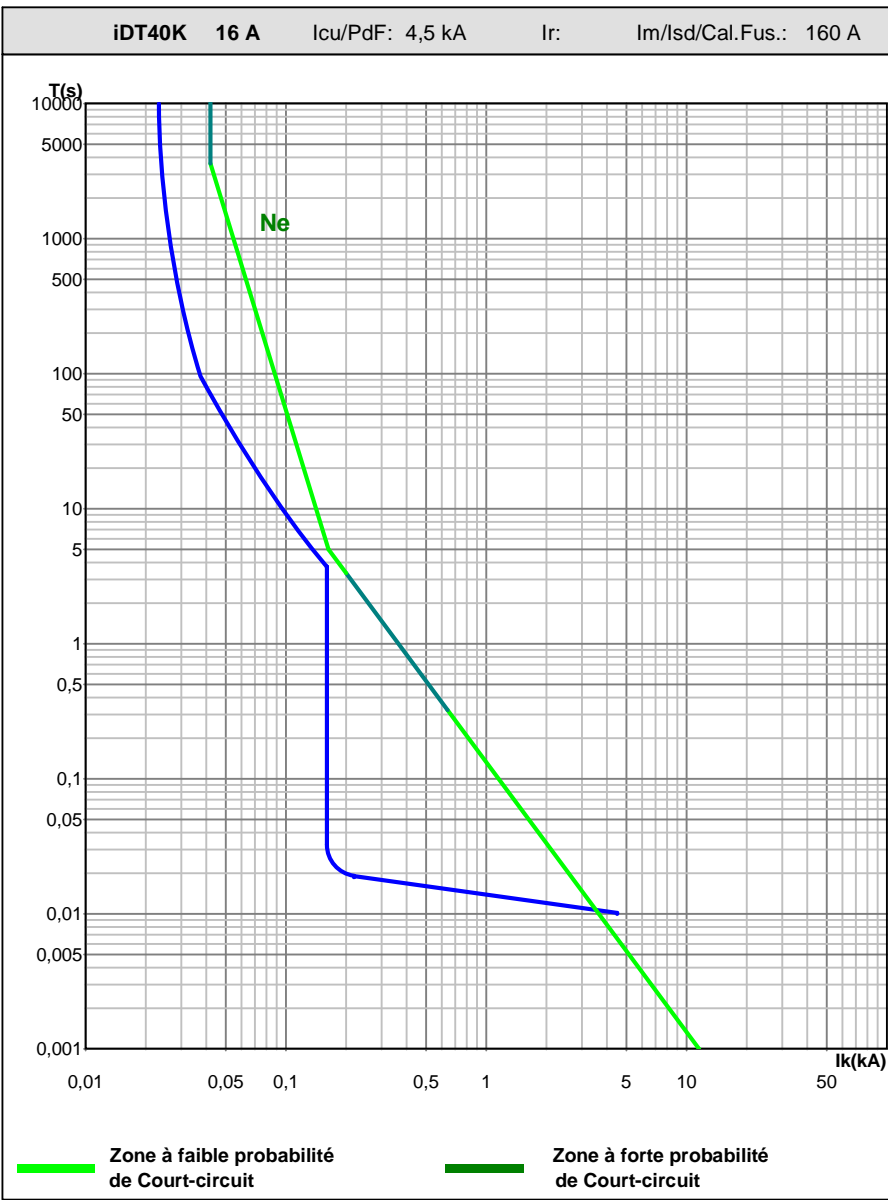
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur	20 m			IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	50 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	60 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	8 %			CI	400 ms	Ph	32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	32 ms	Ne	32 ms

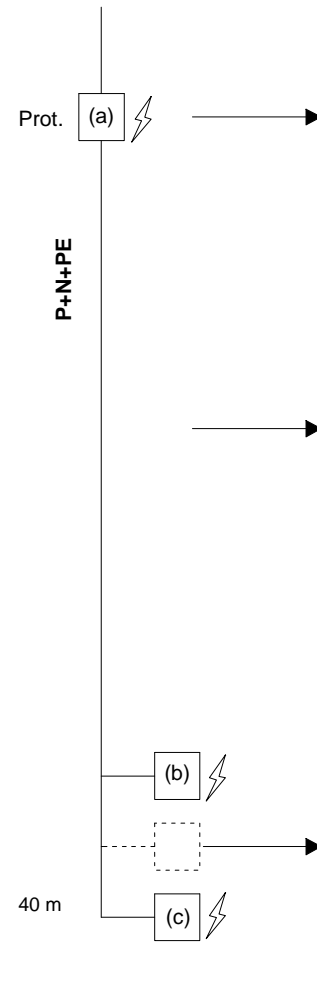
Ik en extrémité

Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			607 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			295 A



Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

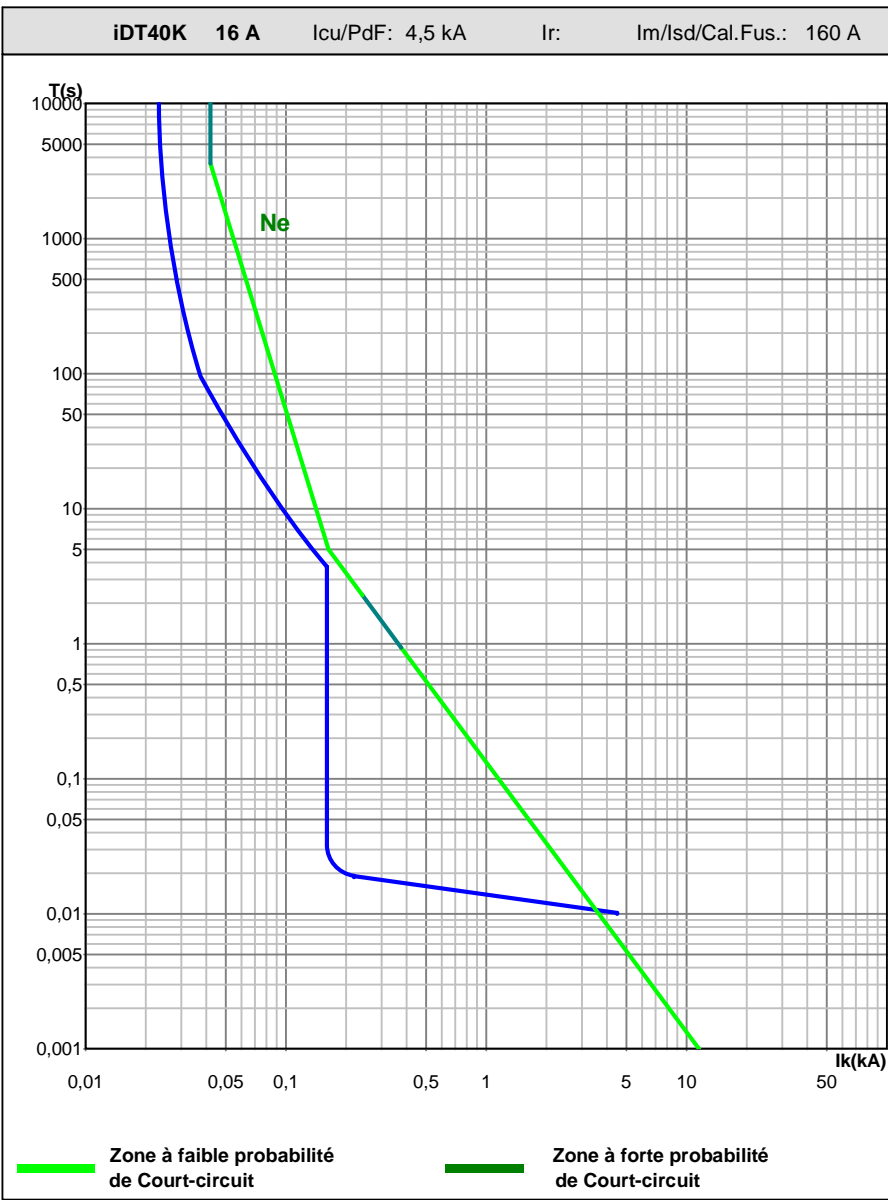
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1 Divers
Repère	D24	Consom. / IB	2000W 10,83 A
Désignation	Alimentation plaque		




Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	40 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	46 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	32 ms	Ne 32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		356 A
	If		



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE		
	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D24	B	Mise à jour pour modif		AFFAIRE:	Folio 447 652	
		A	Relevés sur site				
		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:		
		Date: 09/09/2022	Norme: C1510020				

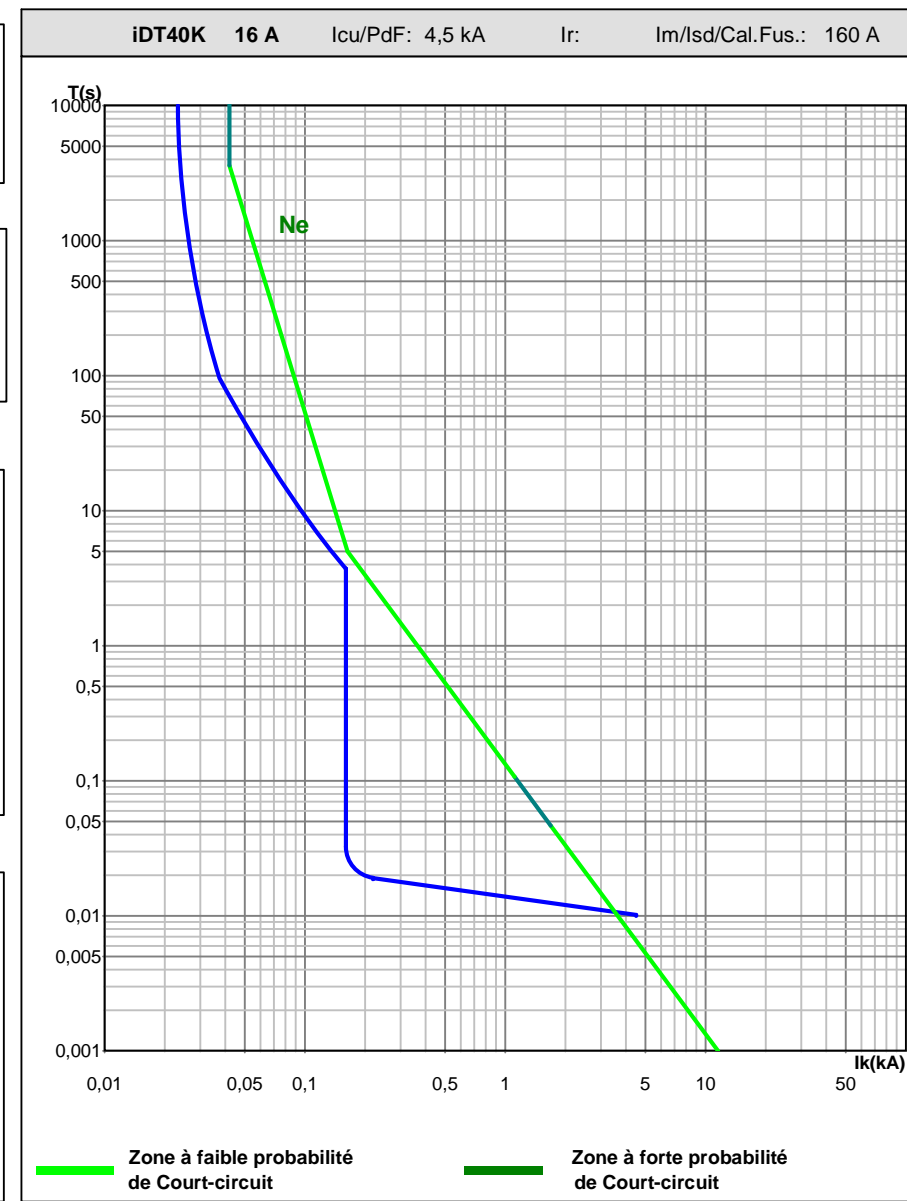
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1 Divers
Repère	D30	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation	Alimentation ventilation		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G2,5
1er récepteur		IZ STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	2 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	31 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI 400 ms	Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE 32 ms	Ne 32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1596 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D30

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		448
		652



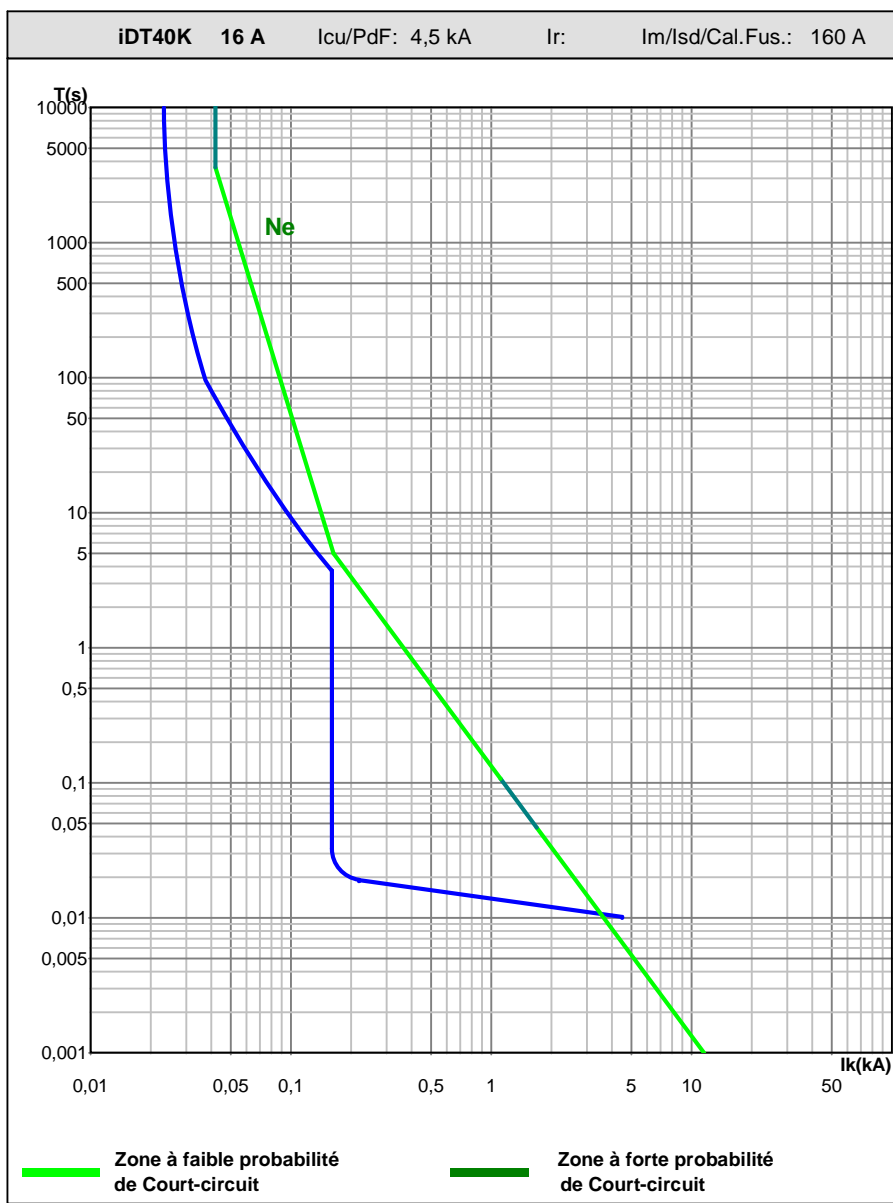
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1 Divers
Repère	D29	Consom. / IB	16A 16,00 A
Désignation	Climentisation 2		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A 1,138 mm²
Longueur	2 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	31 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 32 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	32 ms Ne 32 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1596 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1 D29

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	449
	652

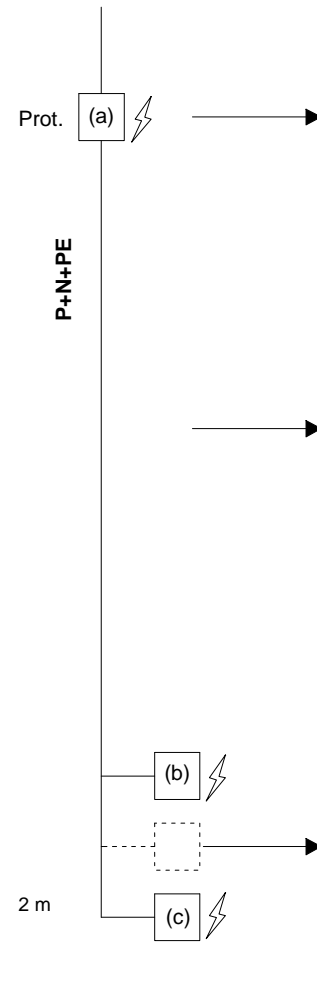
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD B1	Nb / Style	1	Divers
Repère	D28	Consom. / IB	16A	16,00 A
Désignation	Climentisation 1			



Protection

Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

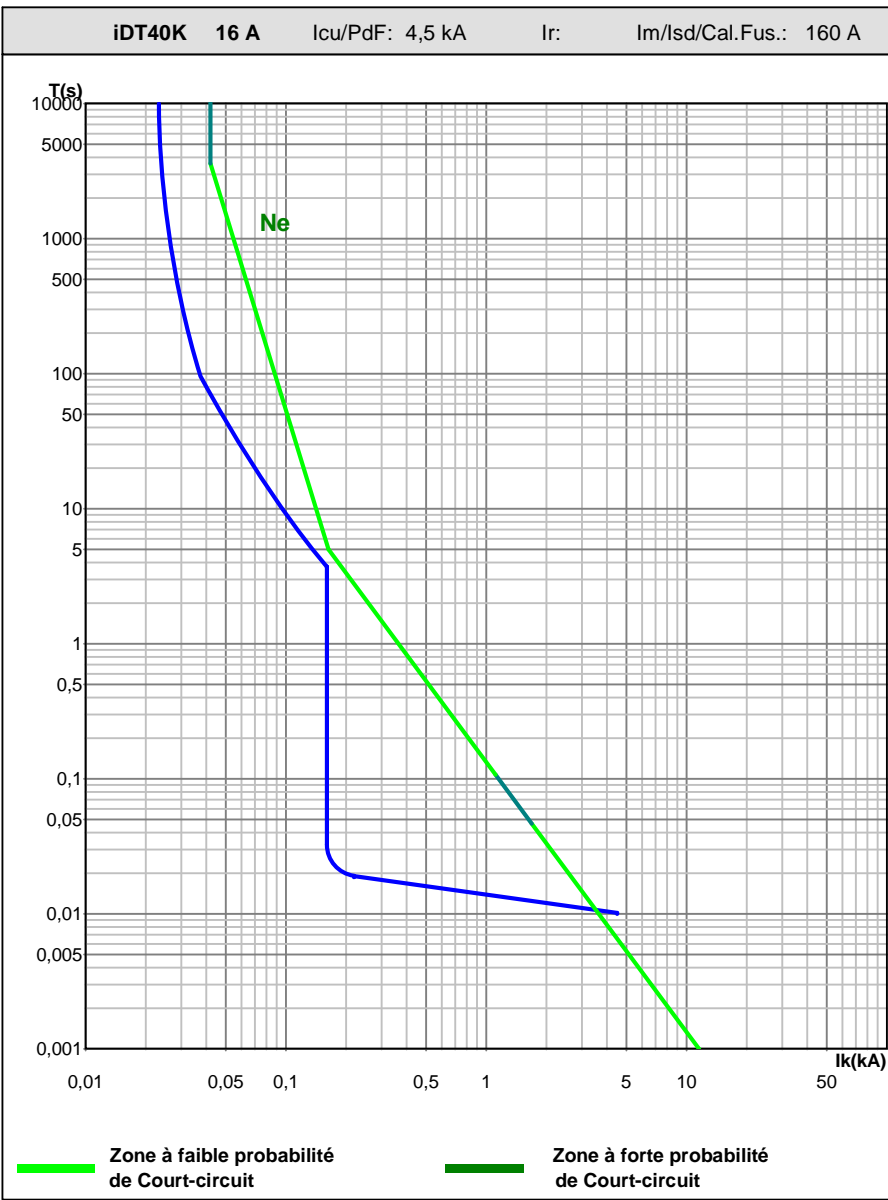
Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi/Uni	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur		IZ	STH
Longueur	2 m		
Longueur max prot.	31 m (DU)		
ΔU maxi (%)	8 %		
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		

CI	400 ms	Ph	32 ms
PE	32 ms	Ne	32 ms

Ik en extrémité

	Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	
	If	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	1596 A
	If	



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B1|D28

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

450

652

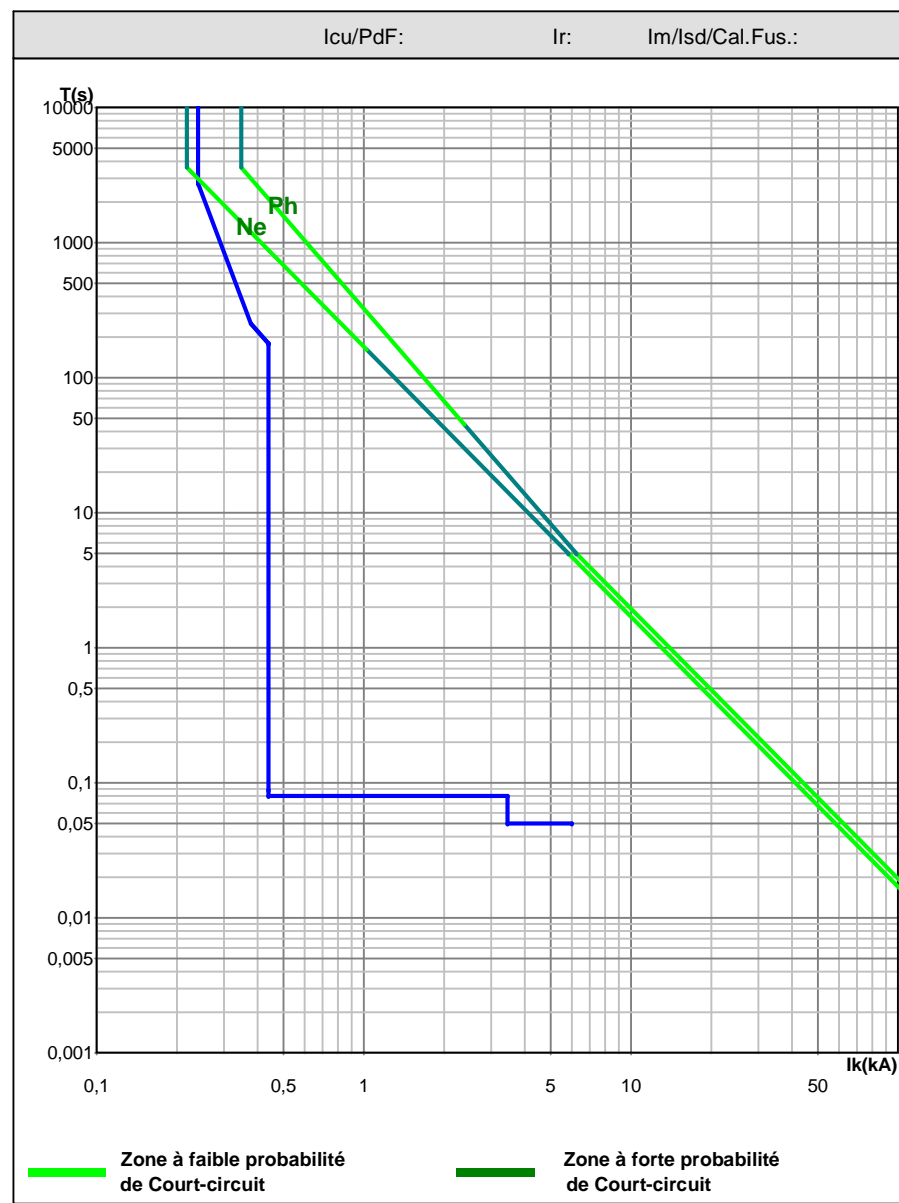
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD B3	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation	TD B3-B4-D1-D2-D3		

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 150 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 70 mm²	
Pôle	Uni Séparé		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur			IZ	STH	228,35 A / 117,929 mm²
Longueur	25 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	350 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76	1,00	PE 5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		3925 A
	Ik2		3400 A
	Ik1		1536 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 TD B3

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		451
		652

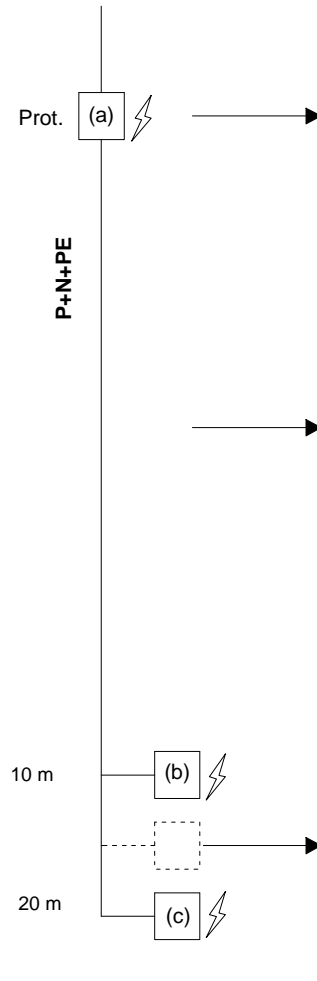
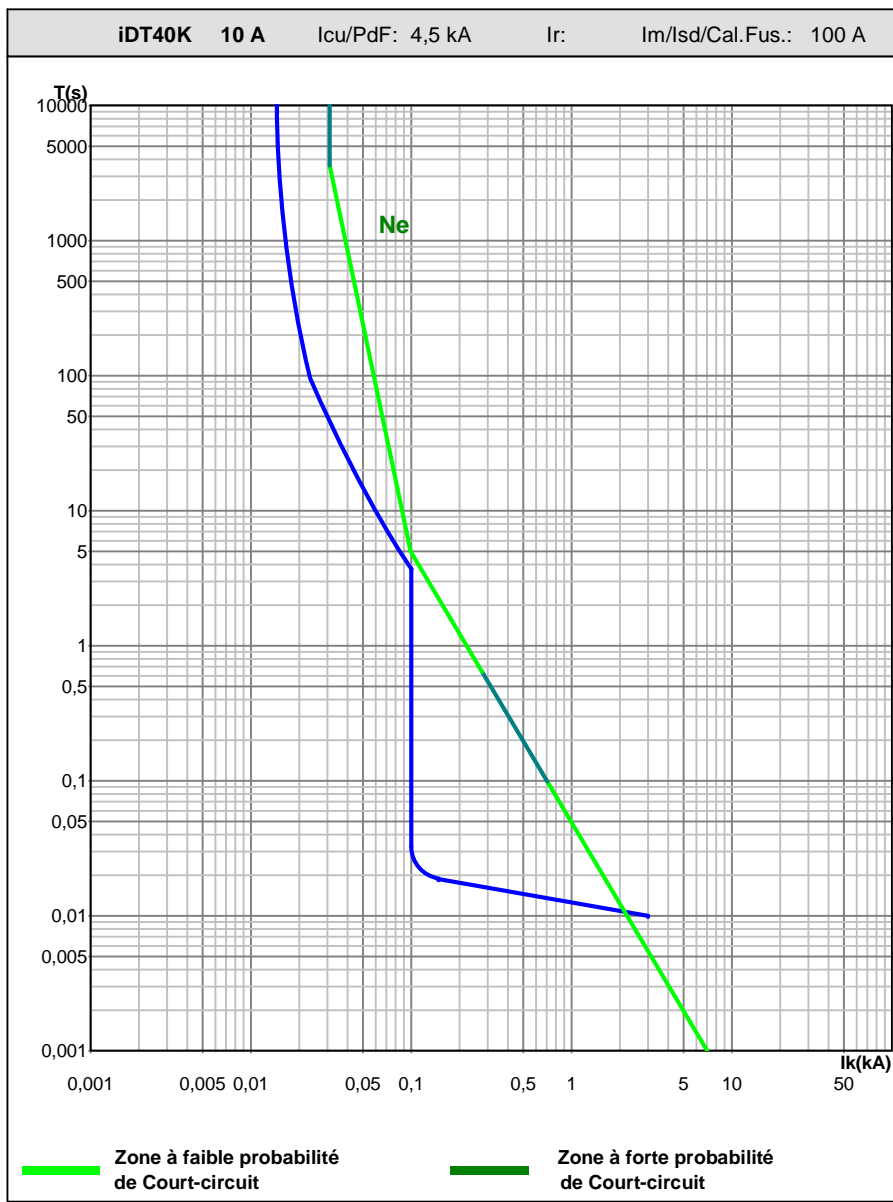
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	CIRCUIT 9	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	Eclairage douche personnel		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	60 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	15 ms	Ne 15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		658 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		403 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		

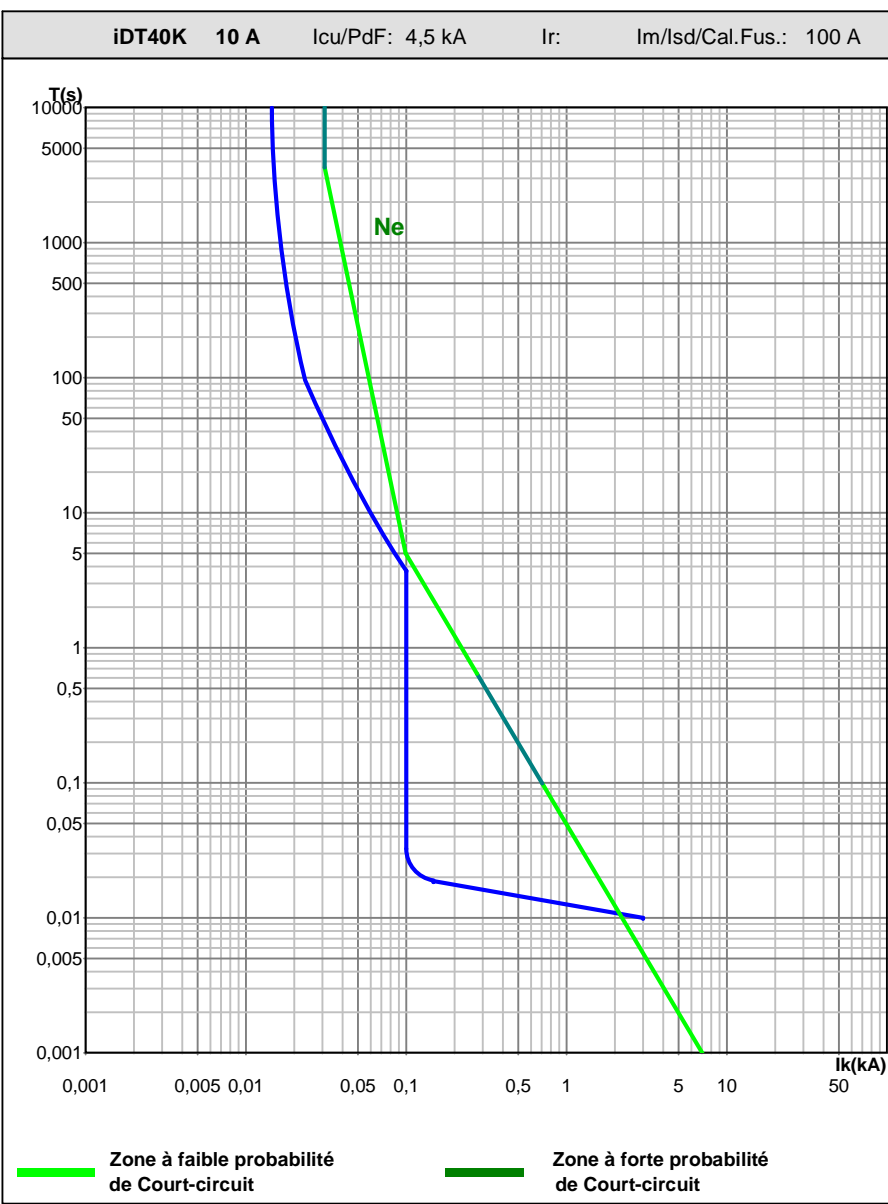
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	CIRCUIT 7	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	Eclairage veilleur		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur	10 m			IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	20 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	60 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	6 %			CI	400 ms	Ph	15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	15 ms	Ne	15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		658 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		403 A
	If		



UGECAM. NDC  Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 7	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	ELIE BT Folio 453 652
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site		
	Ind.	MODIFICATIONS	AFFAIRE:	PLAN:
	Date:	09/09/2022		
	Norme:	C1510020		

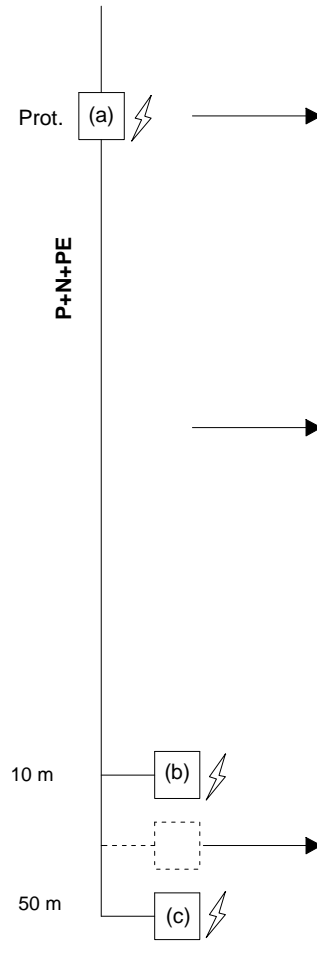
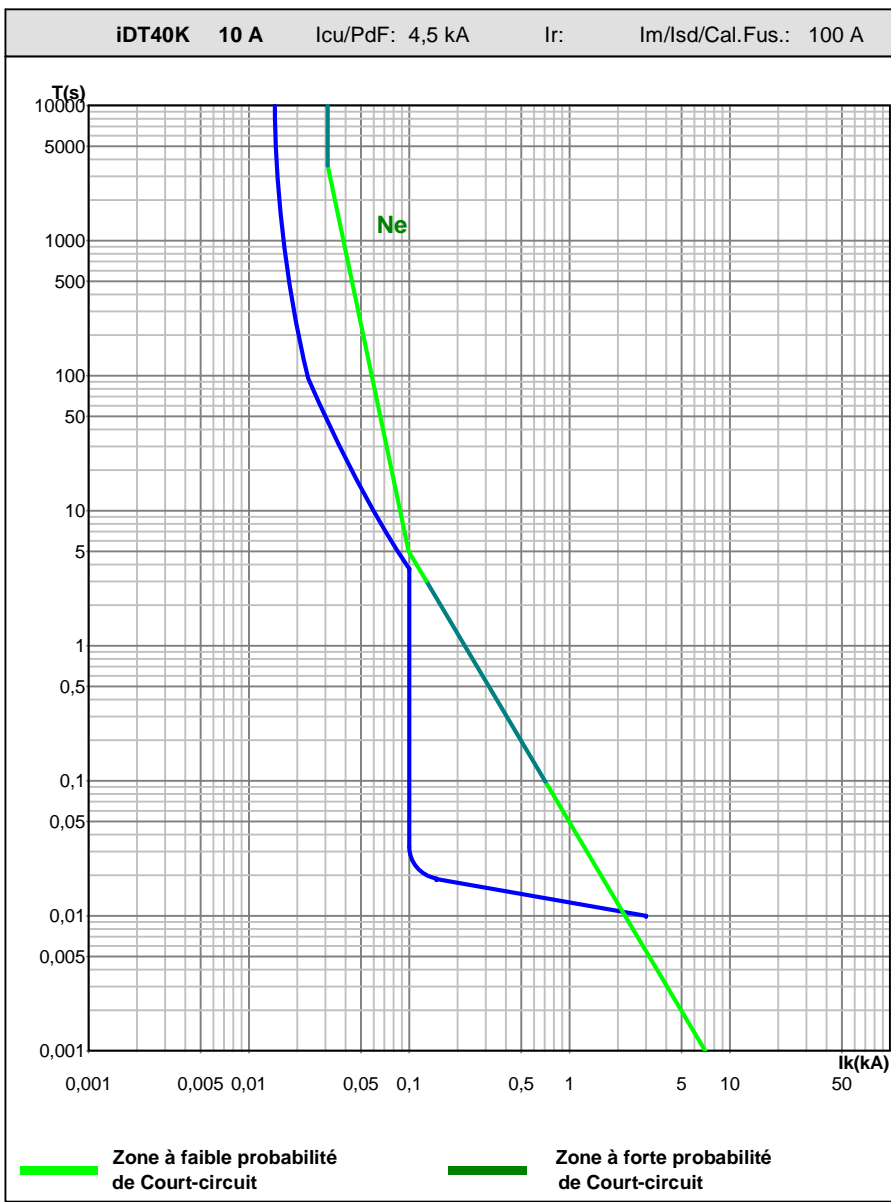
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	CIRCUIT 1	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	Eclairage chambre 1-2-3-4		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	60 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	15 ms	Ne 15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		658 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		186 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2|CIRCUIT 1

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

454

652

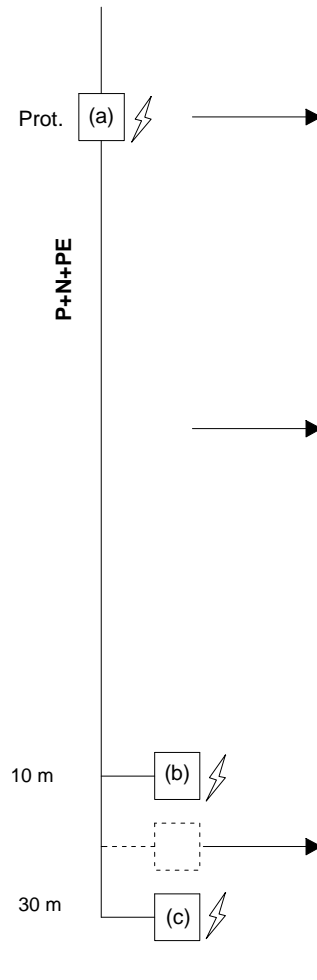
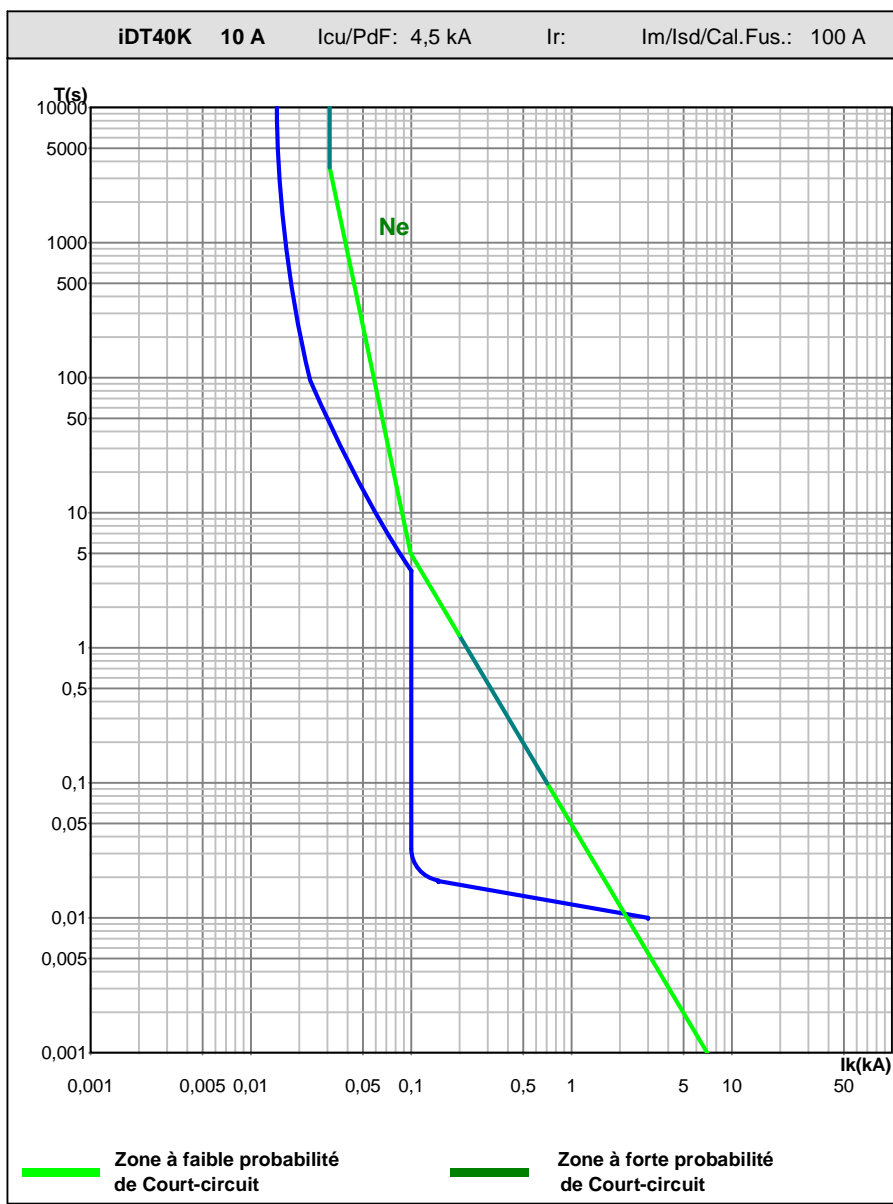
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	4	Eclairage
Repère	CIRCUIT4	Consom. / IB	50W	0,94 A
Désignation	Eclairage atelier			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	60 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	15 ms	Ne 15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		658 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		290 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

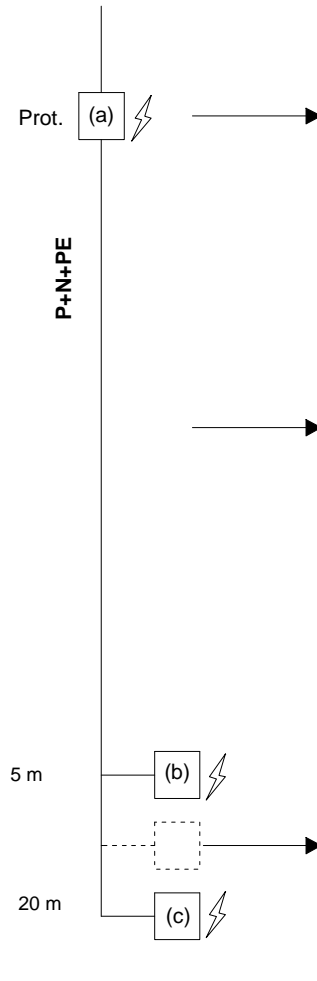
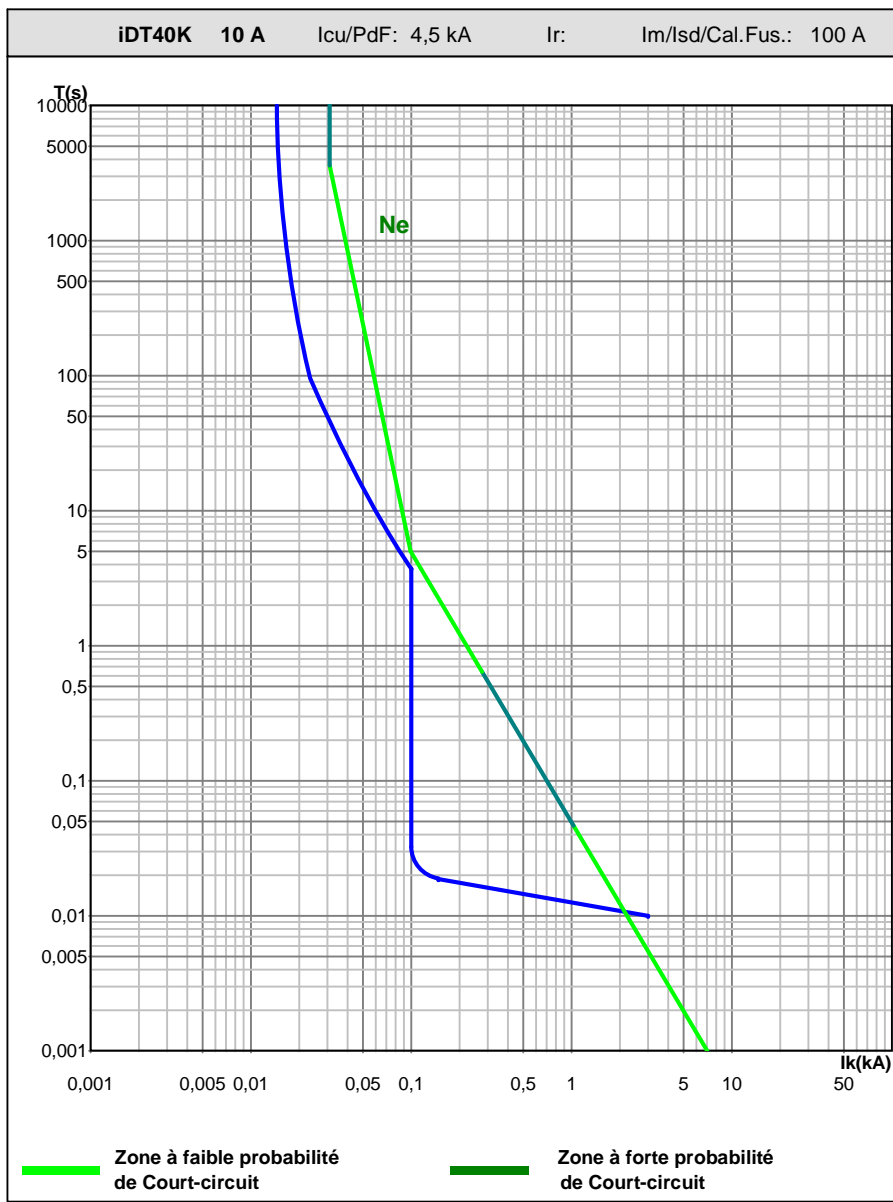
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	5 ECL_TELER
Repère	CIRCUIT 6	Consom. / IB	50W 1,18 A
Désignation	Eclairage Dépôt		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	5 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	60 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	15 ms	Ne 15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		958 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		403 A
If			

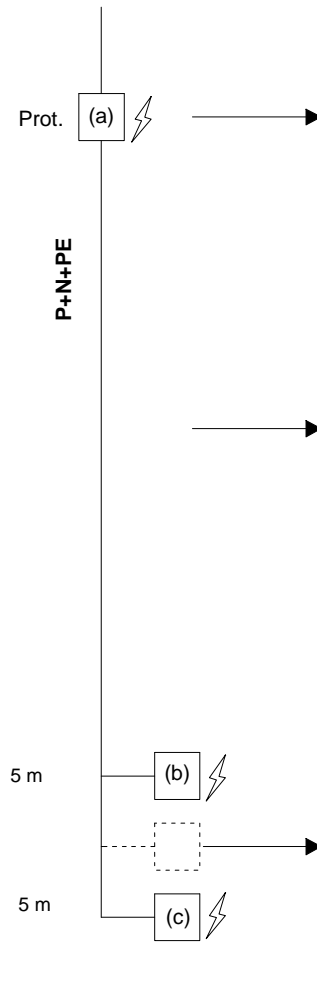


UGECAM. NDC	C Mise à jour		Avis Technique ELIE	
	B Mise à jour pour modif		AFFAIRE:	
	A Relevés sur site		PLAN:	
	Ind. MODIFICATIONS		Folio	
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 6		Date: 09/09/2022	Norme: C1510020	456
				652



Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

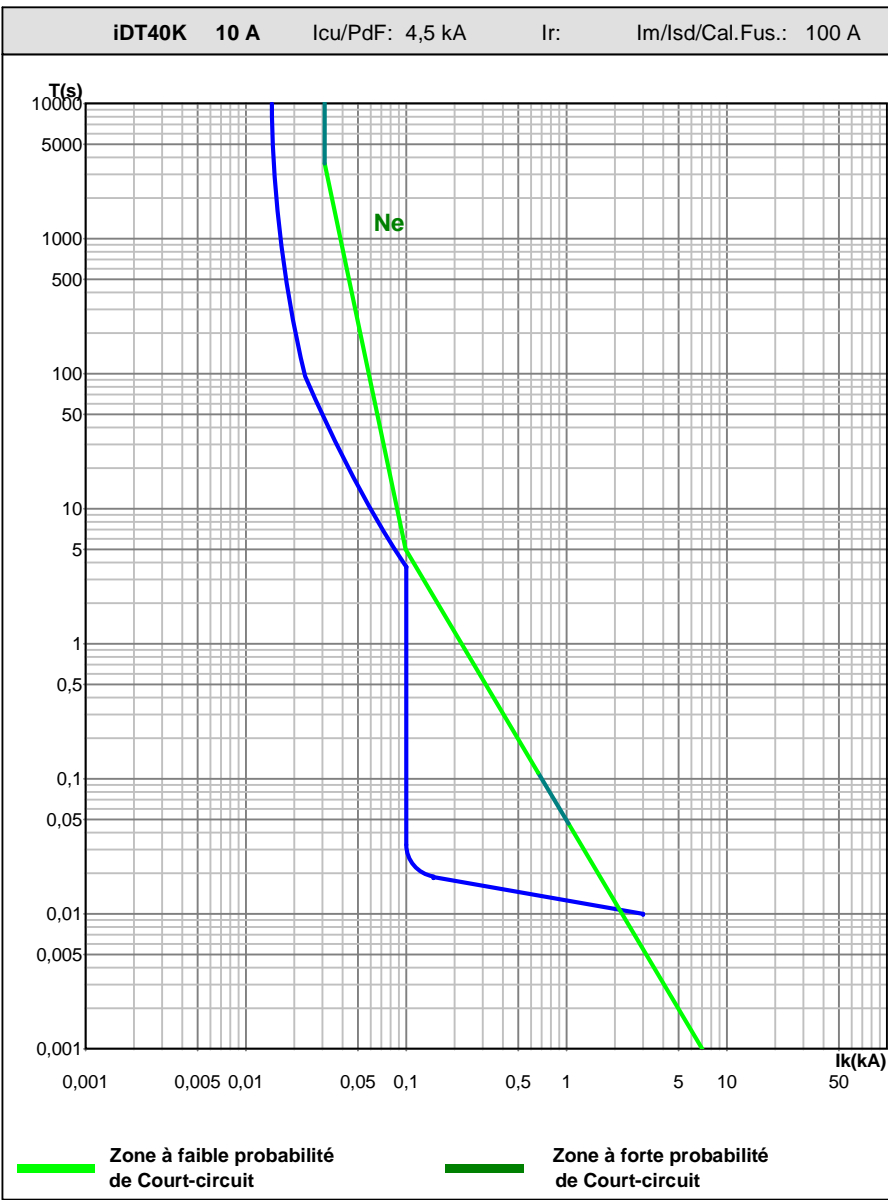
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	CIRCUIT 10	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	Eclairage séjour		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur	5 m	IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	5 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	26 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	5 %	CI	400 ms Ph 15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	15 ms Ne 15 ms

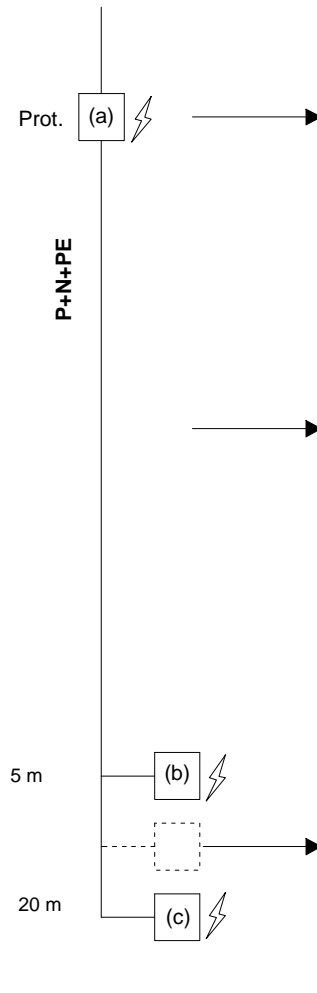
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		958 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

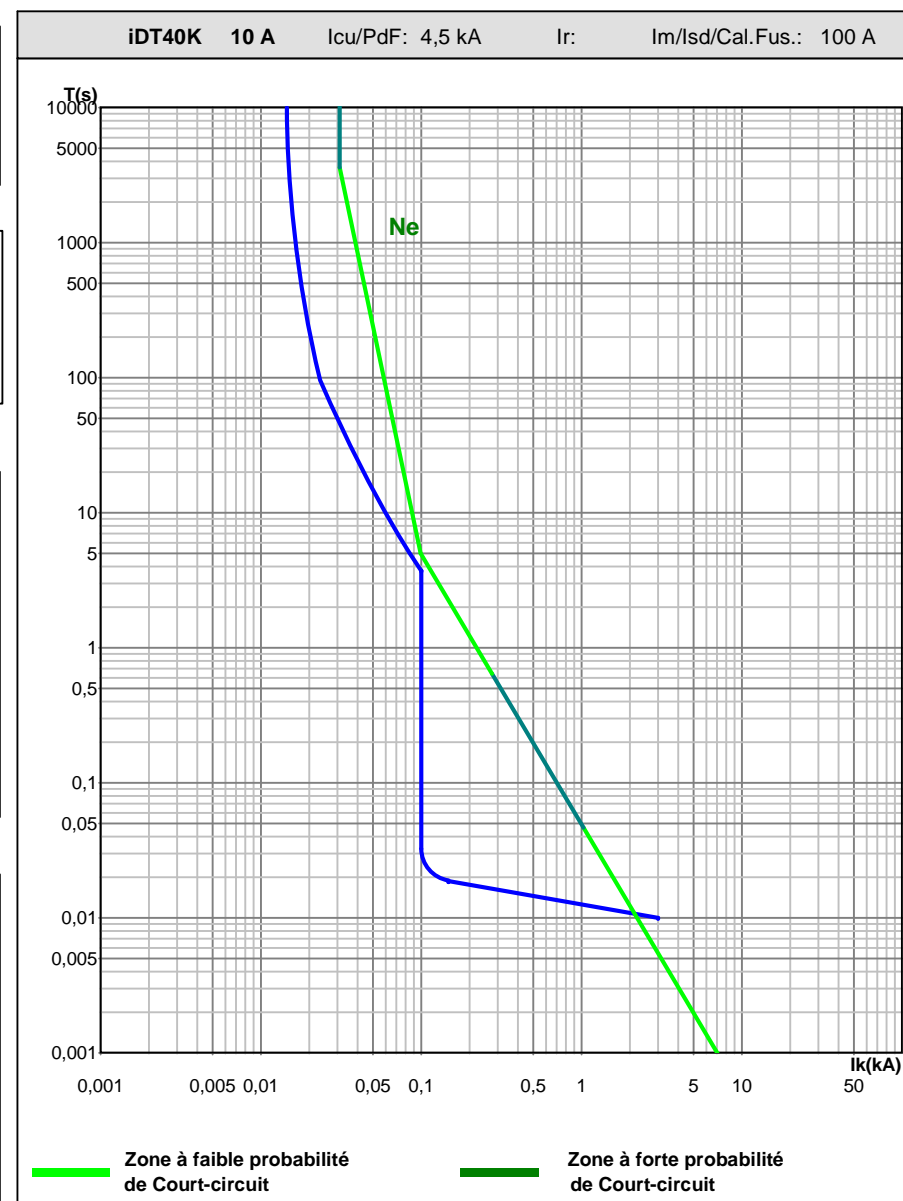
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	5 ECL + TELE
Repère	CIRCUIT 11	Consom. / IB	50W 1,18 A
Désignation	Eclairage porche extérieur		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 5G1,5
1er récepteur	5 m	IZ STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	60 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI 400 ms	Ph 15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE 15 ms	Ne 15 ms

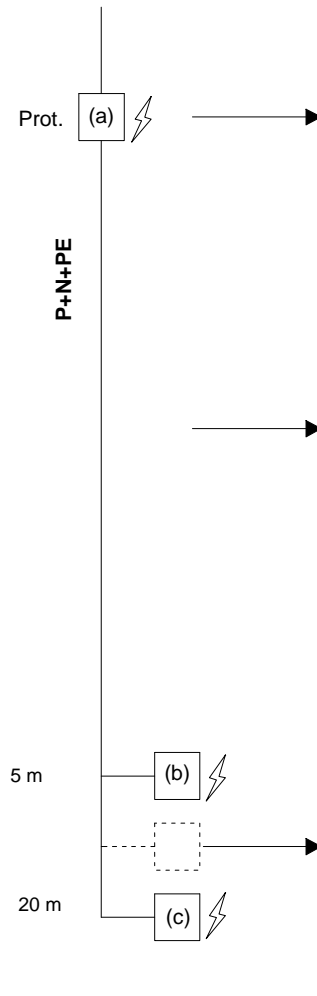
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		958 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		403 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

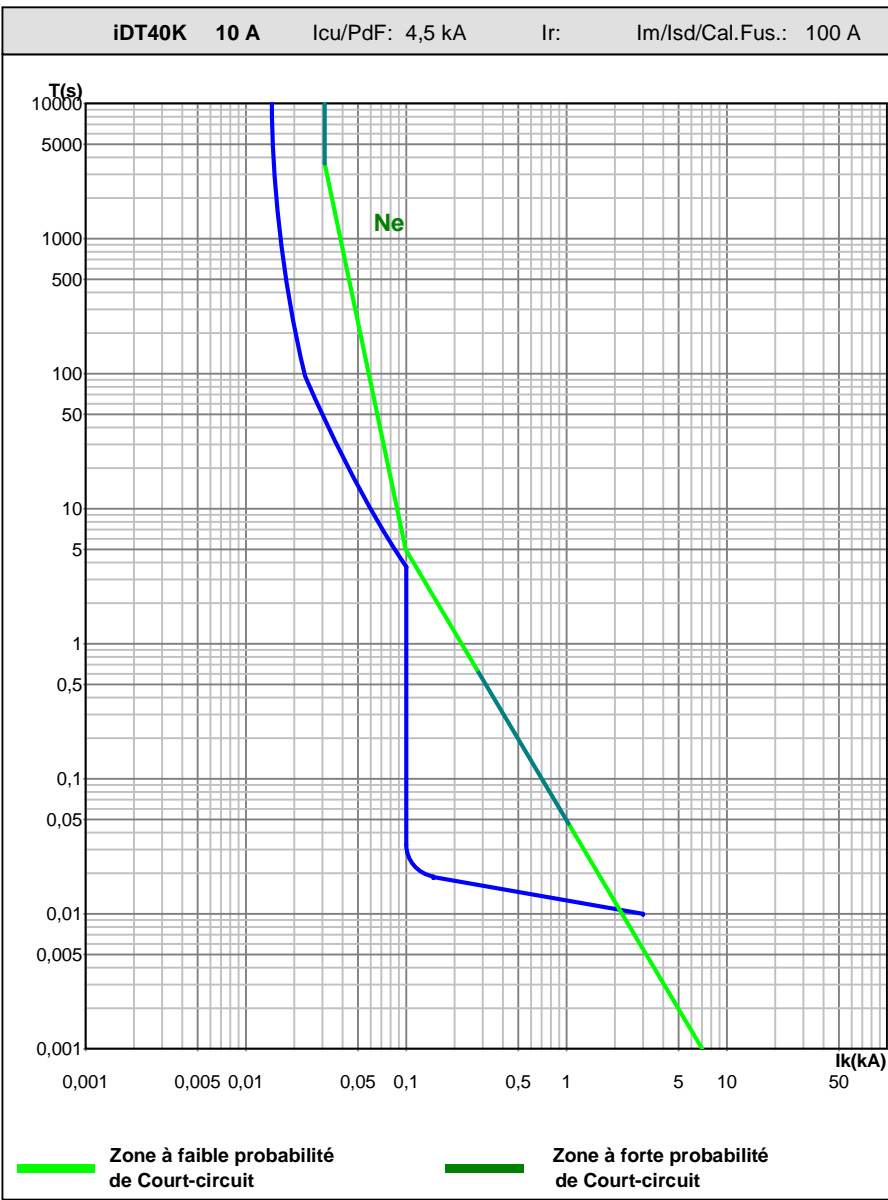
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	5 ECL + TELE
Repère	CIRCUUIT 5	Consom. / IB	50W 1,18 A
Désignation	Eclairage circulation - bouton poussoir - BAES		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur	5 m	IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	60 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	15 ms Ne 15 ms

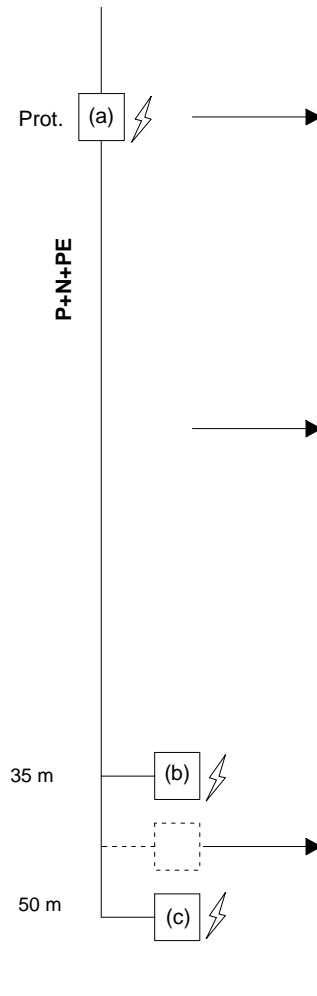
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		958 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		403 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

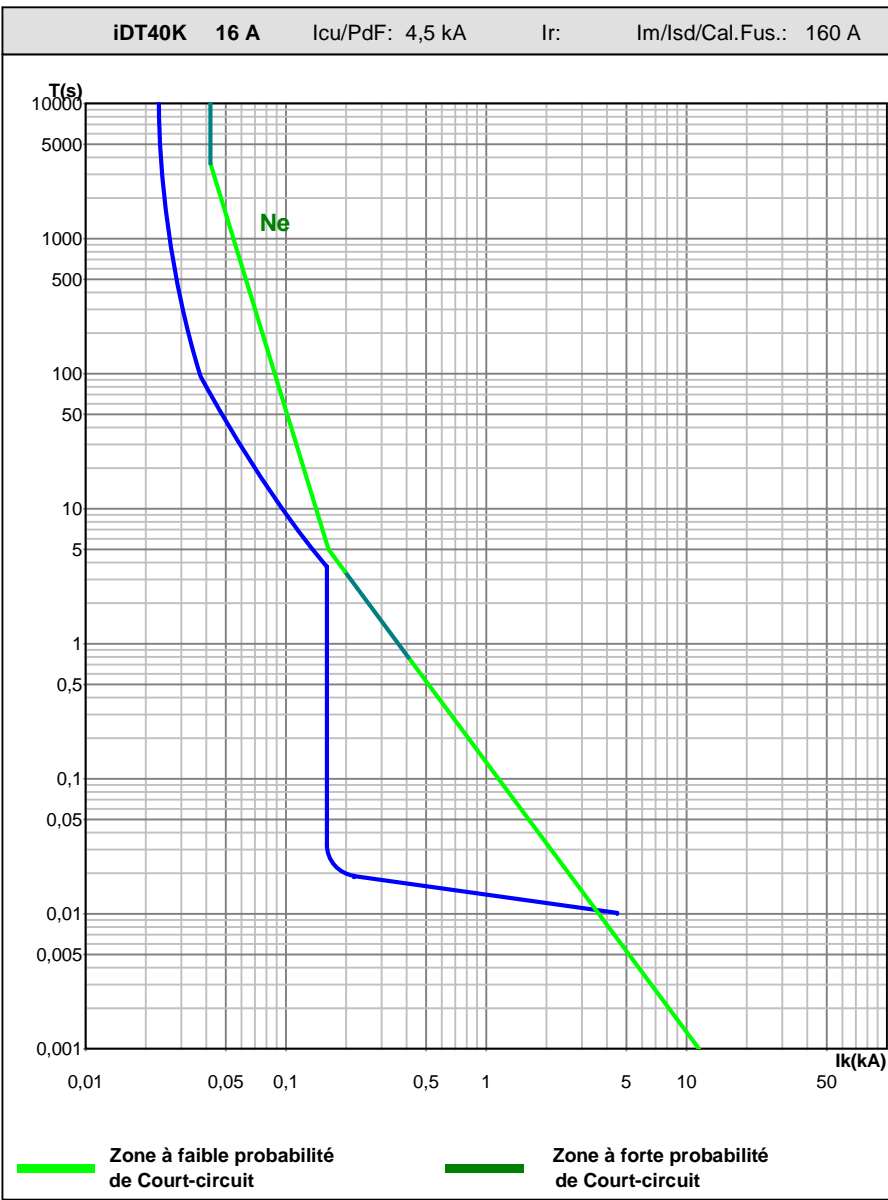
Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	5	PC
Repère	CIRCUIT 18	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prise de courant chambre 1-2-3-4			



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 41 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	41 ms	Ne 41 ms

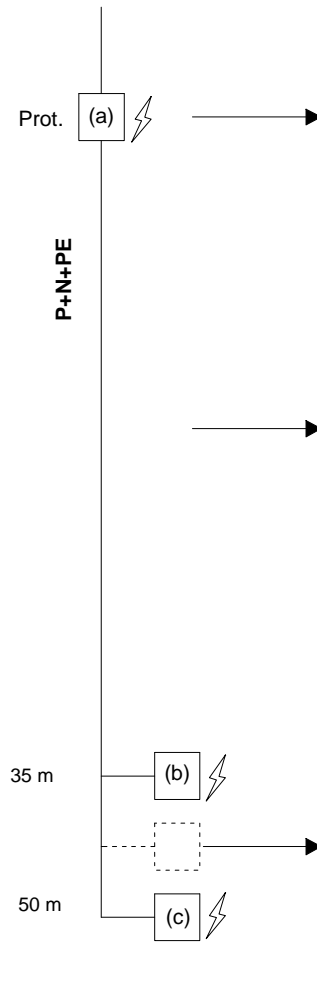
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		388 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		290 A
If			



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	460
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 18	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

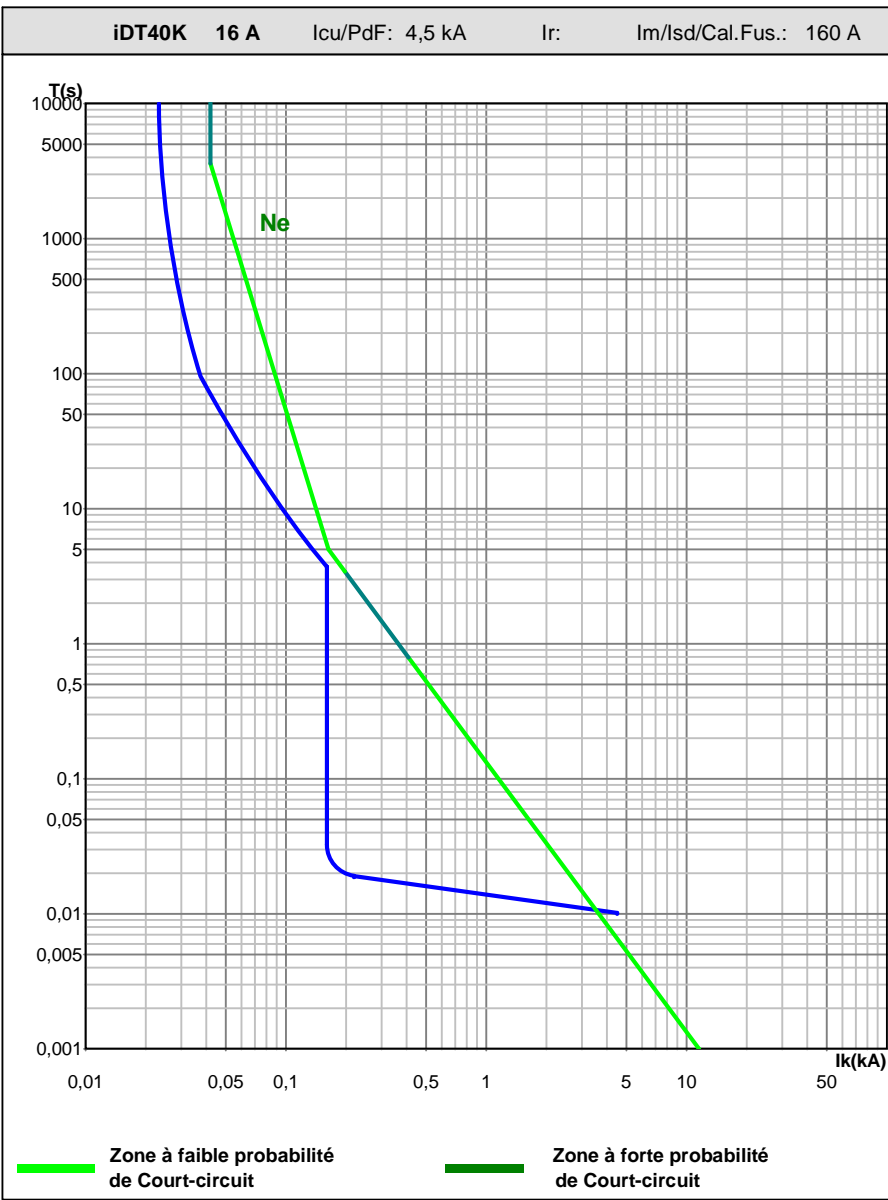
Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	5	PC
Repère	CIRCUIT 14	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prise de courant cuisine-frigo micronde			



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 41 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	41 ms	Ne 41 ms

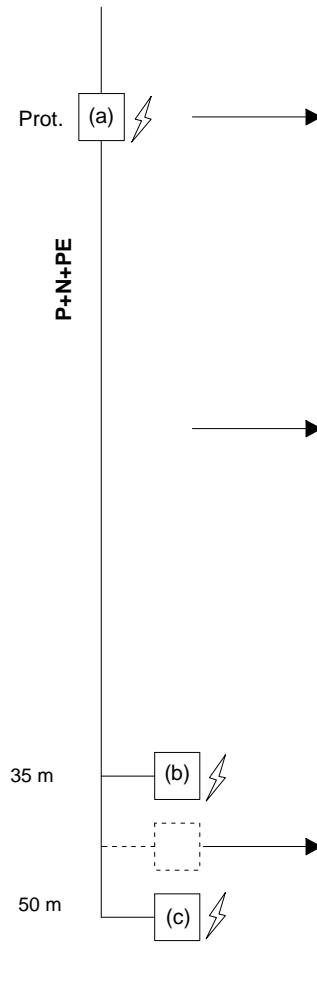
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		388 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		290 A
If			



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE		<div>ELIE<sup>B</sup></div> <div>Folio</div> <div>461</div> <div>652</div>
	Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 14	B	Mise à jour pour modif		AFFAIRE:		
		A	Relevés sur site		PLAN:		
		Ind.	MODIFICATIONS				
		Date: 09/09/2022	Norme: C1510020				

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

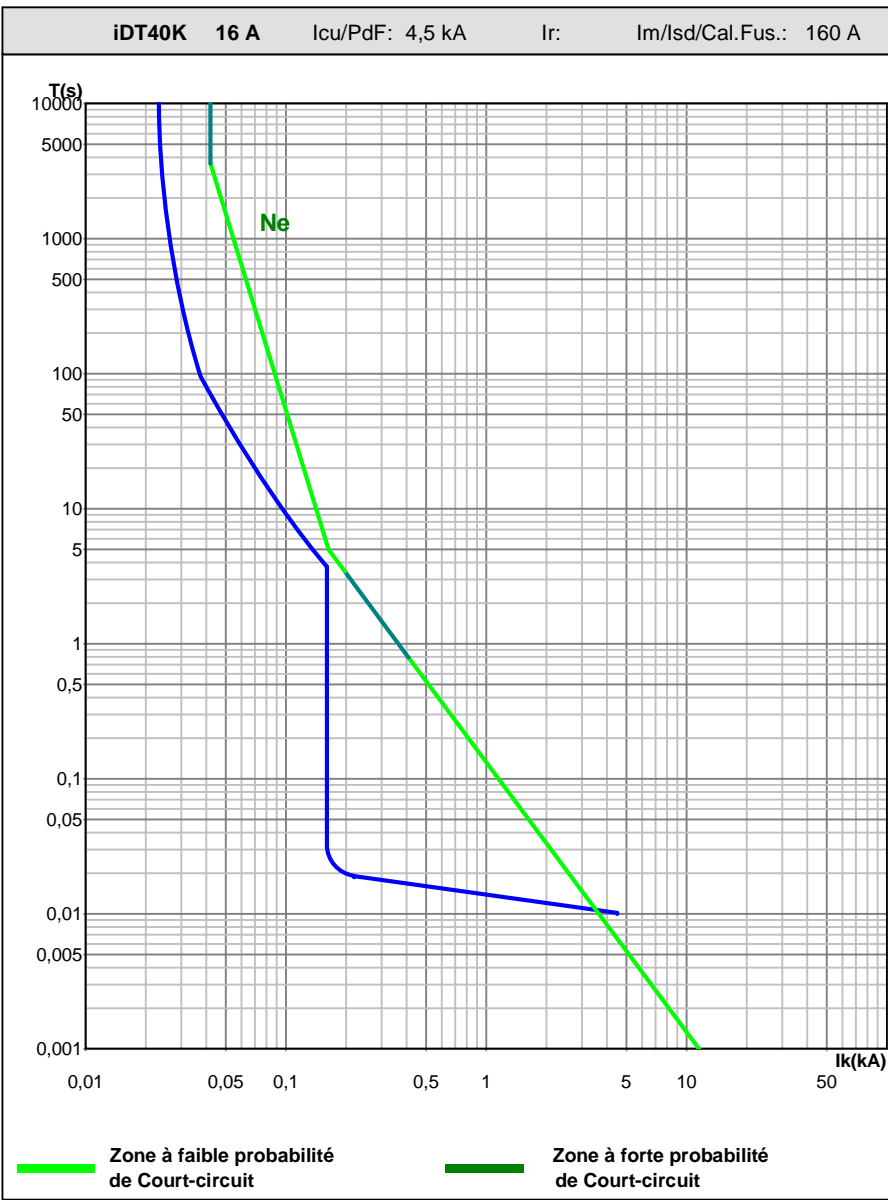
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	5 / PC
Repère	CIRCUIT 15	Consom. / IB	250W / 6,77 A
Désignation	Prise de courant atelier		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A / 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère / MINI		
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 41 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00		PE	41 ms	Ne 41 ms

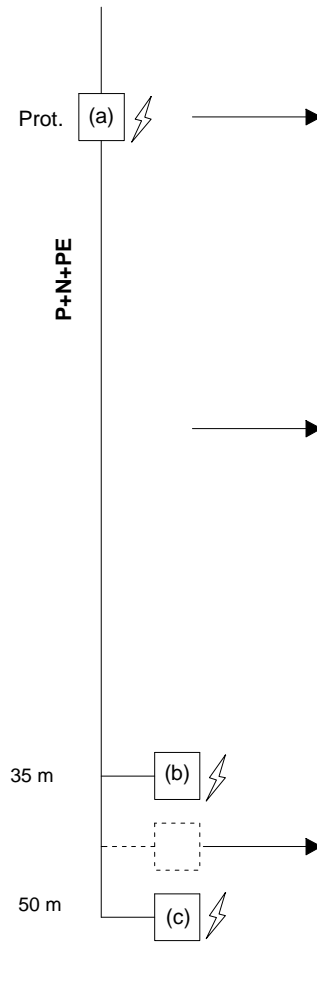
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		388 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		290 A
If			



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	462
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 15	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

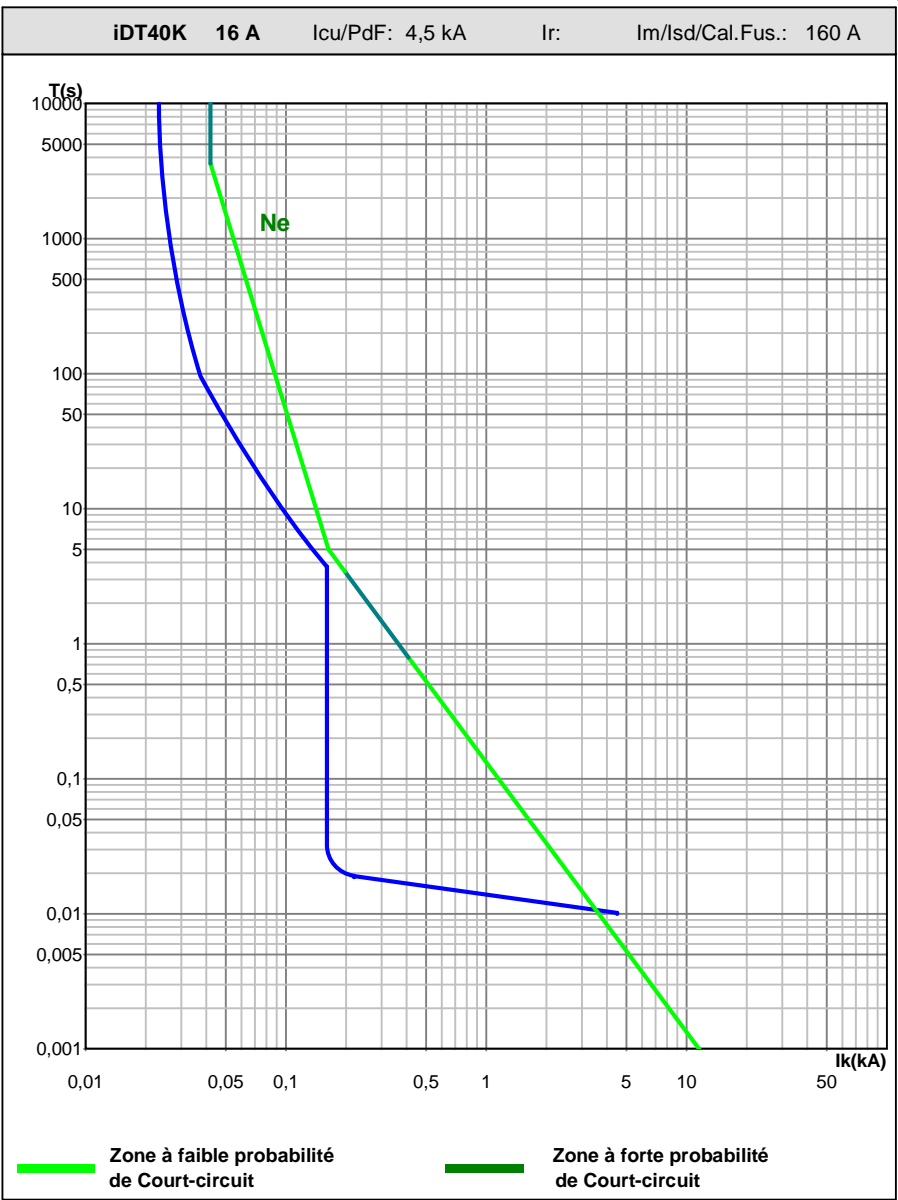
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	5 / PC
Repère	CIRCUIT 16	Consom. / IB	250W / 6,77 A
Désignation	Prise de courant veilleur		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A / 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère / MINI		
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 41 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00		PE	41 ms	Ne 41 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		388 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		290 A
If			



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	463
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 16		Date: 09/09/2022	Norme: C1510020	PLAN:
		652		

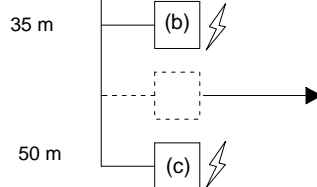
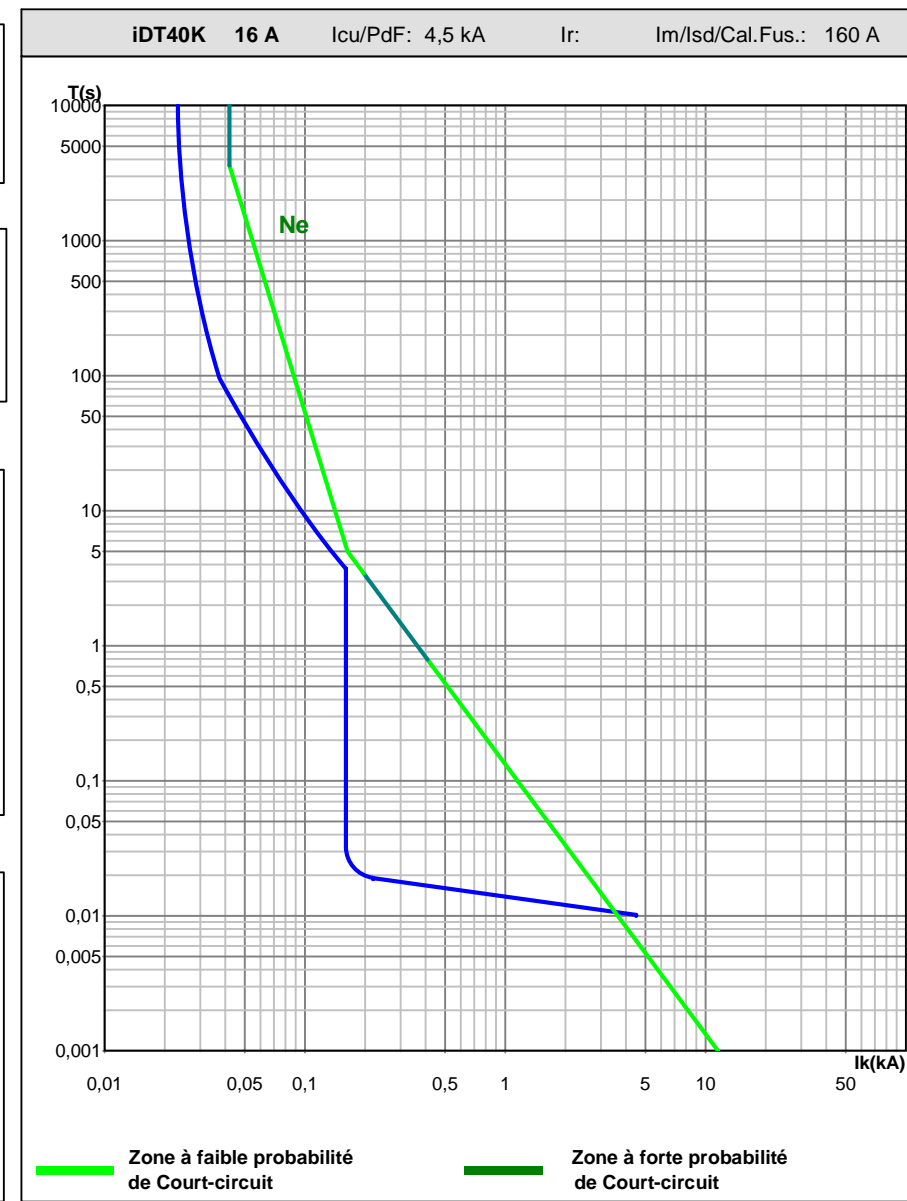
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	5	PC
Repère	CIRCUIT 21	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prise de courant séjour			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 41 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	41 ms	Ne 41 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		388 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		290 A
If			



UGECAM. NDC	C		Mise à jour	Avis Technique ELIE		ELIE <sup>B</sup>	
	B		Mise à jour pour modif	AFFAIRE:			Folio
	A		Relevés sur site				
	Ind.		MODIFICATIONS		PLAN:		464 652
	Date: 09/09/2022		Norme: C1510020				
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 21							



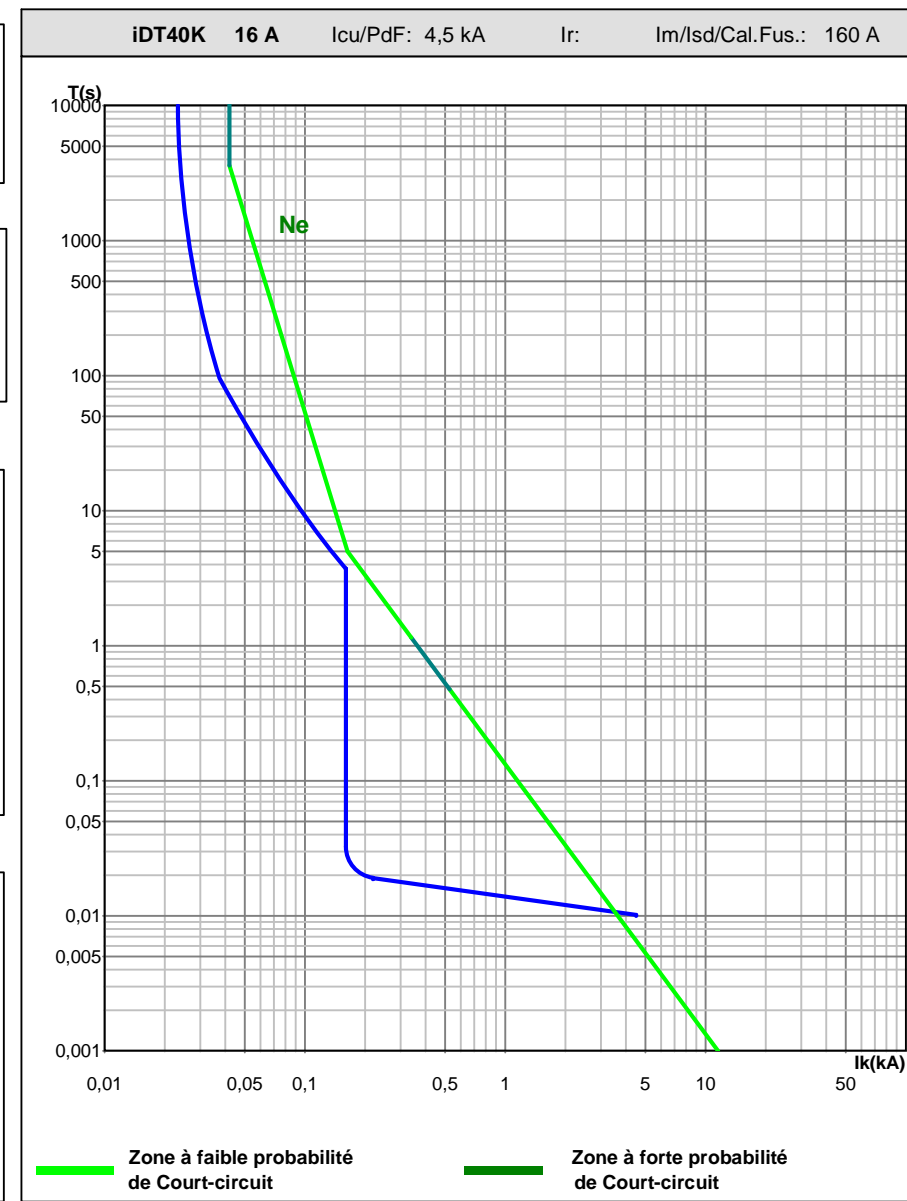
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	1 MOT_HVAC_VENTIL
Repère	CIRCUIT 2	Consom. / IB	1000W 5,04 A
Désignation	Alimentation ventilateur		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	25 m		Critère DU!		
Longueur max prot.	33 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 41 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 41 ms	Ne 41 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		500 A
If			



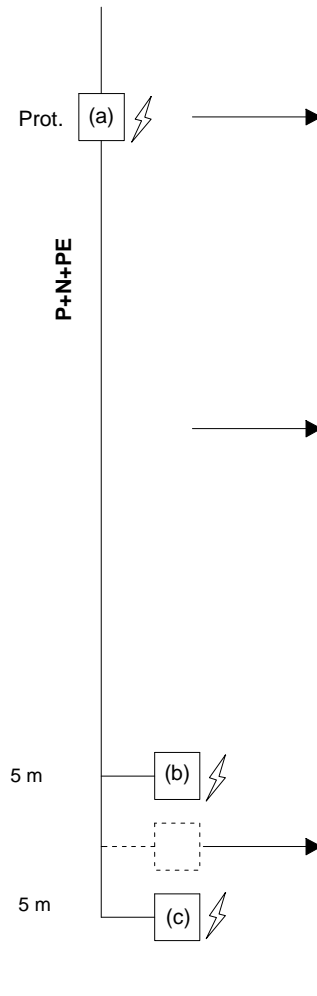
UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 2

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		465
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

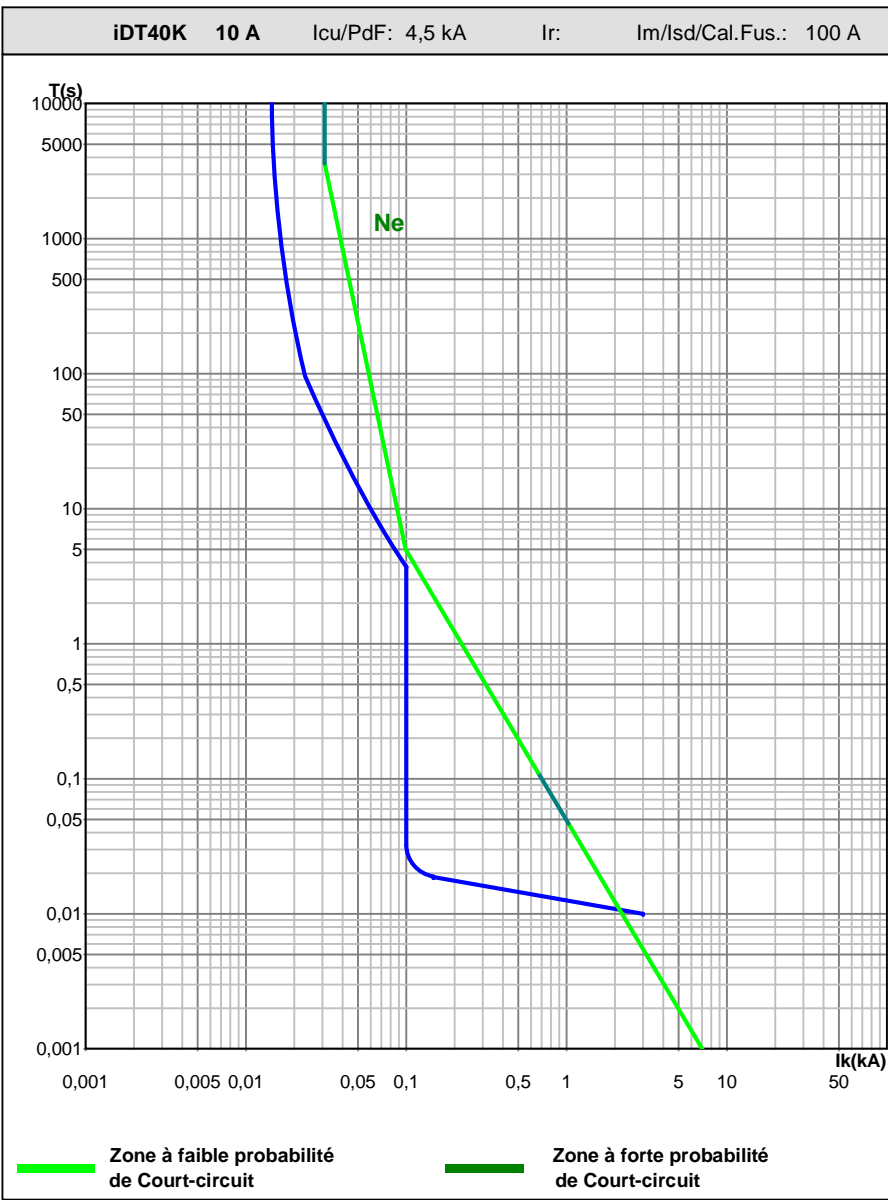
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	CIRCUIT 8	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	Eclairage wc personnelle		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	5 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	5 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	26 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	400 ms	Ph 15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	15 ms	Ne 15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		958 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

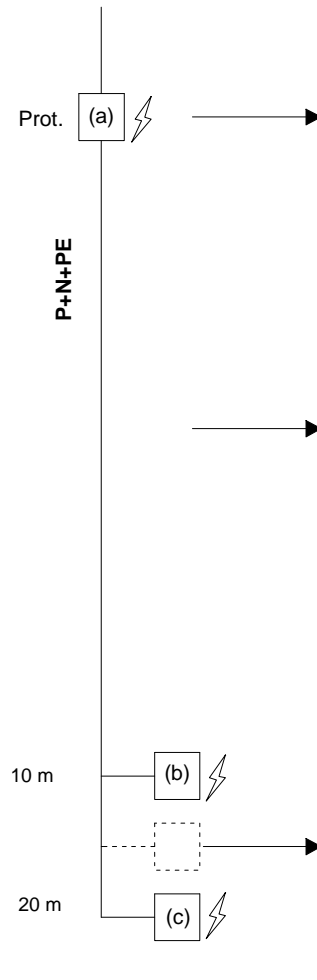
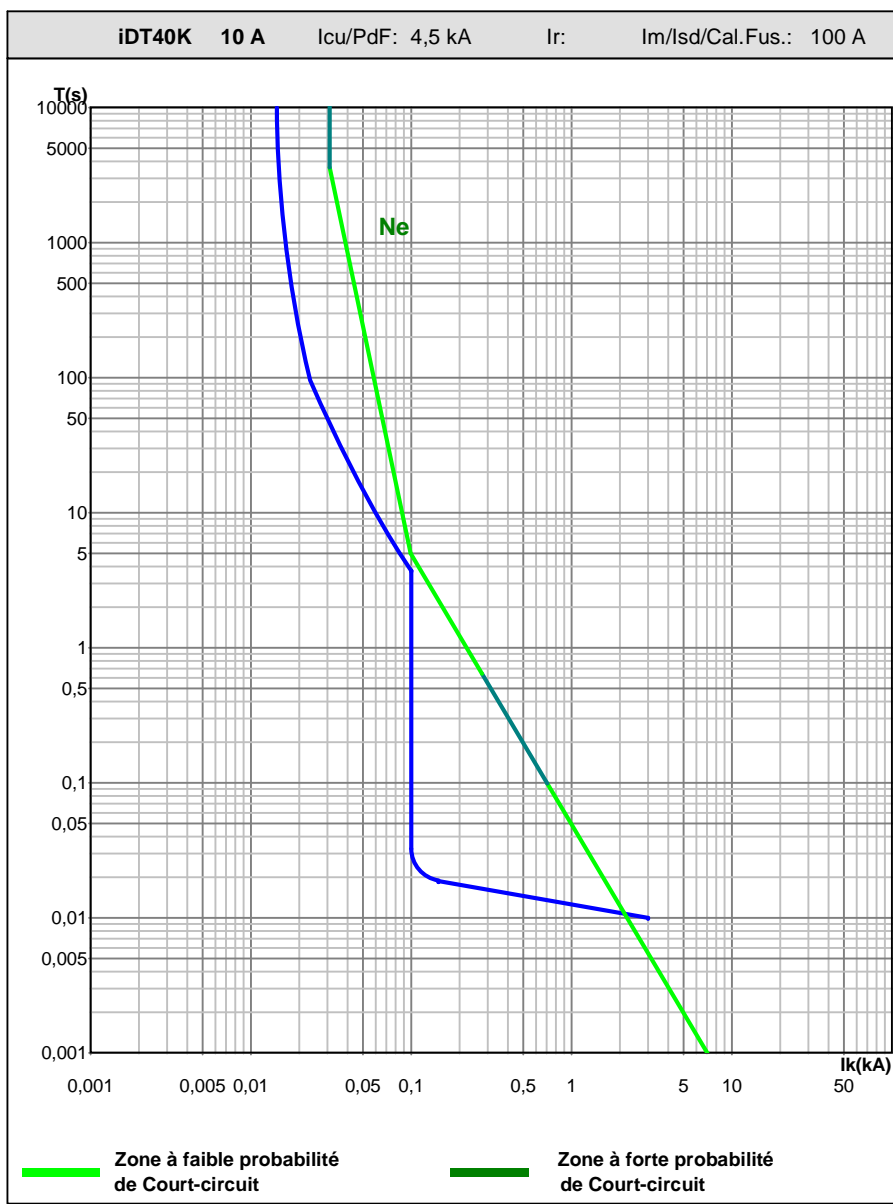
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	2 / Eclairage
Repère	CIRCUIT 3	Consom. / IB	50W / 0,47 A
Désignation	Eclairage salle de bain		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A / 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère / MINI		
Longueur max prot.	52 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	400 ms	Ph / 15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 / 1,00	PE	15 ms	Ne / 15 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		658 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		403 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

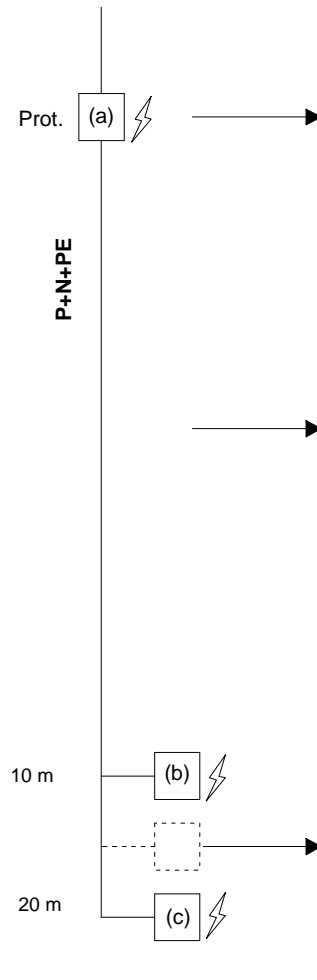
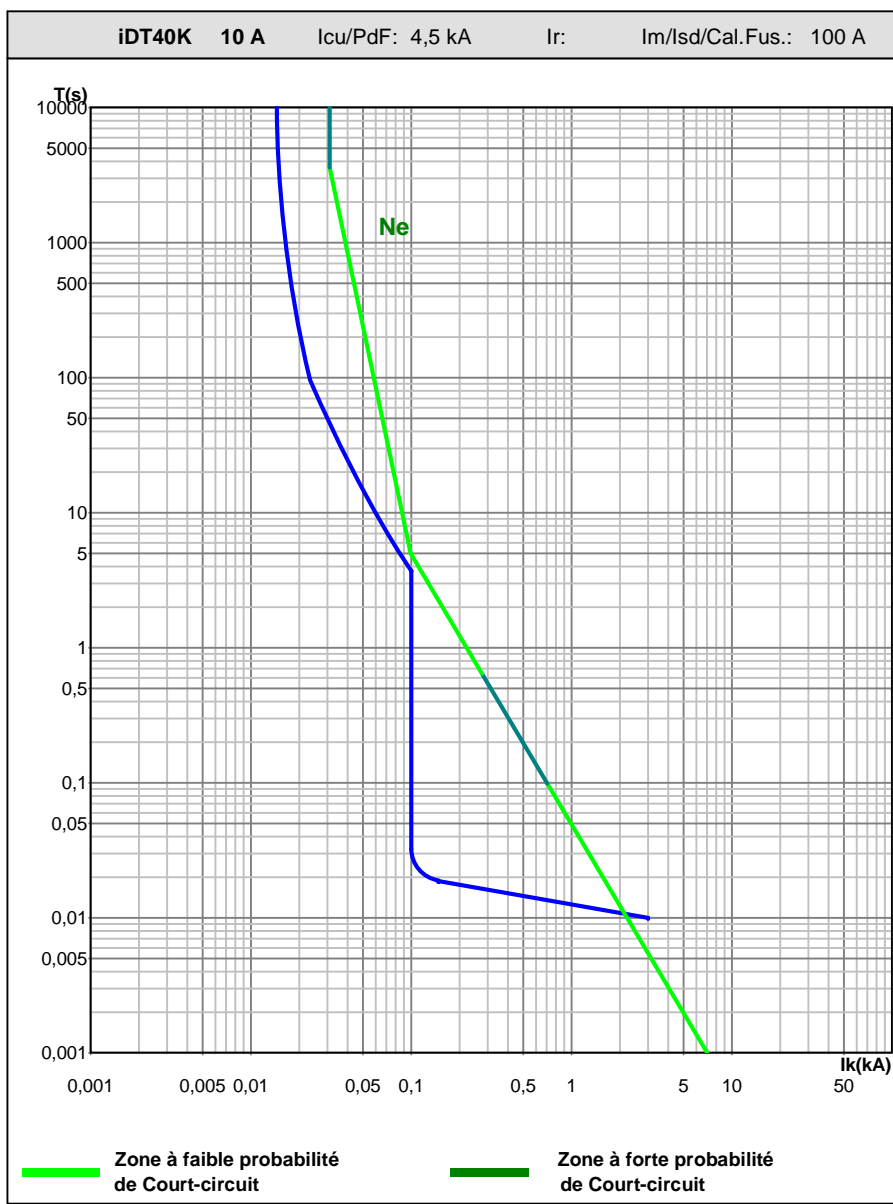
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	2 / Eclairage
Repère	CIRCUIT 6.2	Consom. / IB	50W / 0,47 A
Désignation	Eclairage WC		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A / 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère / MINI		
Longueur max prot.	52 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	400 ms	Ph / 15 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 / 1,00	PE	15 ms	Ne / 15 ms

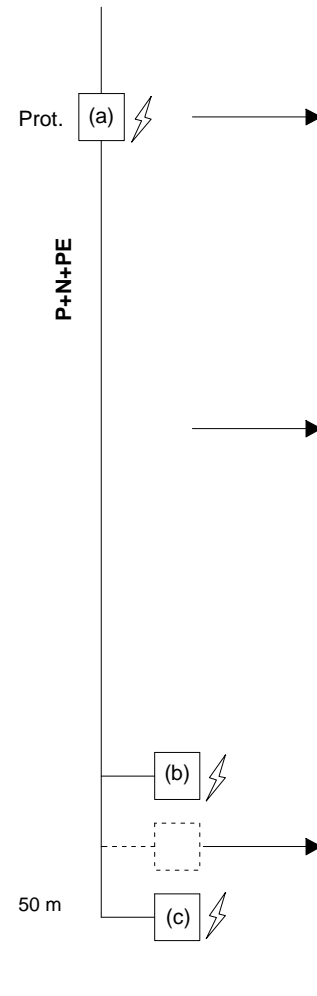
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		658 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		403 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

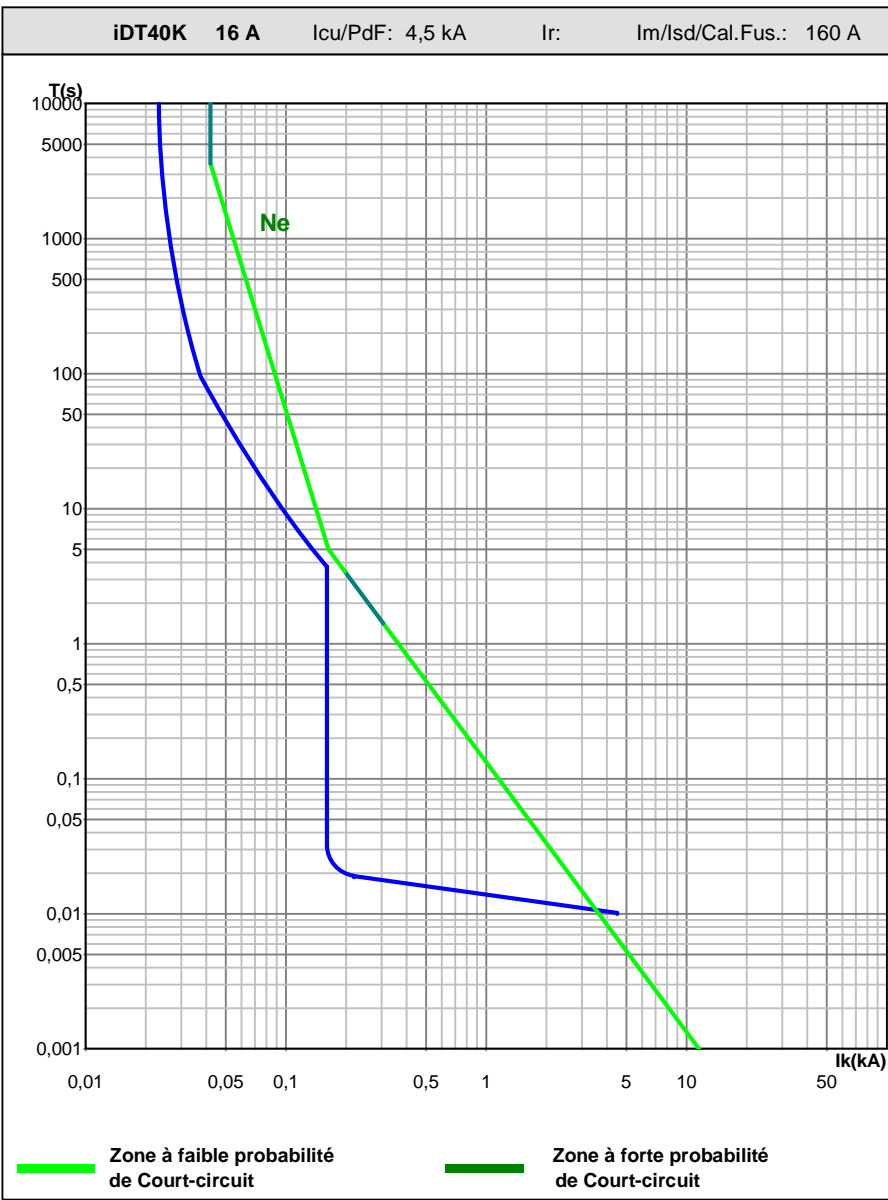
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	1 Divers
Repère	CIRCUIT 19	Consom. / IB	1kW 5,41 A
Désignation	LAVE PERSONNE chauffage SDB		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 41 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	41 ms	Ne 41 ms

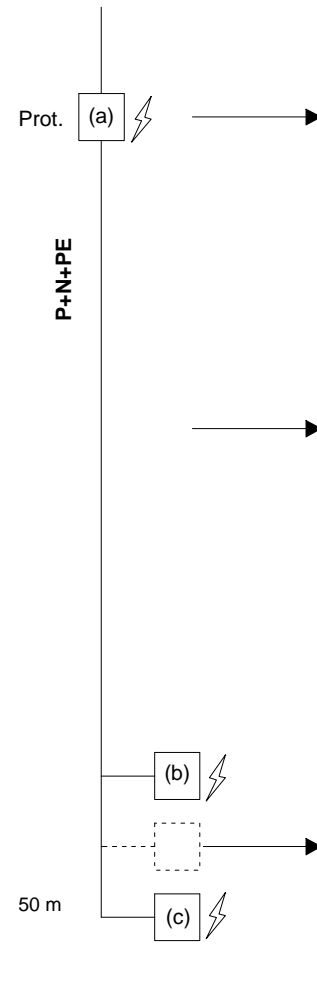
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		290 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

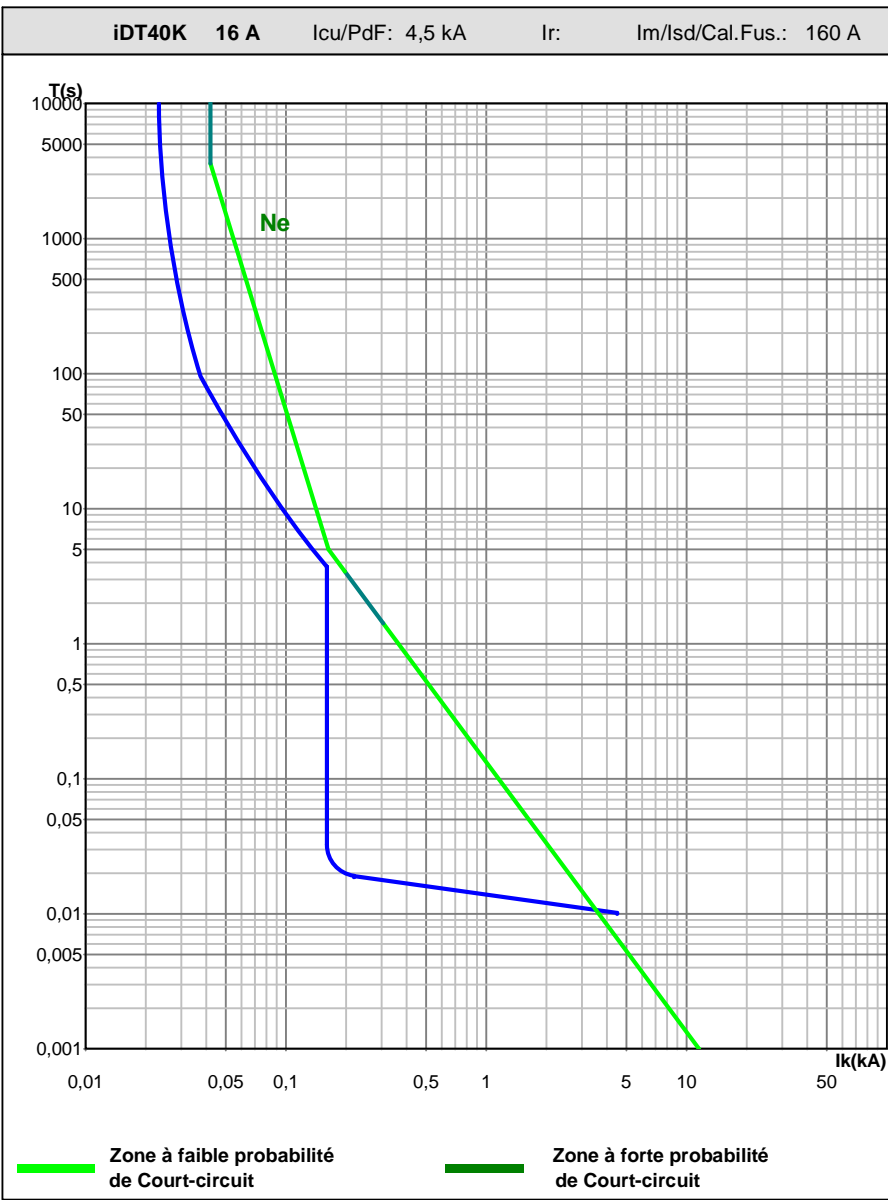
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	1 Divers
Repère	CIRCUIT 17	Consom. / IB	1kW 5,41 A
Désignation	off		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 41 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	41 ms	Ne 41 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		290 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		

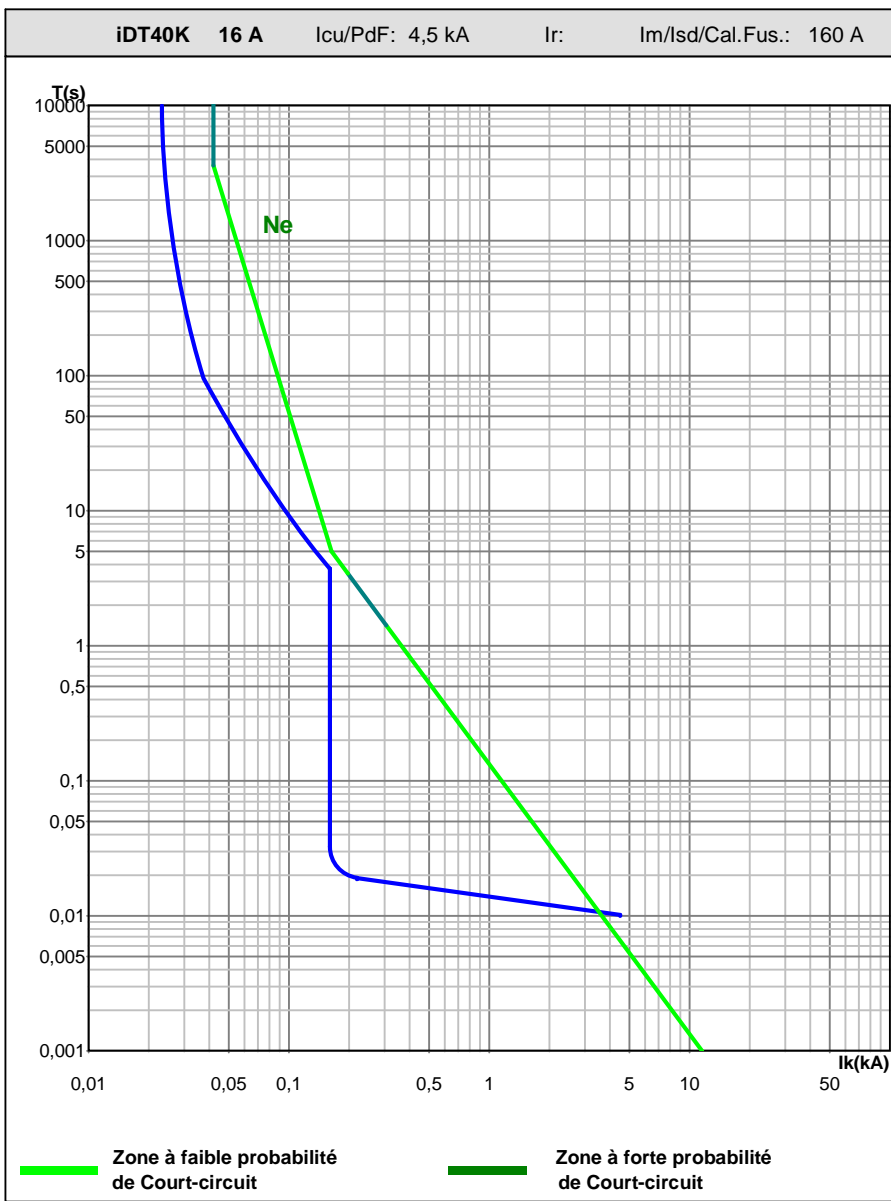
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	1 Divers
Repère	CIRCUIT 12	Consom. / IB	1kW 5,41 A
Désignation	alimentation AUTO		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	59 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 41 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	41 ms Ne 41 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		290 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 12

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	471
	652

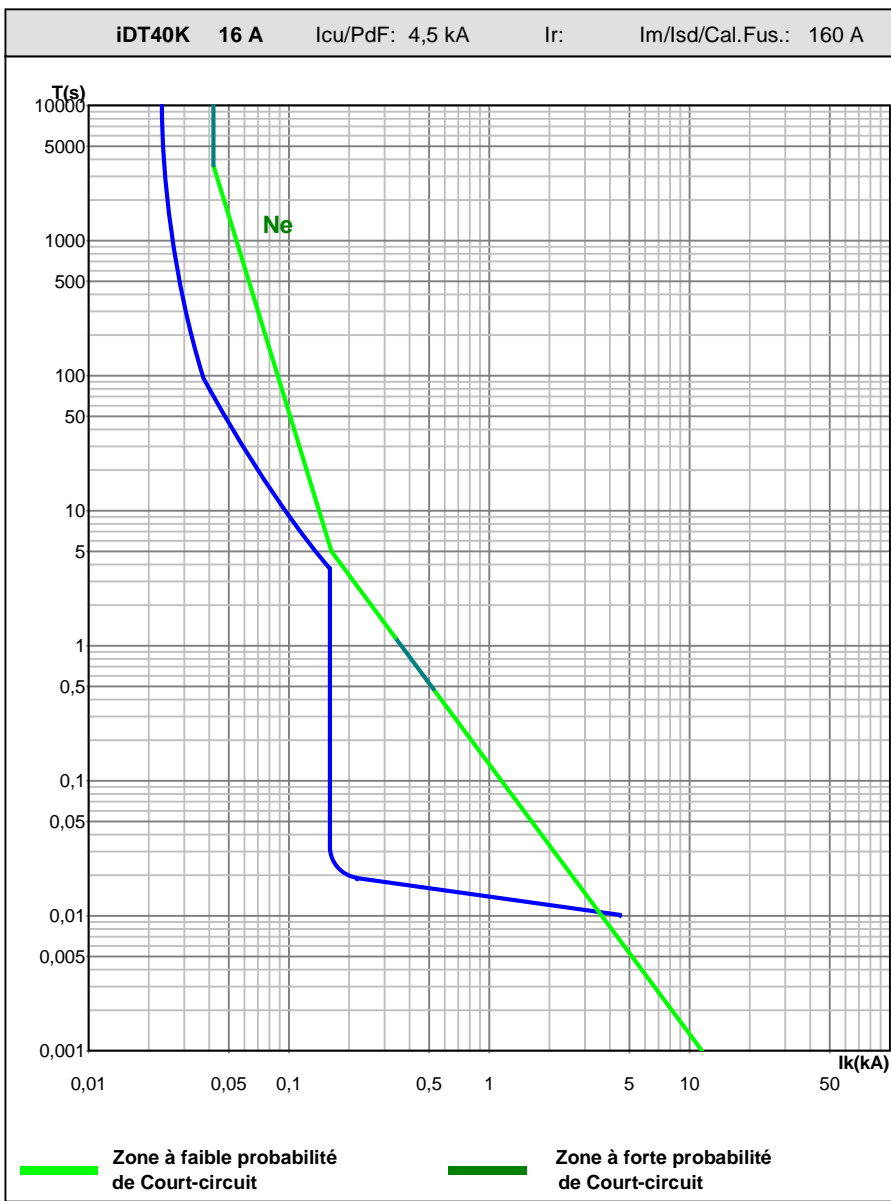
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	1 Divers
Repère	CIRCUIT 13	Consom. / IB	2kW 10,83 A
Désignation	Alimentation FOUR		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A 1,138 mm²
Longueur	25 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	44 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 41 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	41 ms Ne 41 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		500 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 13

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		472
		652



Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	1	Divers
Repère	CIRCUIT 20	Consom. / IB	1kW	5,41 A
Désignation	Alimentation lave vaisselle			

Circuit conforme

Protection

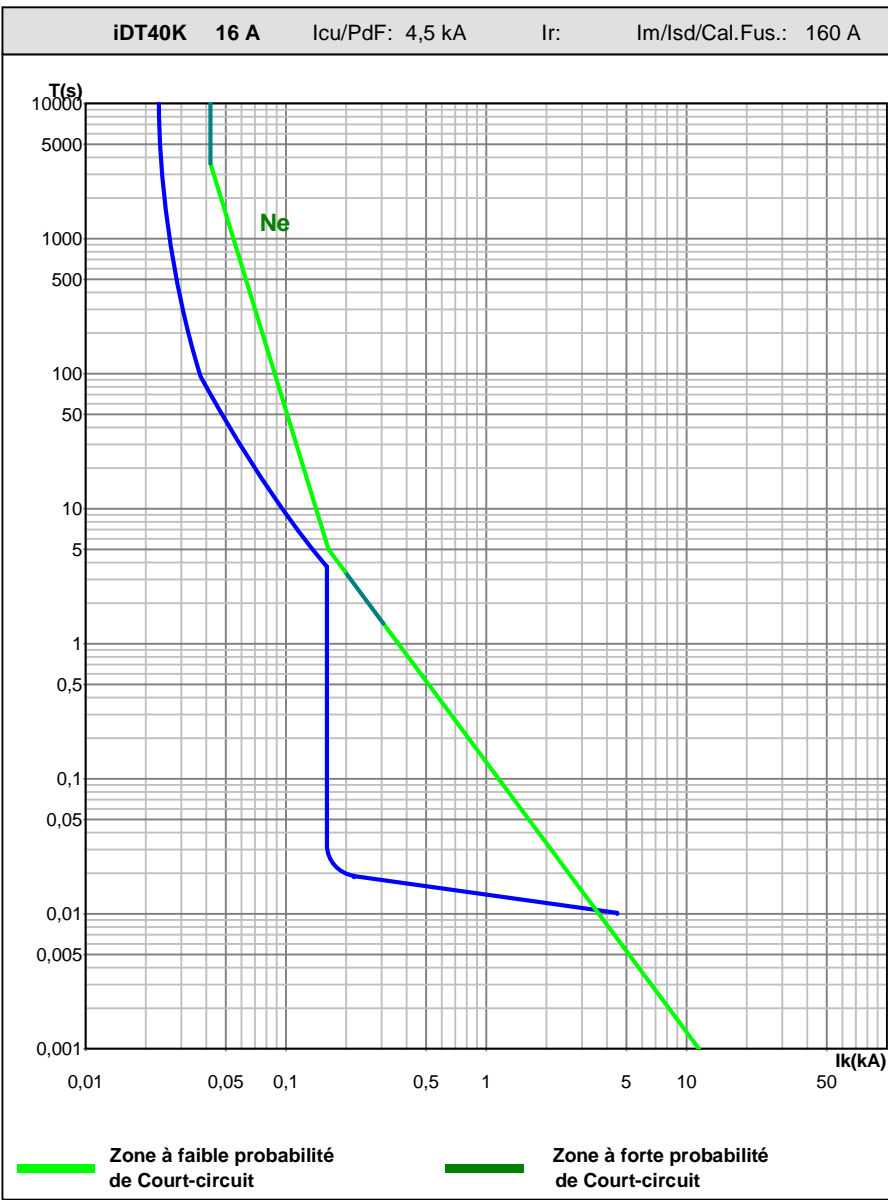
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données			Résultats				
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase			1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre			1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)			1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1	3G2,5	
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²	
Longueur	50 m		Critère		MINI		
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max				
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph	41 ms	
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	41 ms	Ne	41 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		290 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2|CIRCUIT 20

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

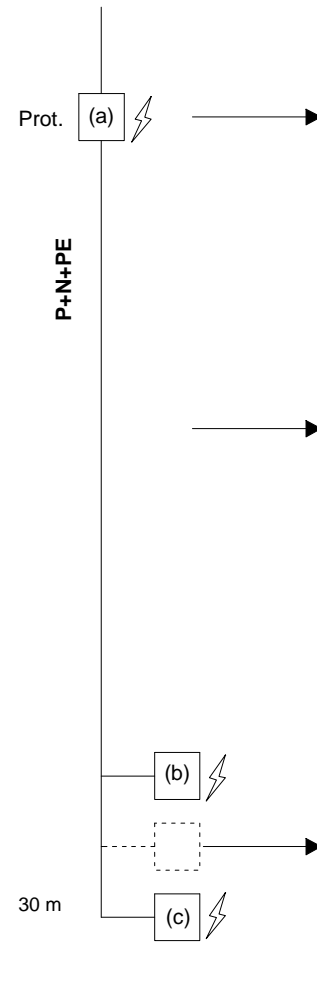
Folio

473

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

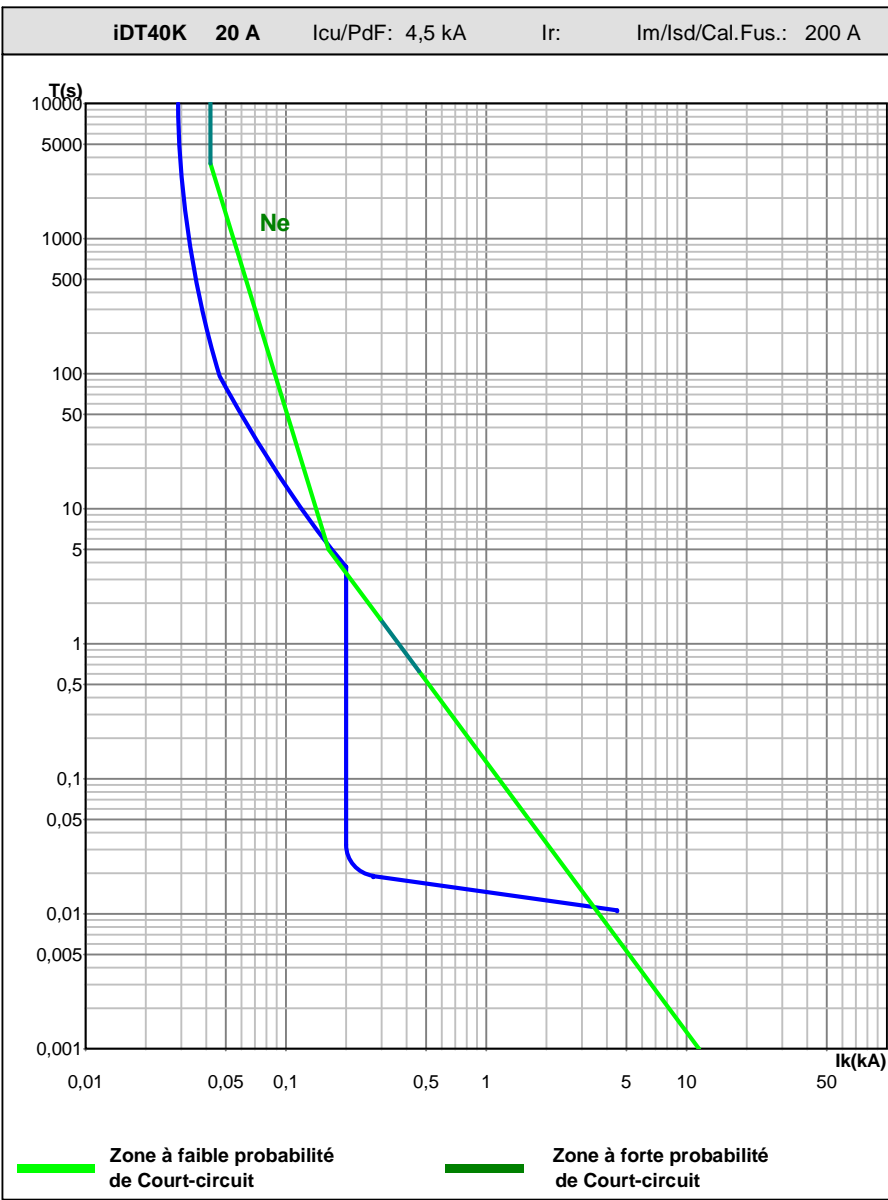
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B2	Nb / Style	1 Divers
Repère	CIRCUIT 22	Consom. / IB	2kW 10,83 A
Désignation	alimentation régéthermie		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,628 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	44 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 41 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 41 ms	Ne 41 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		437 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B2 CIRCUIT 22					

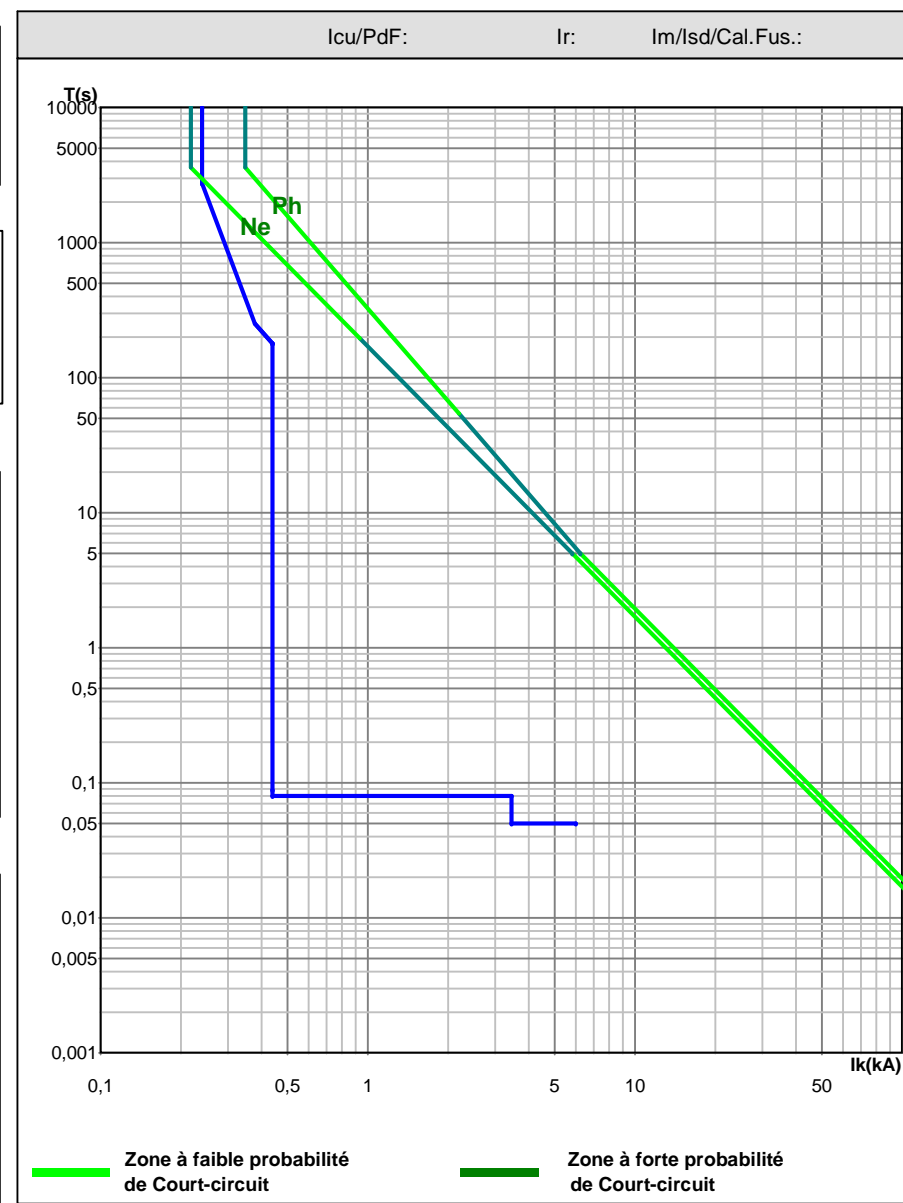
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD B4	Consom. / IB	63A / 63,00 A
Désignation	TD B3-B4-D1-D2-D3		

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 150 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 70 mm²	
Pôle	Uni Trèfle		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur			IZ	STH	228,35 A / 117,929 mm²
Longueur	25 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	337 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76	1,00	PE 5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		3641 A
	Ik2		3153 A
	Ik1		1403 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 TD B4

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		475
		652

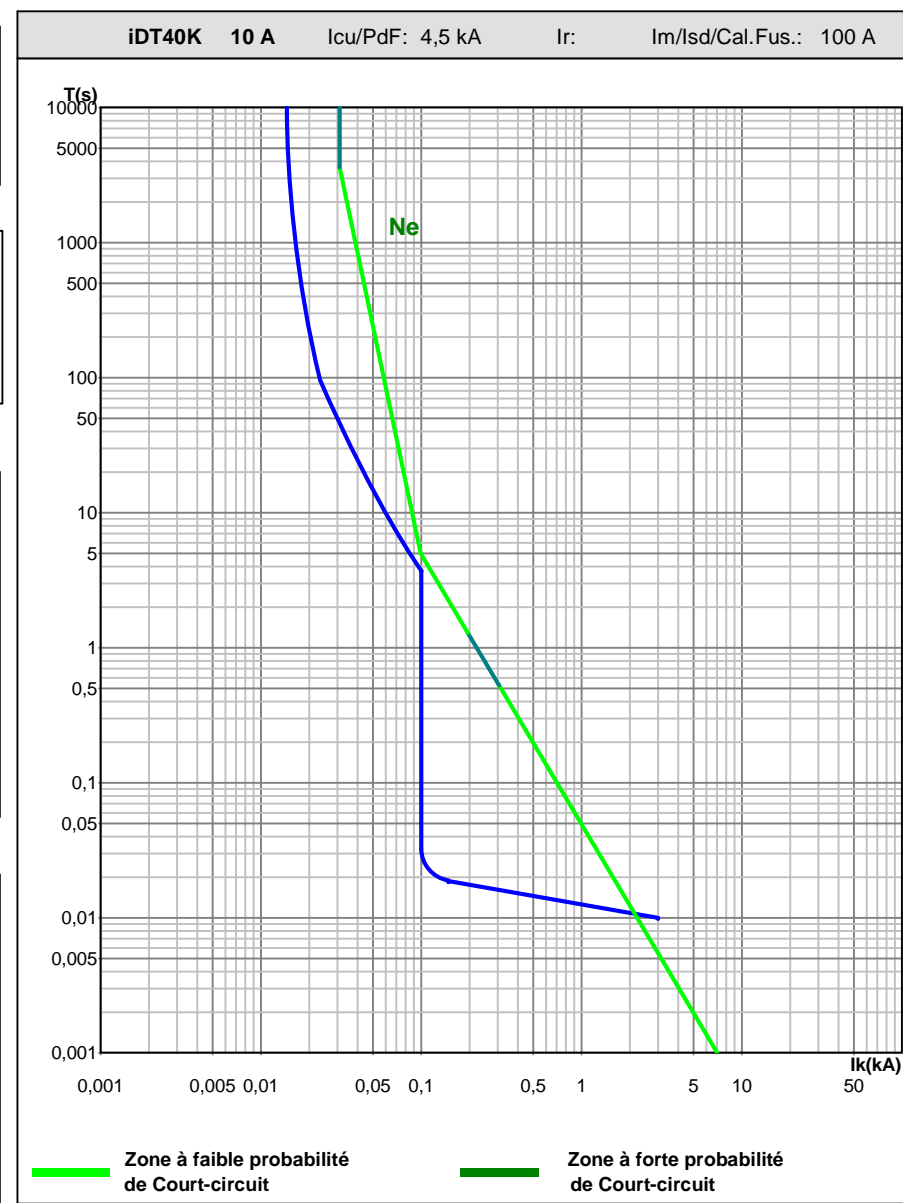
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	B3-C1	Consom. / IB	200W 0,94 A
Désignation	Eclairage chambre 1-2-3-4		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur		IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	30 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	60 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 18 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	18 ms Ne 18 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C1

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	476
	652

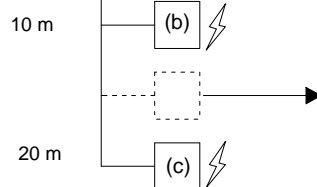
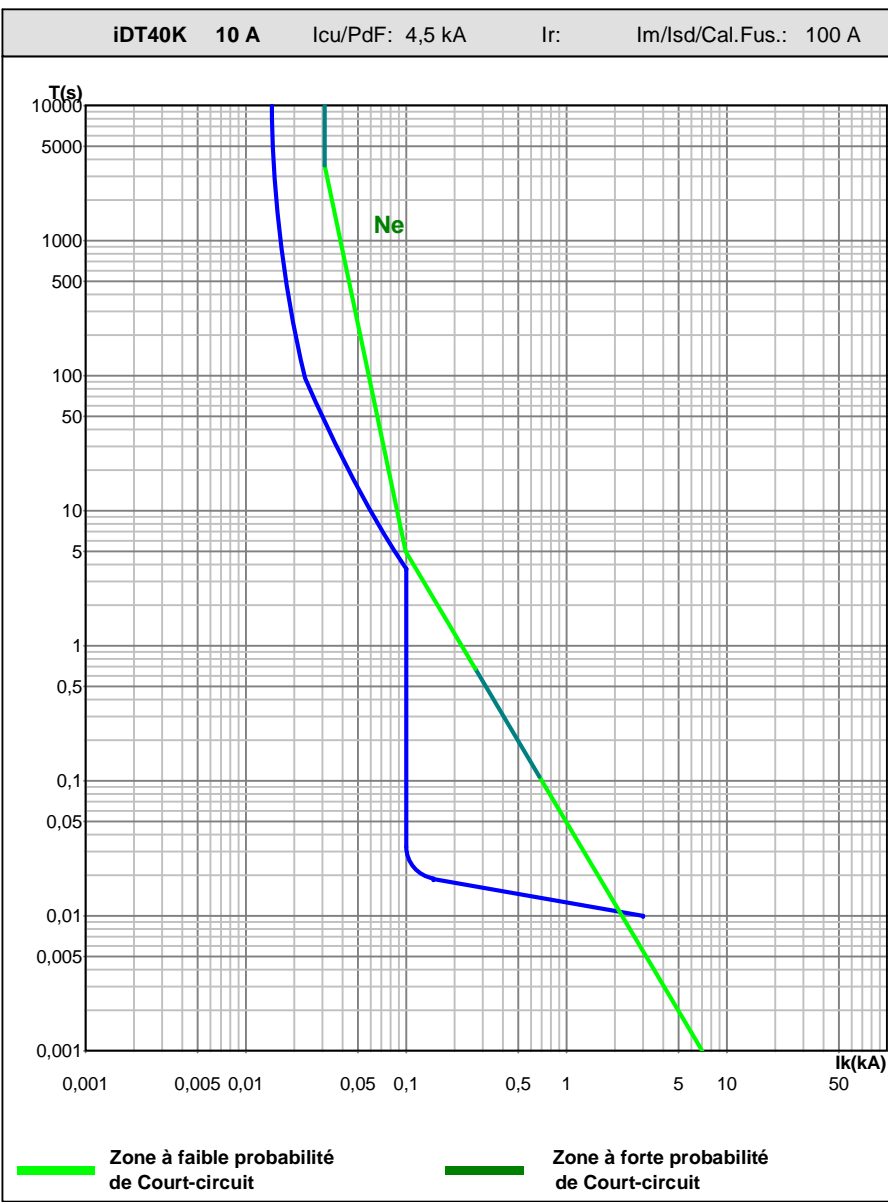
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	B3-C7.1	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	ECLAIRAGE RESERVE + Cuisine		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur	10 m			IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	20 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	60 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	6 %			CI	400 ms	Ph	18 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	18 ms	Ne	18 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		631 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



	UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
			B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
			A	Relevés sur site	PLAN:	
			Ind.	MODIFICATIONS		
			Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020

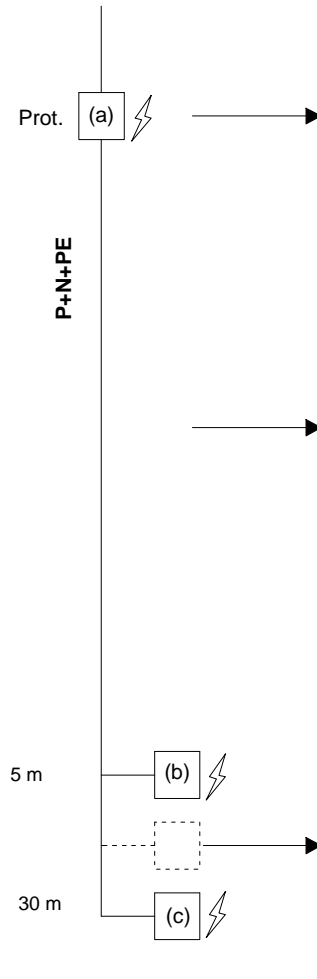
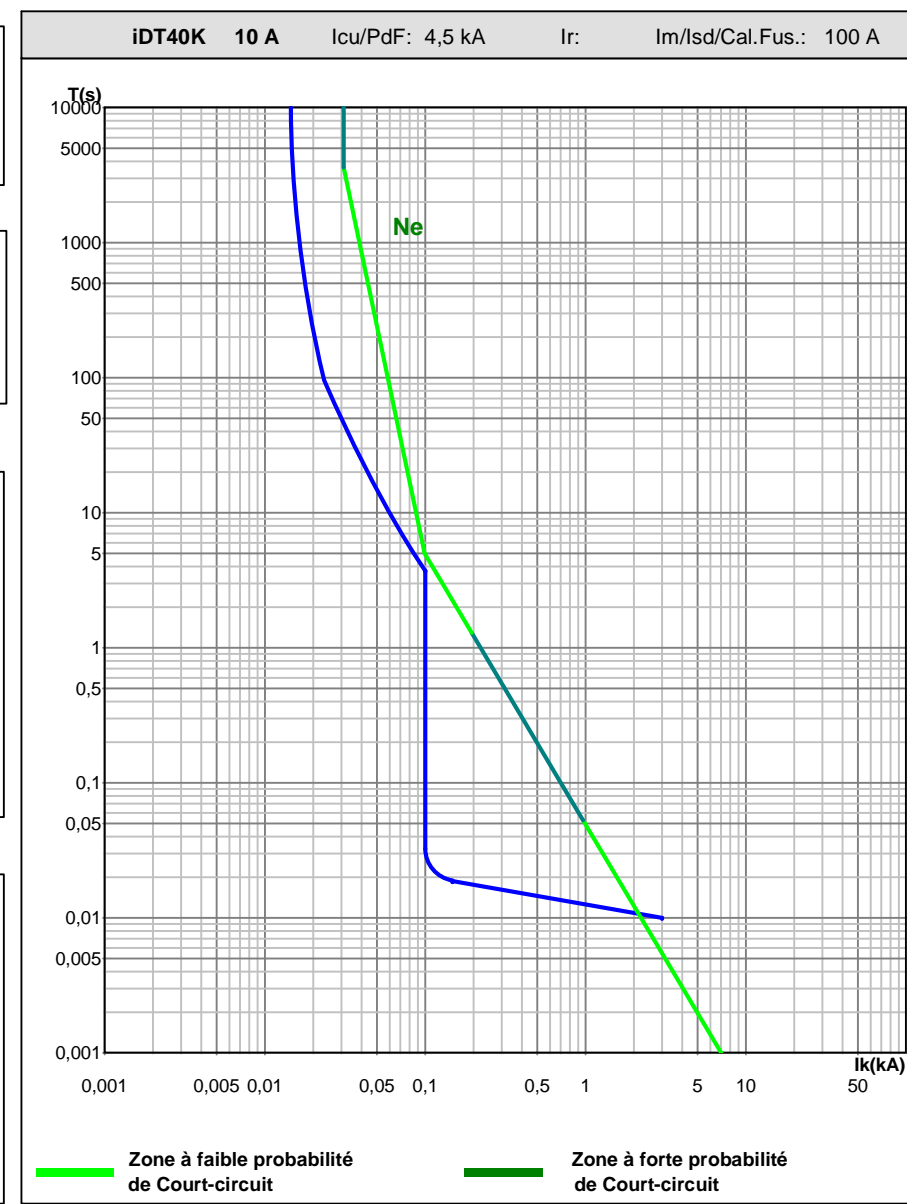
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	5	ECL + TELE
Repère	B3-C4	Consom. / IB	50W	1,18 A
Désignation	Eclairage circulation -			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	5 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	60 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 18 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	18 ms	Ne 18 ms

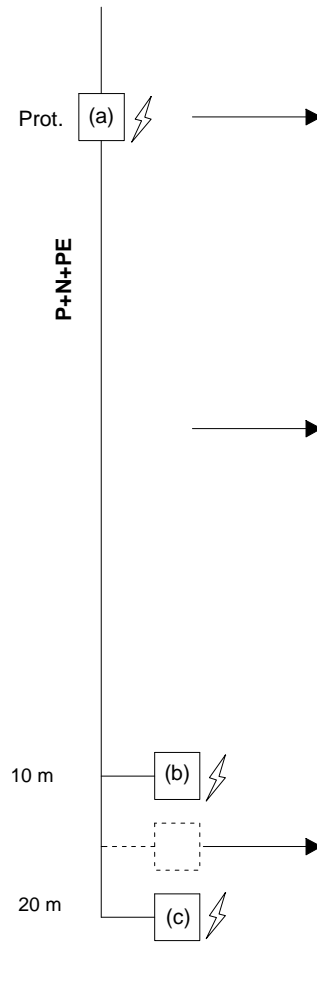
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		902 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C4				Folio	478
					652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

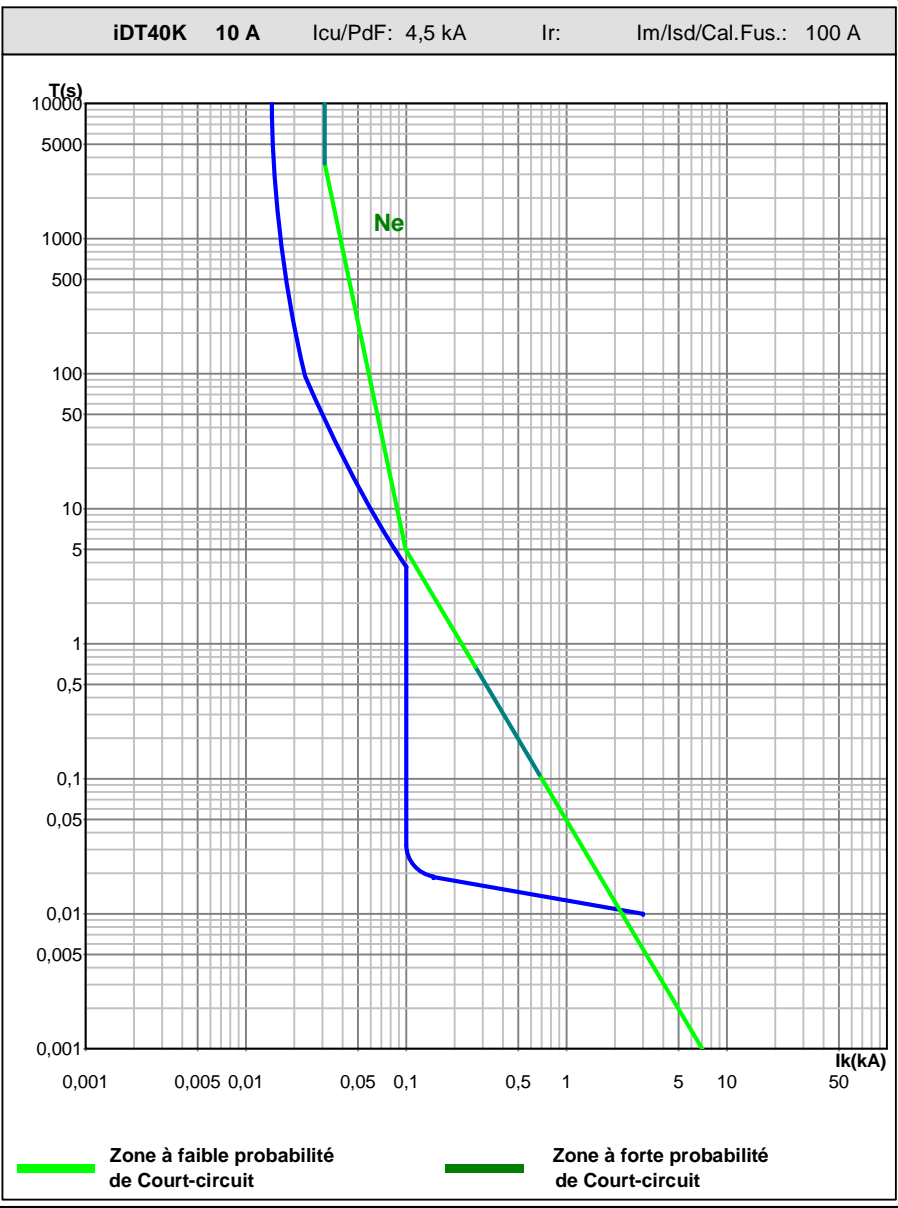
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	B3-C8	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	ECLAIRAGE GRANDE SALLE		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	60 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 18 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	18 ms	Ne 18 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		631 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

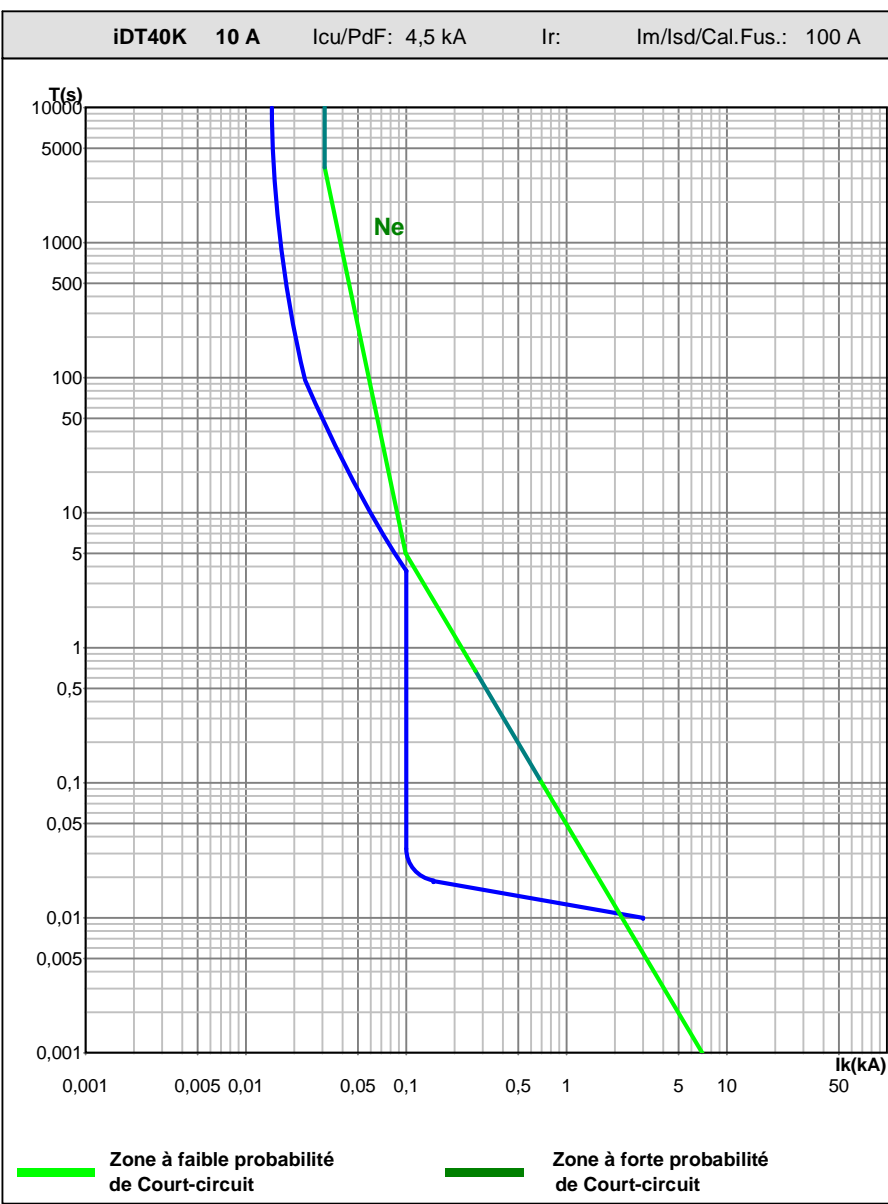
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	2	Eclairage
Repère	B3-C2	Consom. / IB	50W	0,47 A
Désignation	Eclairage Snozelen WC			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	60 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 18 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	18 ms	Ne 18 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur		Ik min	Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		631 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



UGECAM. NDC	
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C2	

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		480
		652



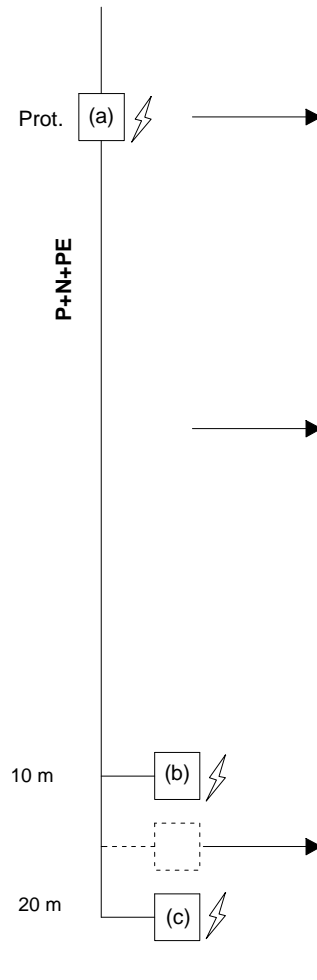
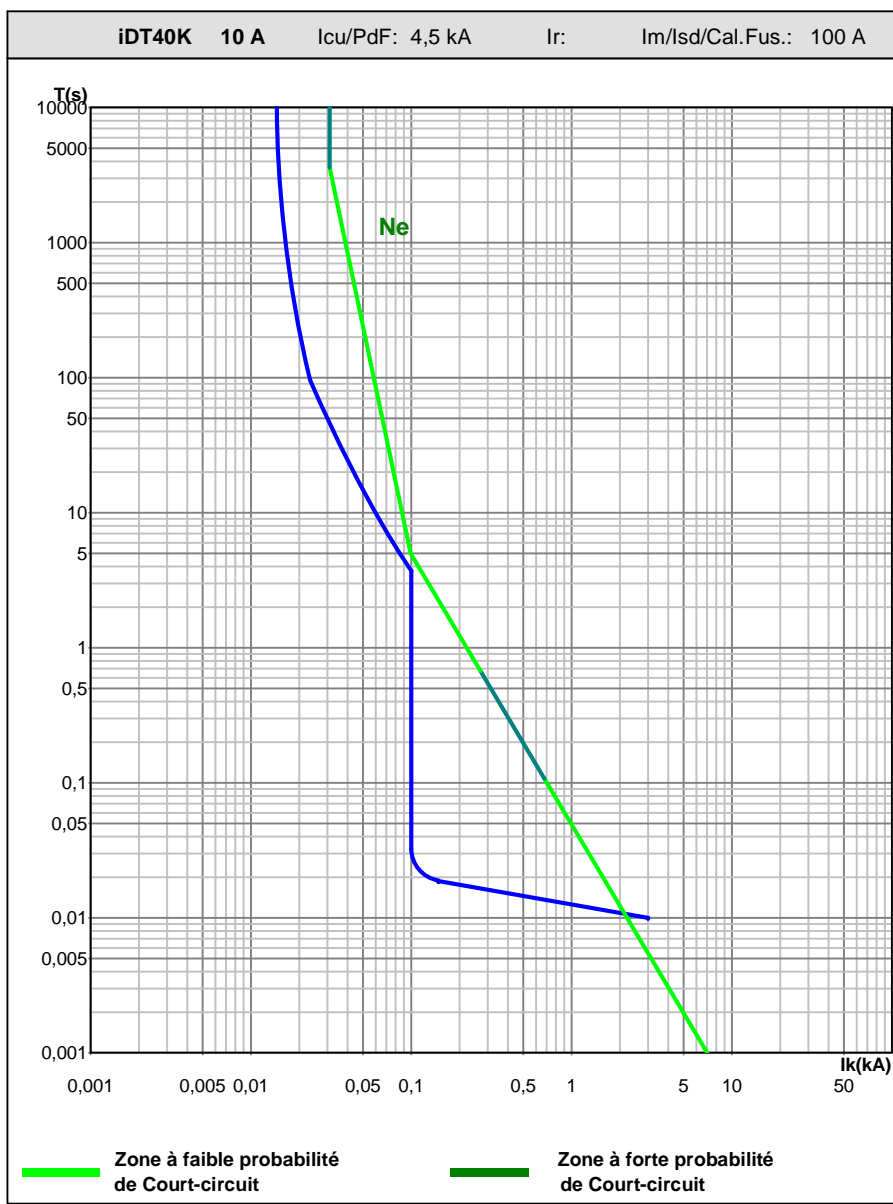
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	2 / Eclairage
Repère	B3-C7	Consom. / IB	50W / 0,47 A
Désignation	Eclairage WC et SDB personne		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A / 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère / MINI		
Longueur max prot.	60 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 18 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00		PE	18 ms	Ne 18 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		631 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
If			



UGECAM. NDC	C Mise à jour		Avis Technique ELIE	
	B Mise à jour pour modif		AFFAIRE:	
	A Relevés sur site		PLAN:	
	Ind. MODIFICATIONS		Folio	
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C7		Date: 09/09/2022	Norme: C1510020	481
				652

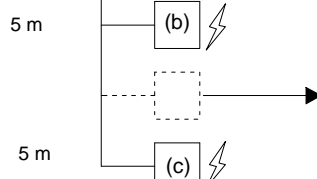
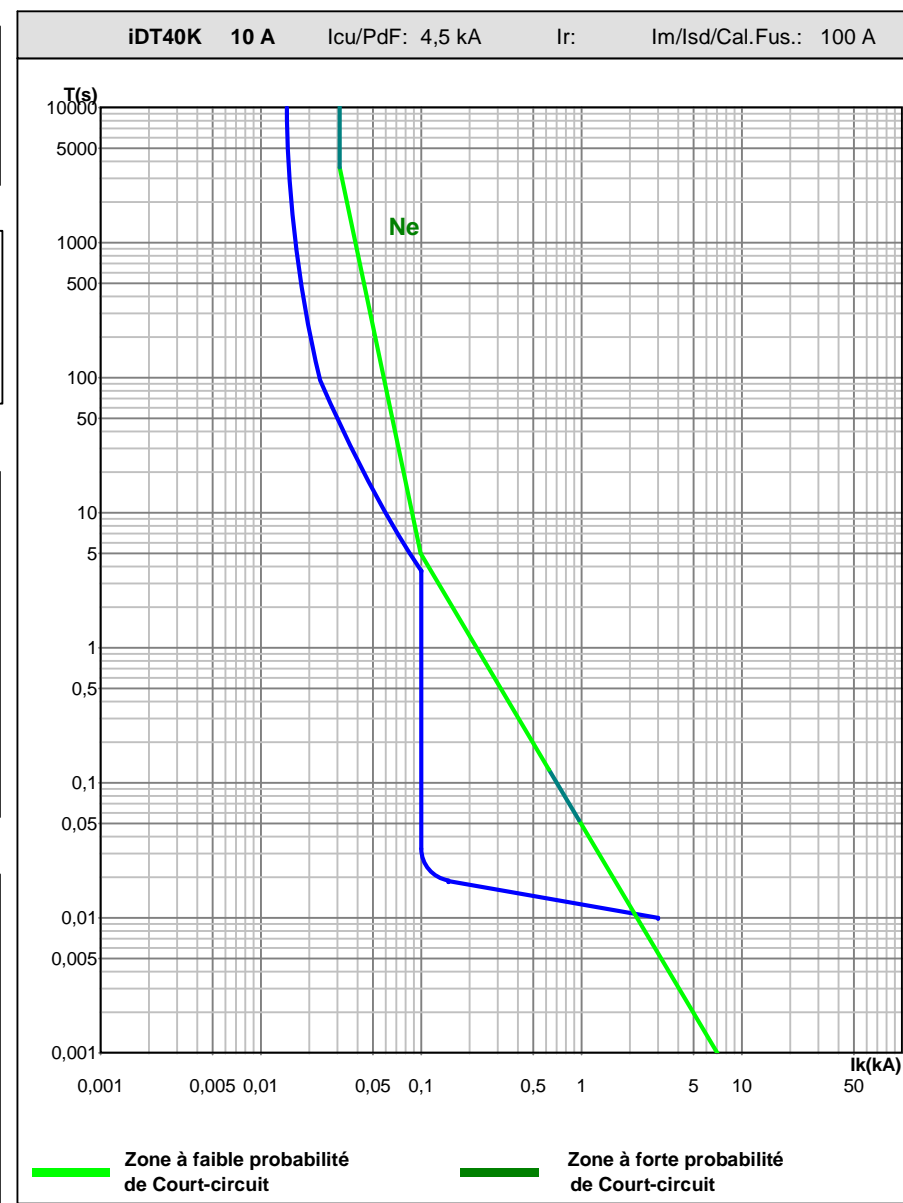
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	B3-5-2	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	Eclairage wc personnelle		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	5 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	5 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	60 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 18 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	18 ms	Ne 18 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		902 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		
				Folio	
				482	
				652	

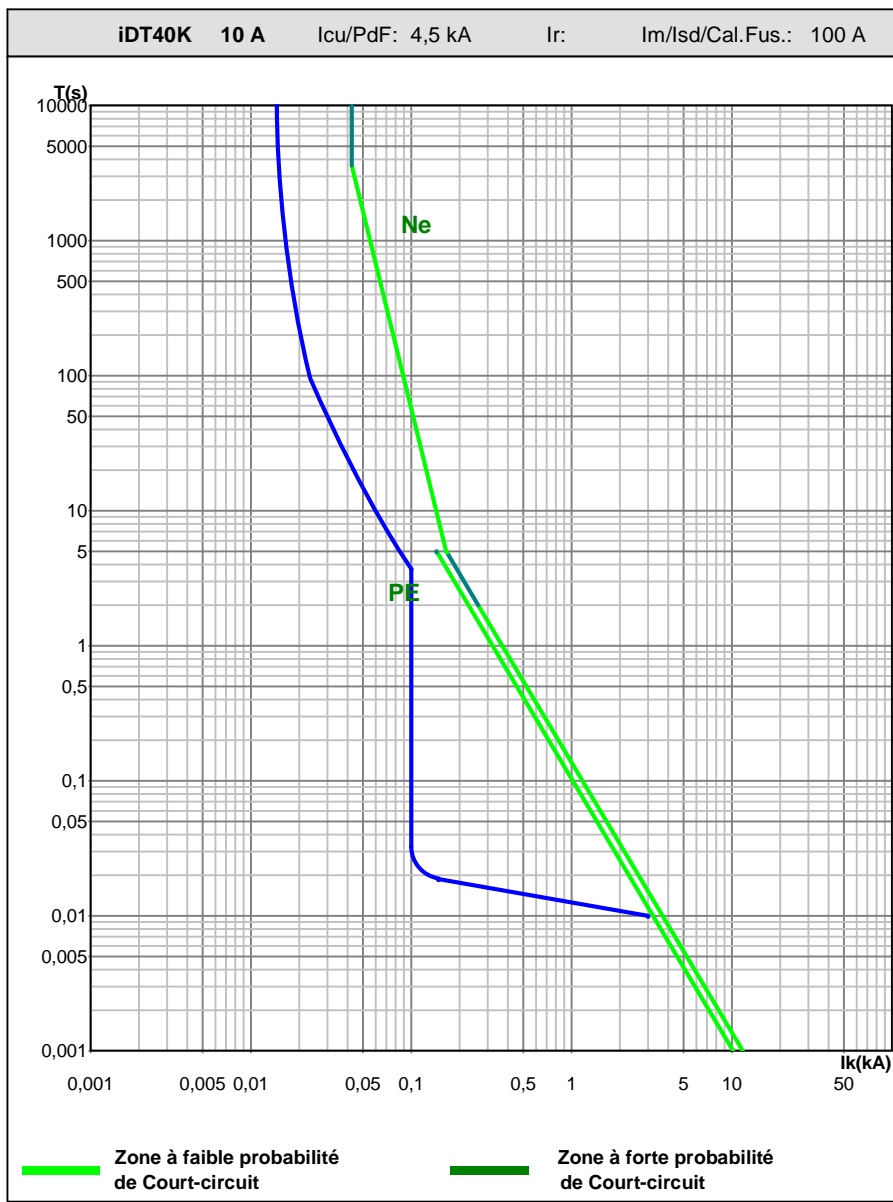
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	5	ECL_TELER
Repère	B3-5-1	Consom. / IB	50W	1,18 A
Désignation	Commande éclairage ext			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	60 m		IZ	STH	26,12 A 0,535 mm²
Longueur	60 m		Critère CI-CC		
Longueur max prot.	88 m (CI)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 50 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	50 ms	Ne 50 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		244 A
	If	134 A	



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-5-1

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 483
PLAN:		652

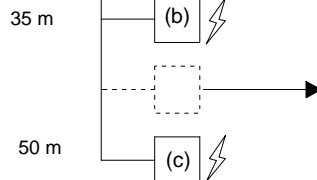
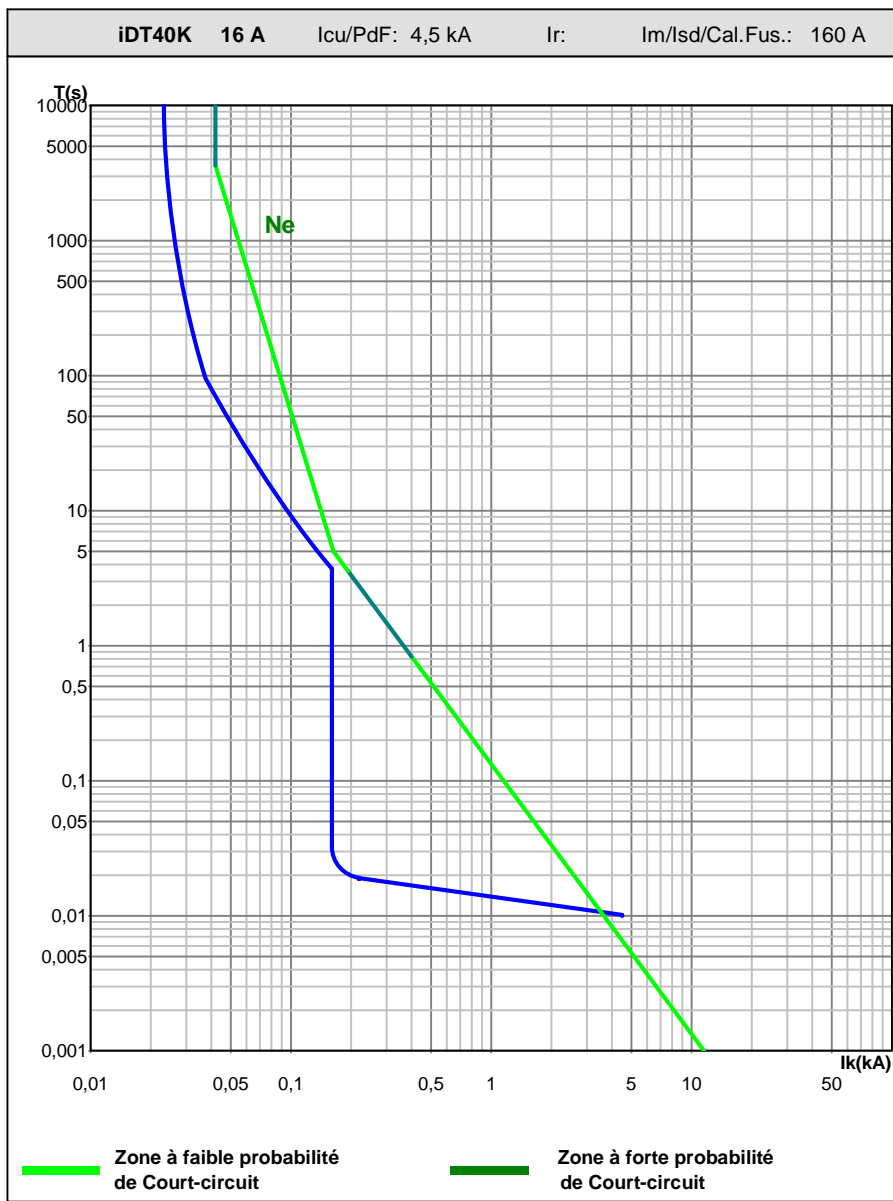
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	5	PC
Repère	B3-C15	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Dispo			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 50 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	50 ms	Ne 50 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		378 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

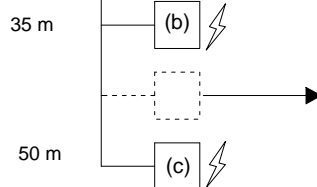
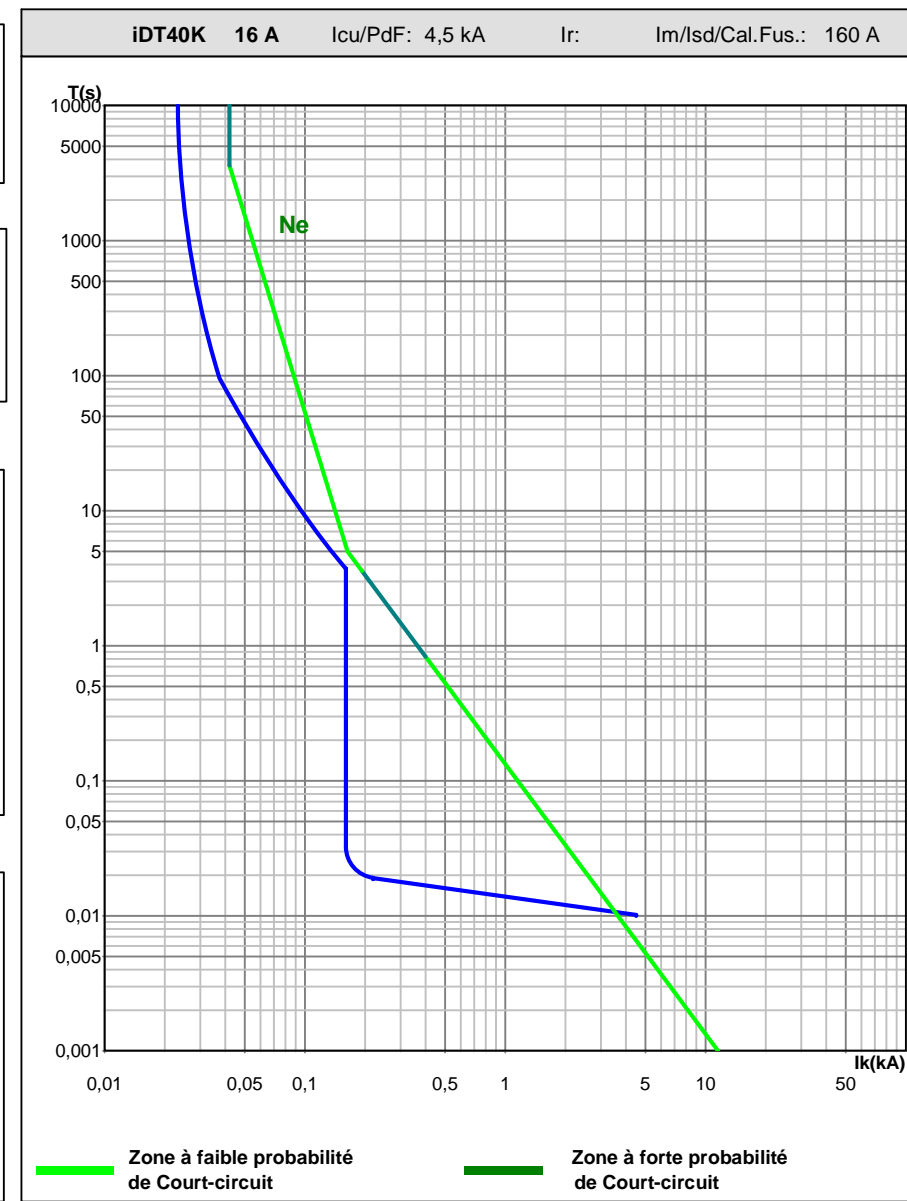
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	5	PC
Repère	B3-C16	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prise de courant chambre 1-2-3-4			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 50 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	50 ms	Ne 50 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		378 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		

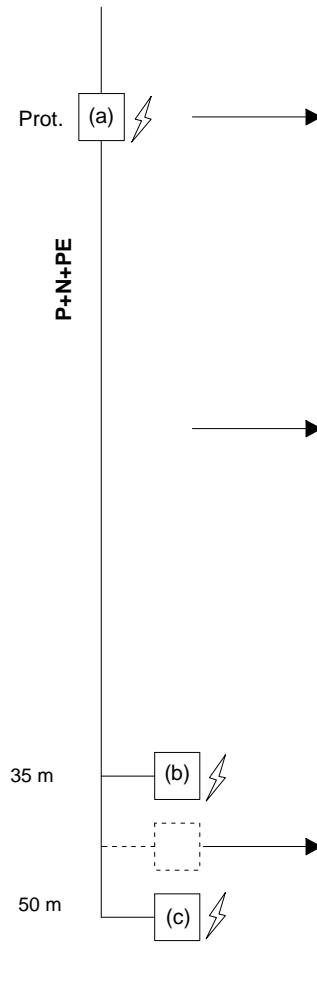
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	5	PC
Repère	B3-C13	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prises de courant SAS			



Protection

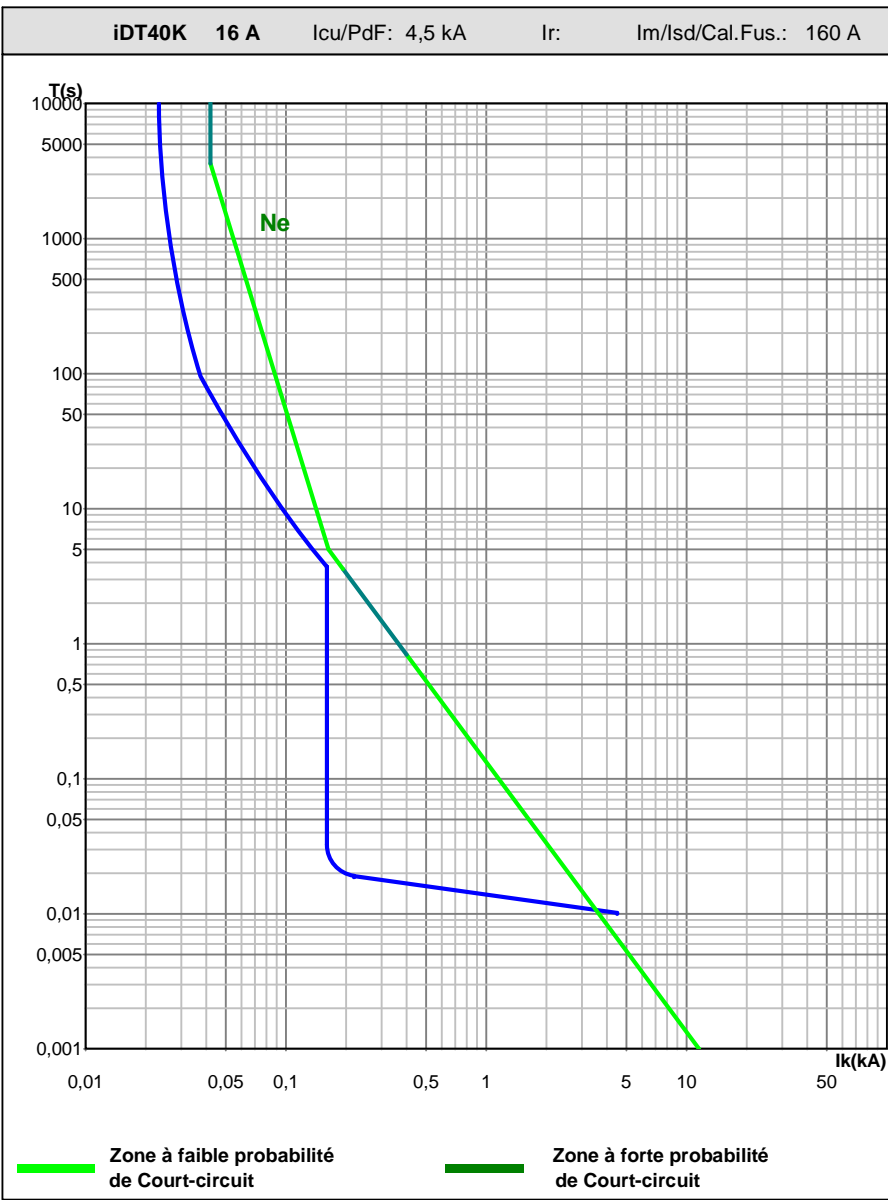
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur	35 m	IZ	STH 26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	58 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 50 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	50 ms Ne 50 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		378 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	486
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C13	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

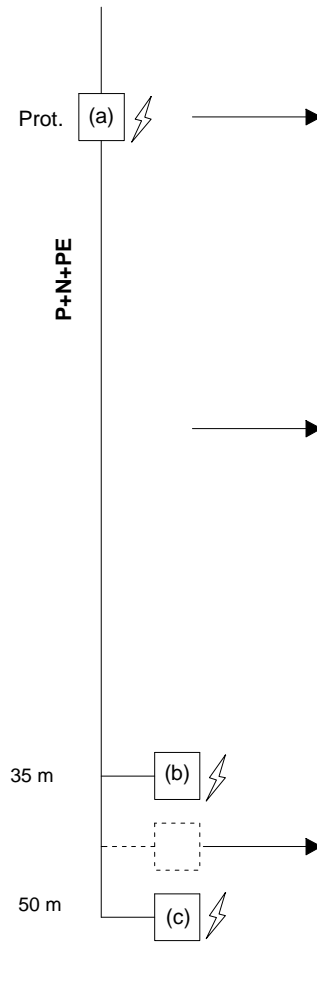
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	5	PC
Repère	B3-C14	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prise de courant salle de garde+TV+Circulation			



Protection

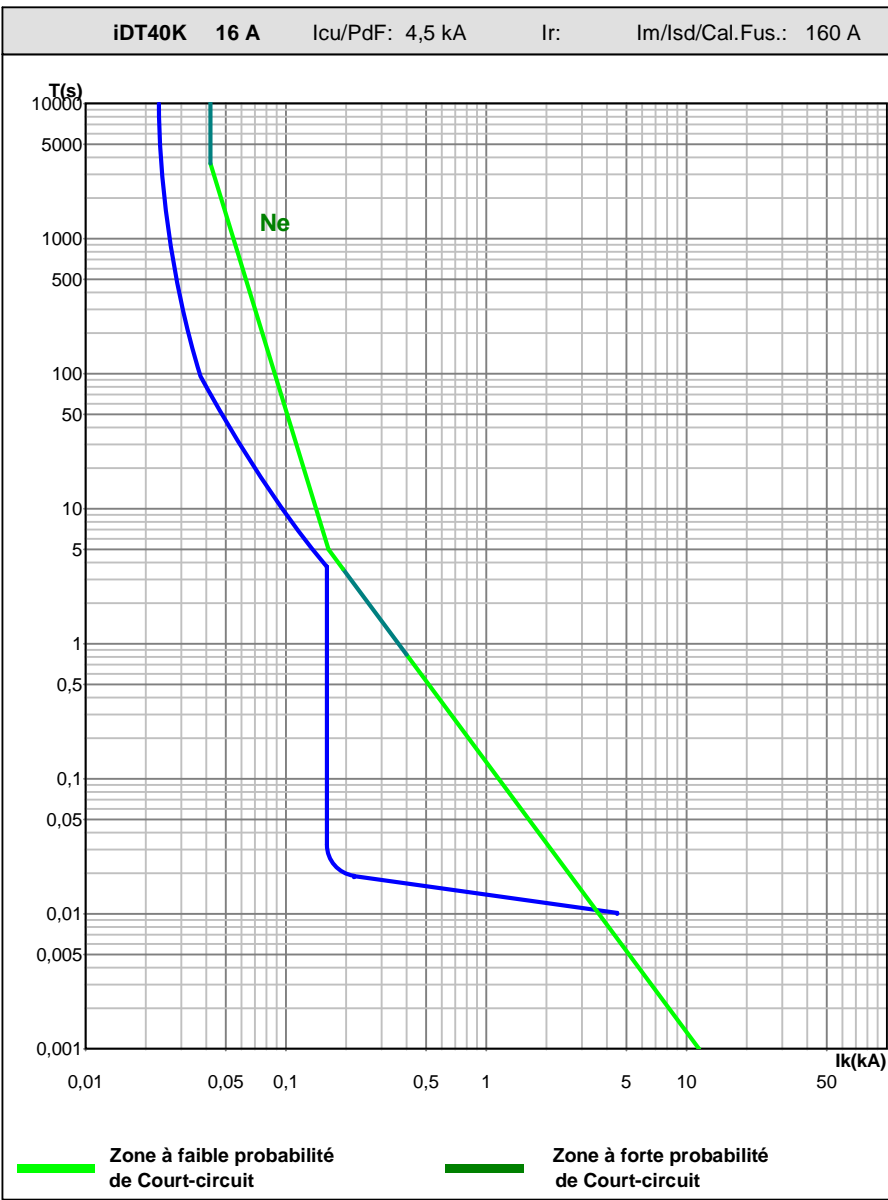
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur	35 m	IZ	STH
Longueur	50 m		
Longueur max prot.	58 m (CC)		
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	50 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		378 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	487
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C14	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

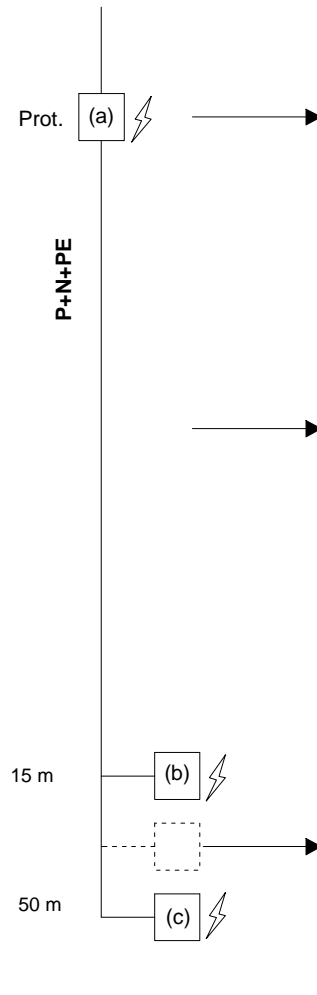
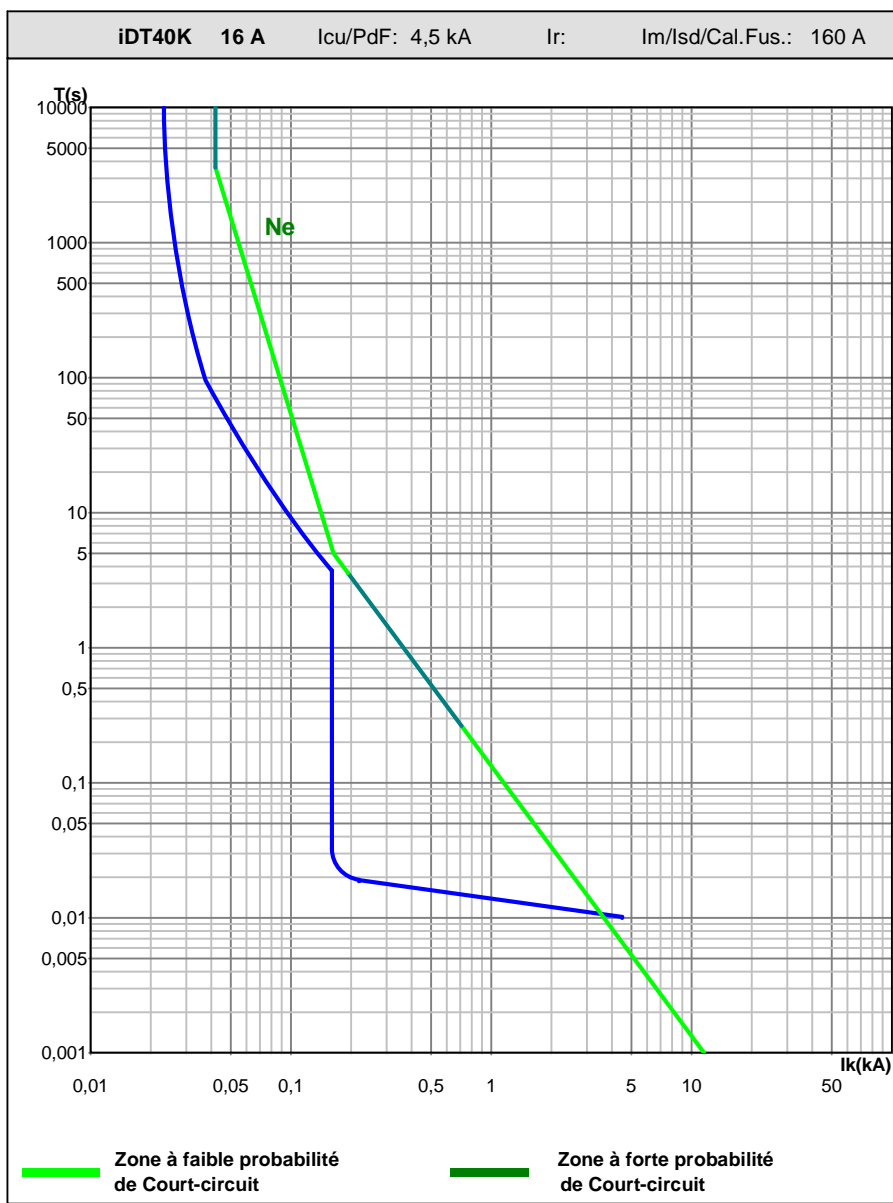
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	5	PC
Repère	B3-C11	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prise de courant cuisine-frigo micronde			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	15 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 50 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	50 ms	Ne 50 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		672 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3|B3-C11

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

488

652



Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	1	Divers
Repère	B3-C3	Consom. / IB	1kW	5,41 A
Désignation	alimentation VMC			

Circuit conforme

Protection

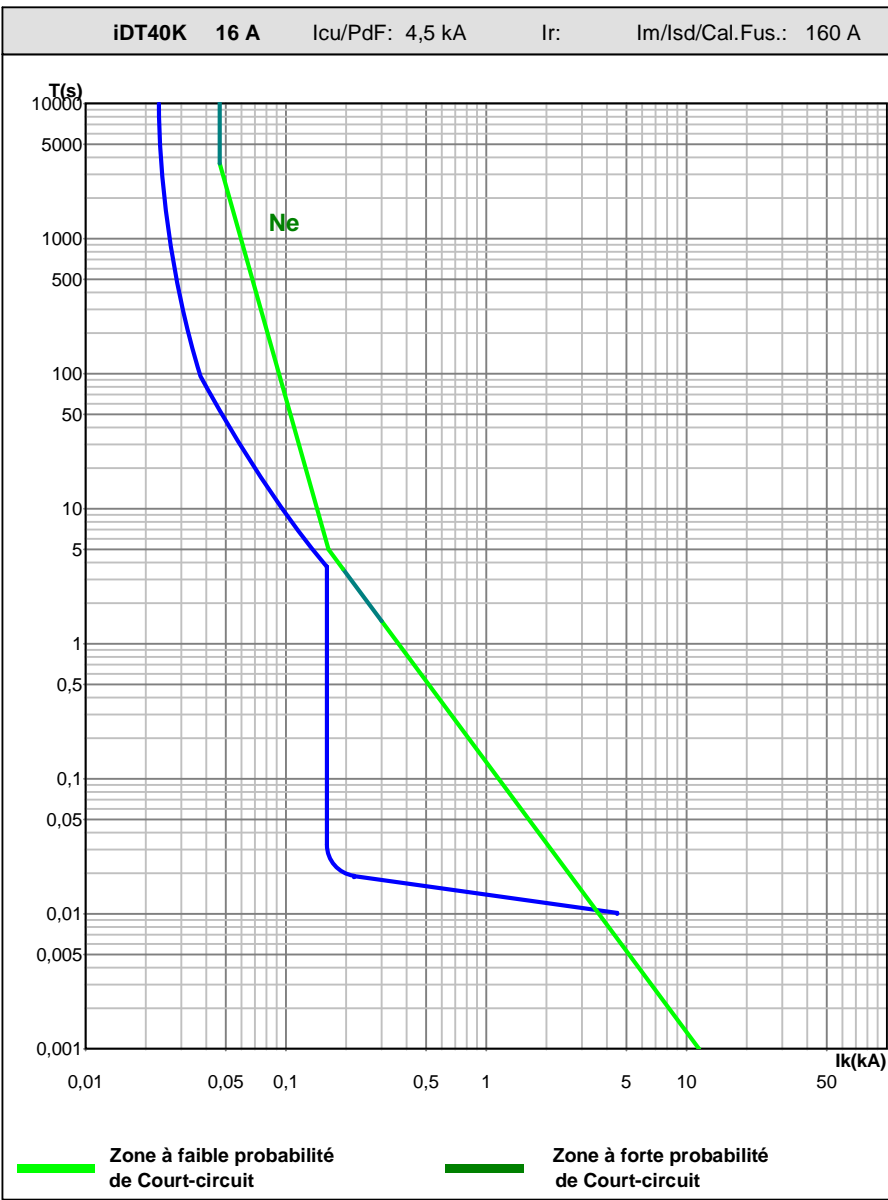
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	29,02 A	0,961 mm²
Longueur	50 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	58 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	8 %			CI	400 ms	Ph	50 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,80	1,00	PE	50 ms	Ne	50 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3|B3-C3

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

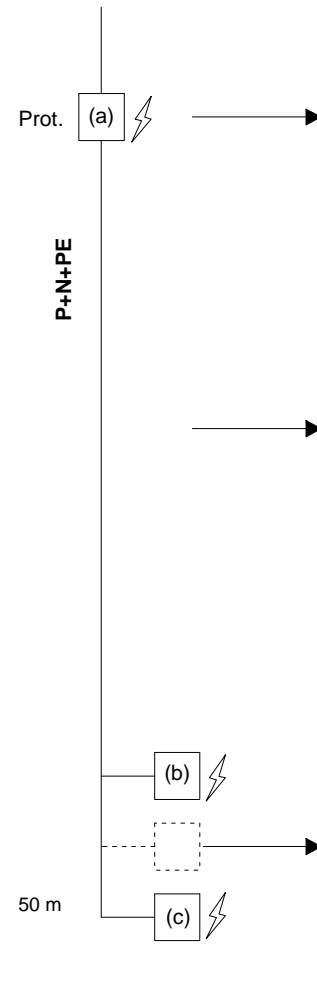
AFFAIRE:

PLAN:

Folio 489 652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

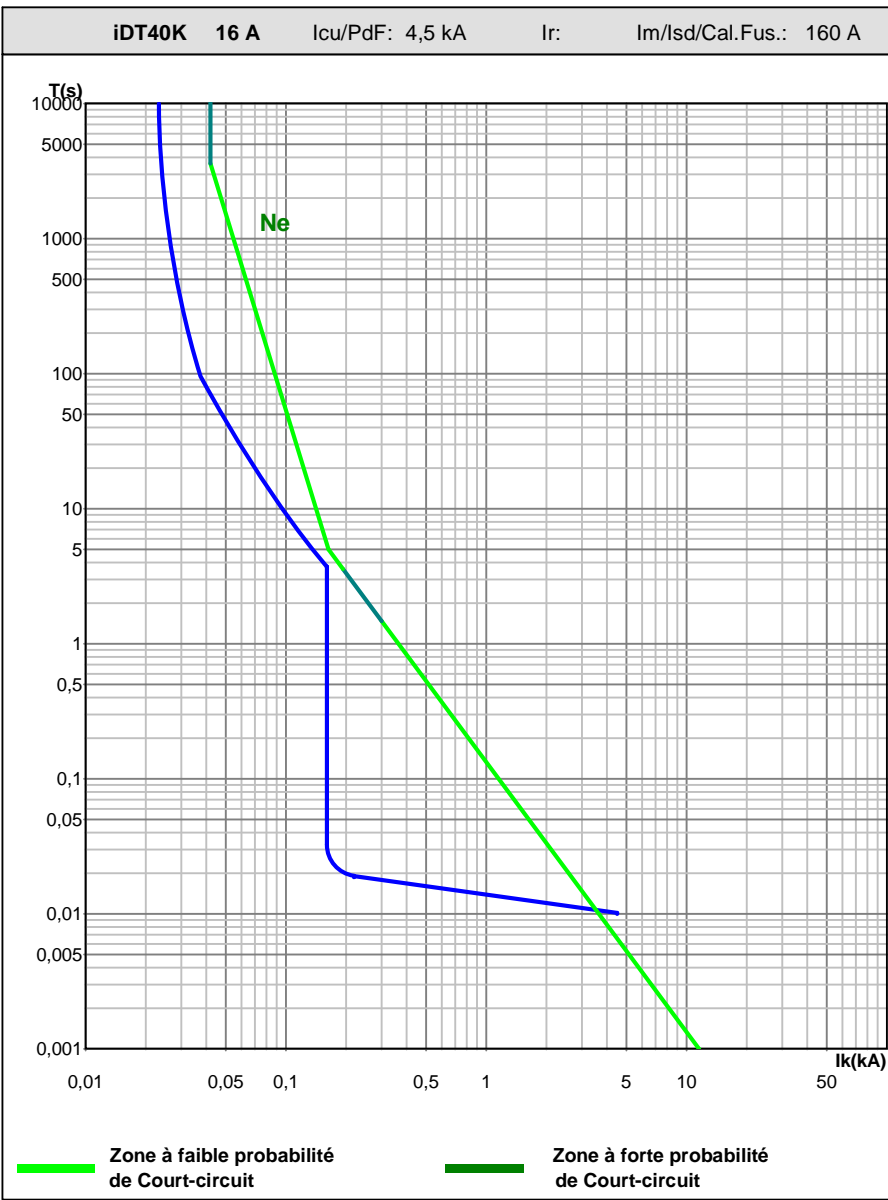
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	1 Divers
Repère	B3-C10	Consom. / IB	1kW 5,41 A
Désignation	off		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 50 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	50 ms	Ne 50 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		

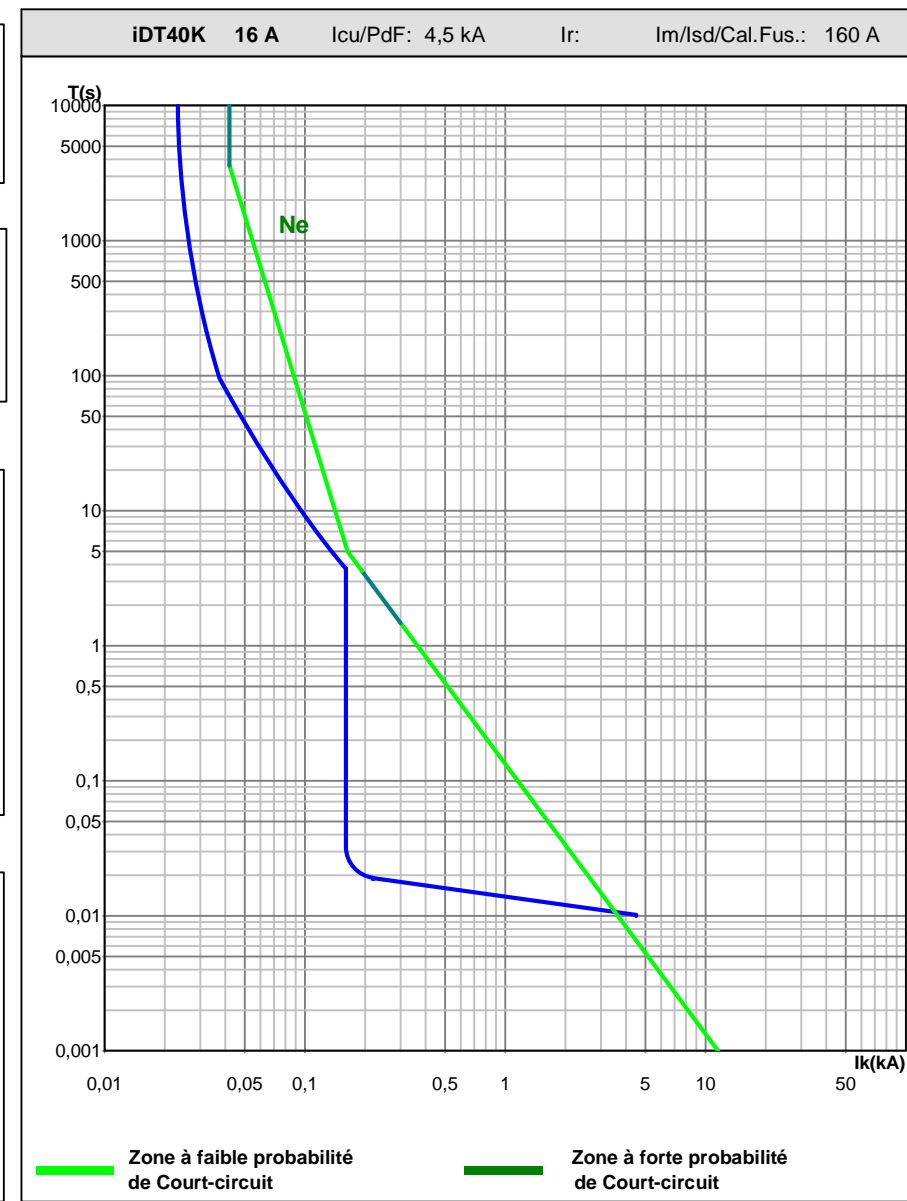
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	1 Divers
Repère	B3-C19	Consom. / IB	1kW 5,41 A
Désignation	Alimentation porte AUTO		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 50 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	50 ms	Ne 50 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C19

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		491
		652

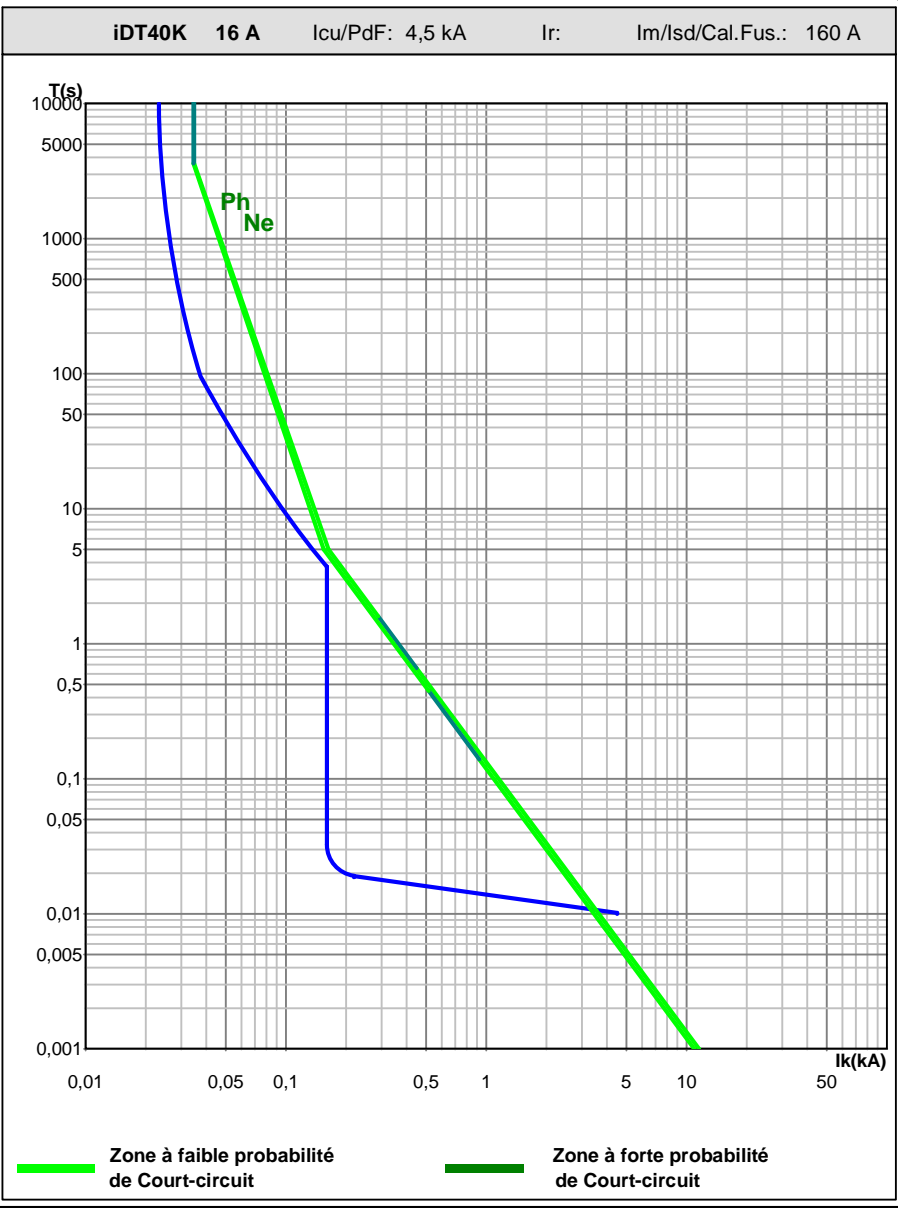
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	1 Divers
Repère	B3-C22	Consom. / IB	2kW 3,61 A
Désignation	alimentation régéthermie		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 5G2,5
1er récepteur			IZ	STH	22,68 A 1,428 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 8 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	5000 ms	Ne 50 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		923 A
	Ik2		799 A
	Ik1		425 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

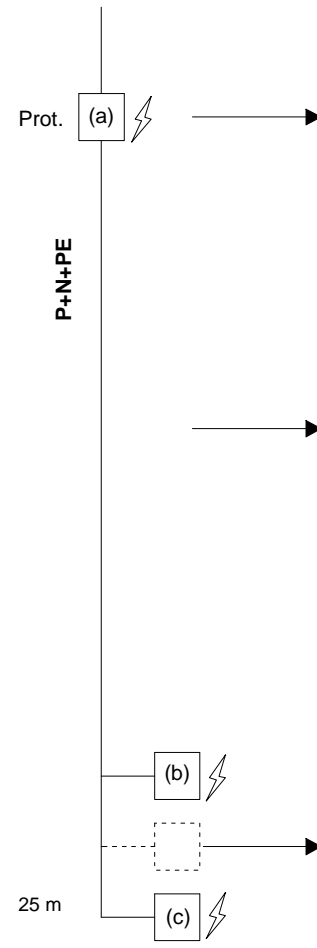
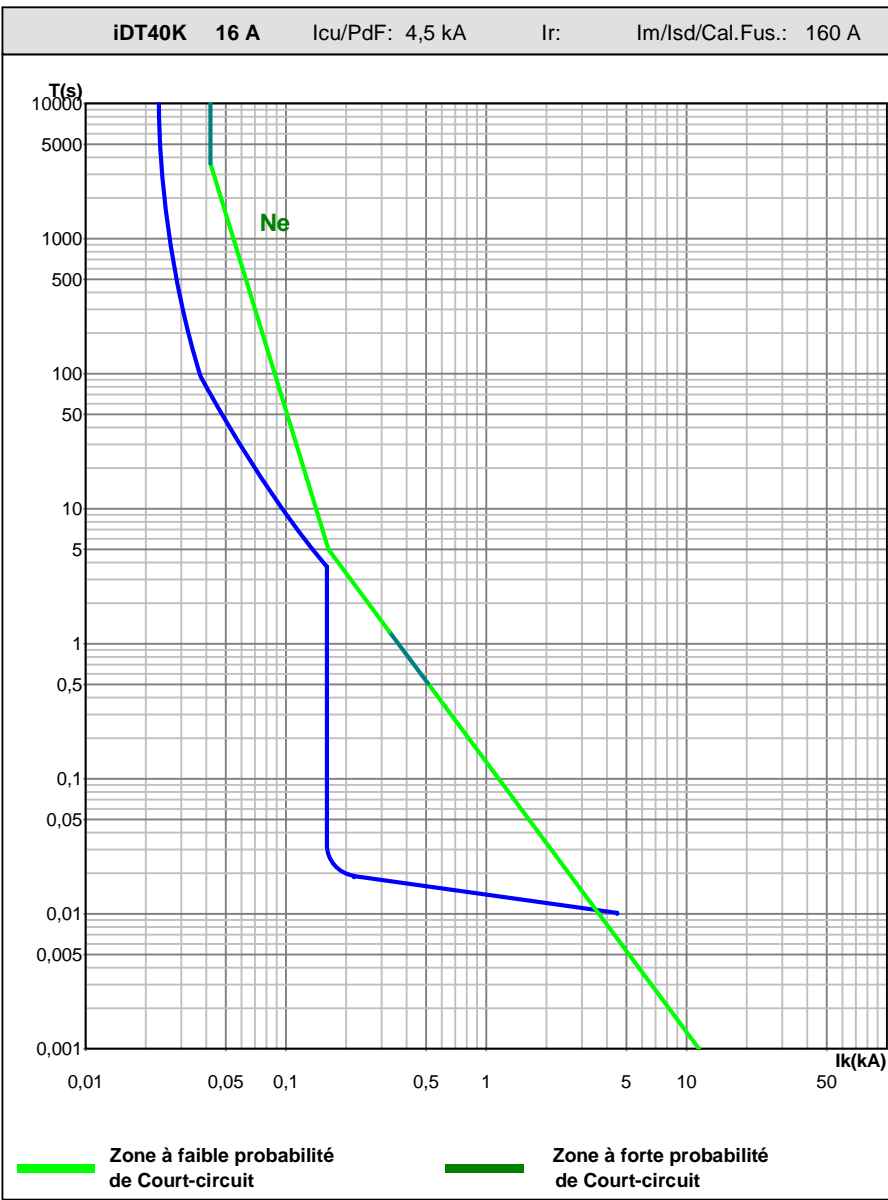
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	1 MOT_HVAC_VENTIL
Repère	B3-C7-2	Consom. / IB	1000W 5,04 A
Désignation	Alimentation ventilateur		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	25 m		Critère		DU!
Longueur max prot.	27 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 50 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 50 ms	Ne 50 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		484 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		

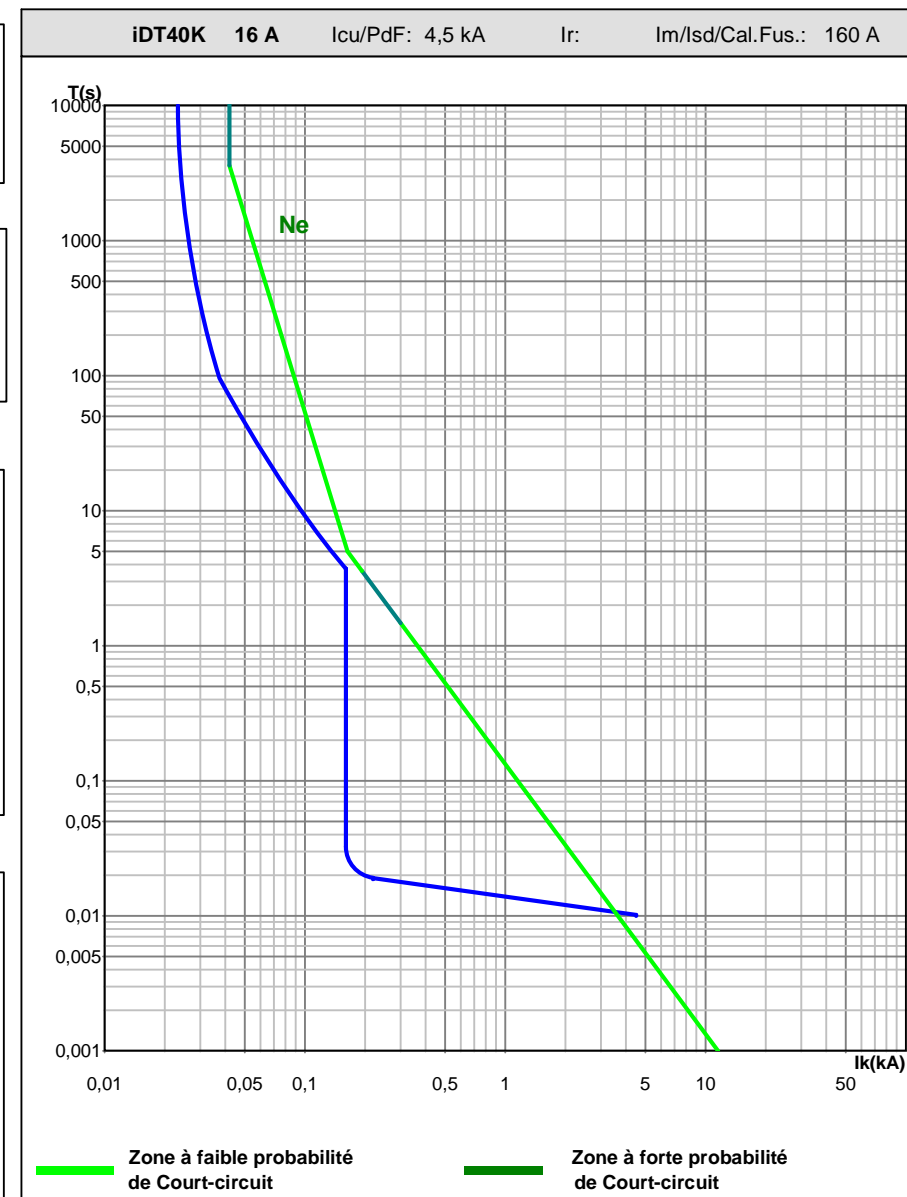
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	1 Divers
Repère	B3-C12	Consom. / IB	1kW 5,41 A
Désignation	Alimentation lave vaisselle		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 50 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	50 ms	Ne 50 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		285 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C12

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		494
		652

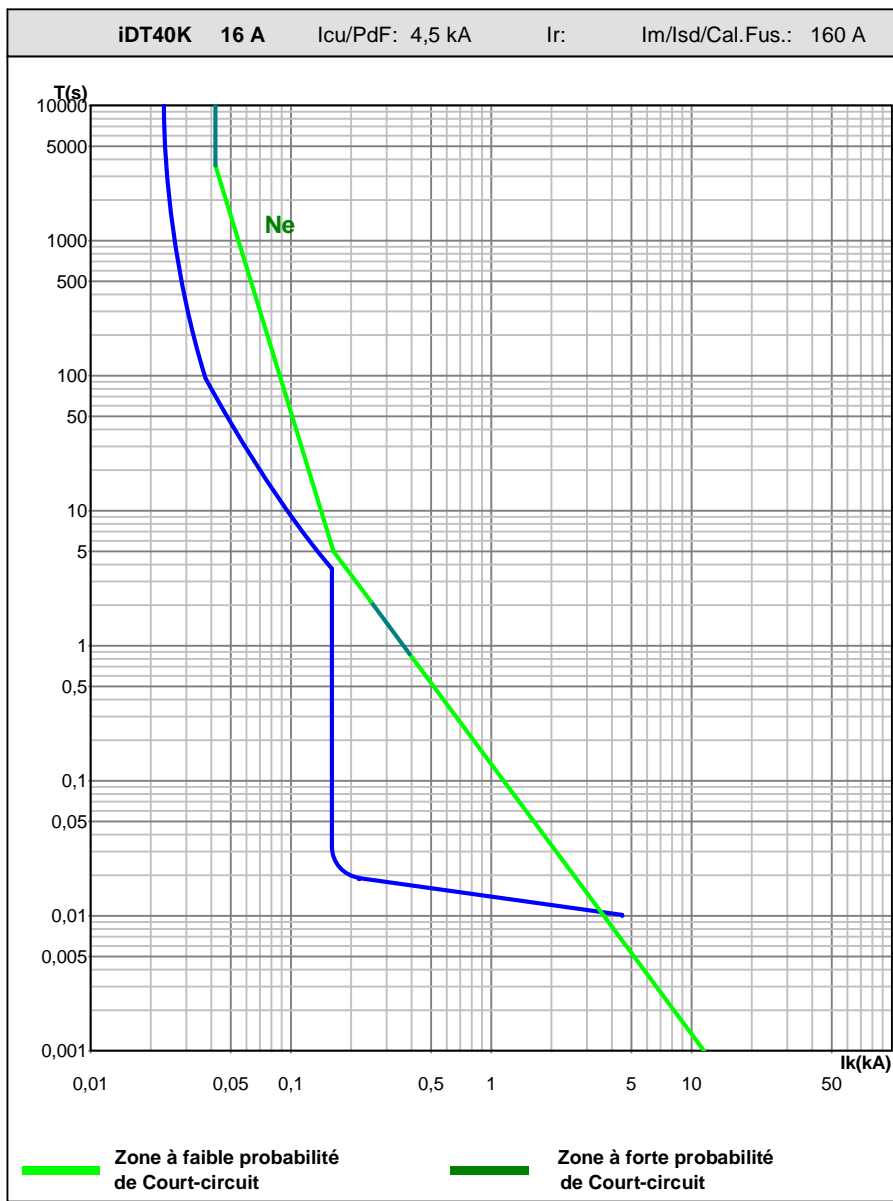
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	1	Divers
Repère	B3-C23	Consom. / IB	2kW	10,83 A
Désignation	alimentation plaque			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	36 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	41 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 50 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	50 ms	Ne 50 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		370 A
If			



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C23

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		495
		652

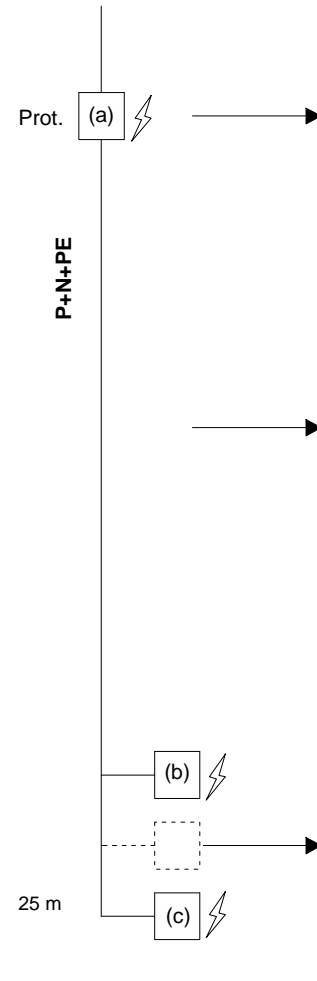
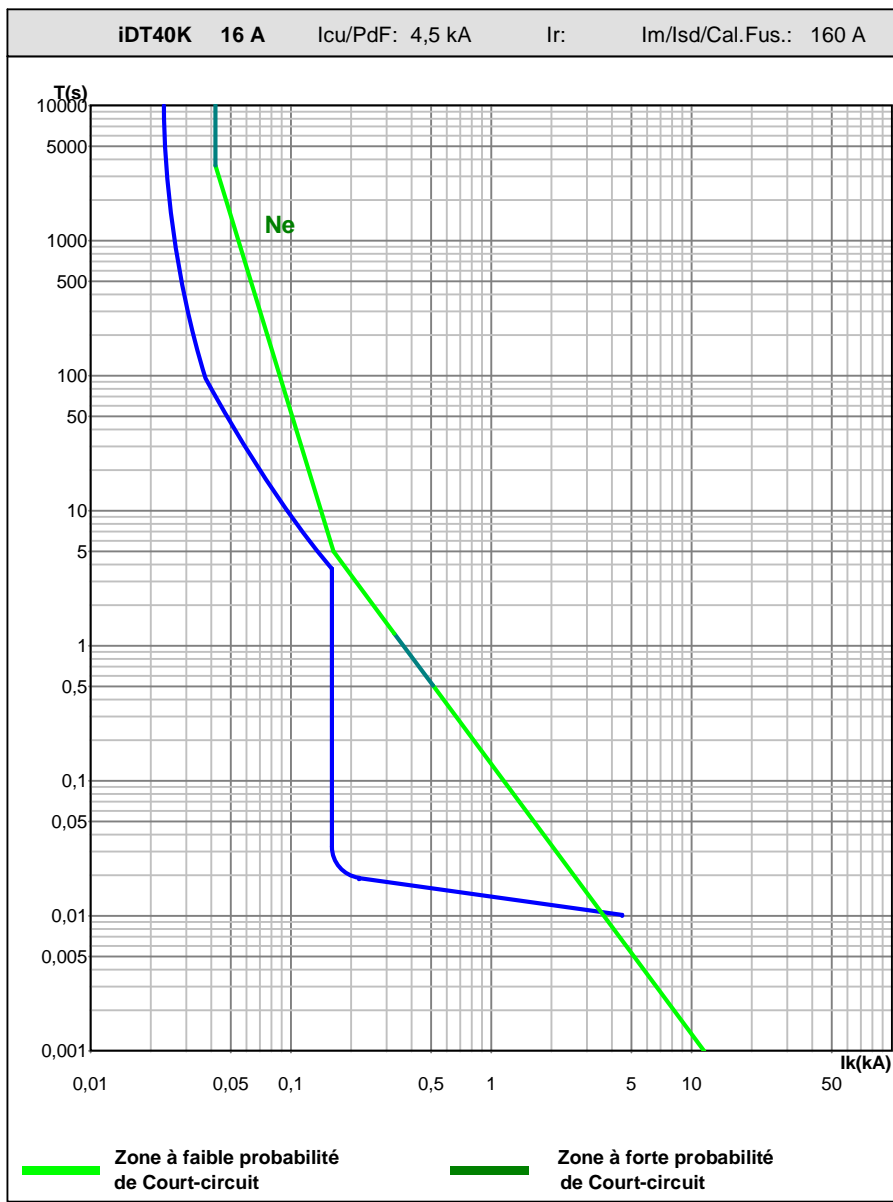
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	1 Divers
Repère	B3-C9	Consom. / IB	2kW 10,83 A
Désignation	Alimentation soufflant SDB		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	25 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	41 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 50 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	50 ms	Ne 50 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		484 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3|B3-C9

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		496
		652



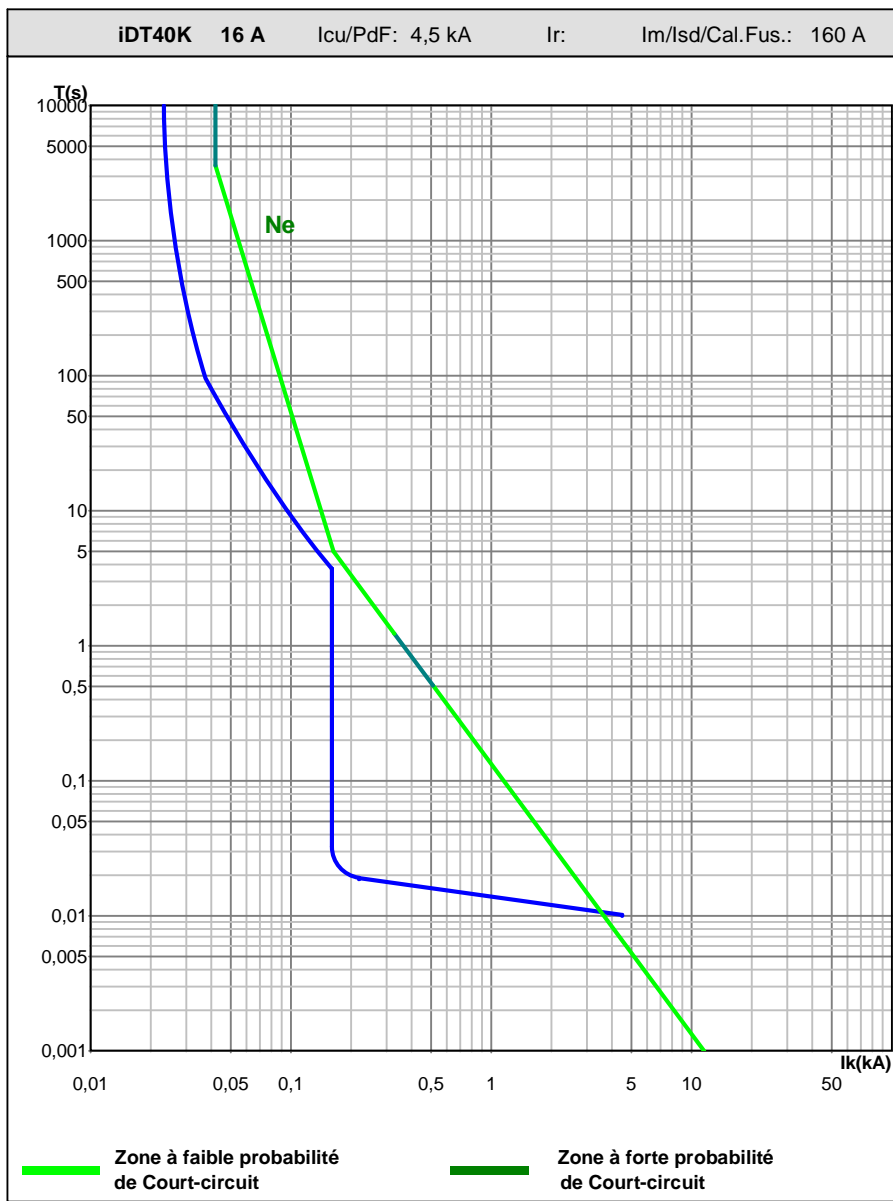
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	1	Divers
Repère	B3-C17	Consom. / IB	2kW	10,83 A
Désignation	Snolezen coté gauche			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	25 m		Critère		MINI
Longueur max prot.	41 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 50 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	50 ms	Ne 50 ms

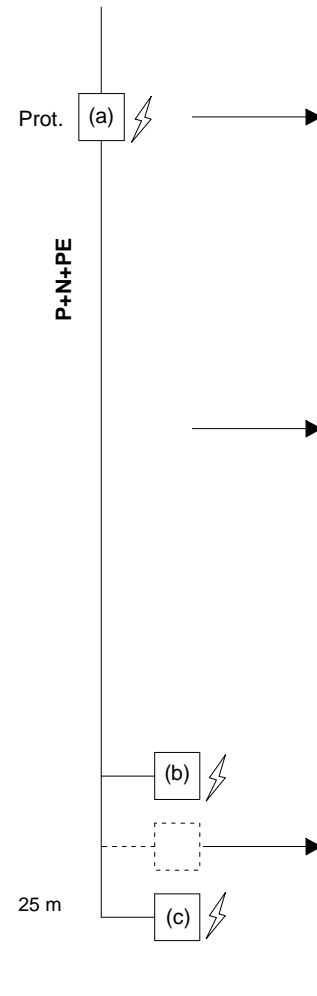
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		484 A
	If		



<div>UGECAM. NDC</div> <div>Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 B3-C17</div>	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		Folio 497 652
	B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:		
	A	Relevés sur site	PLAN:		
	Ind.	MODIFICATIONS			
	Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

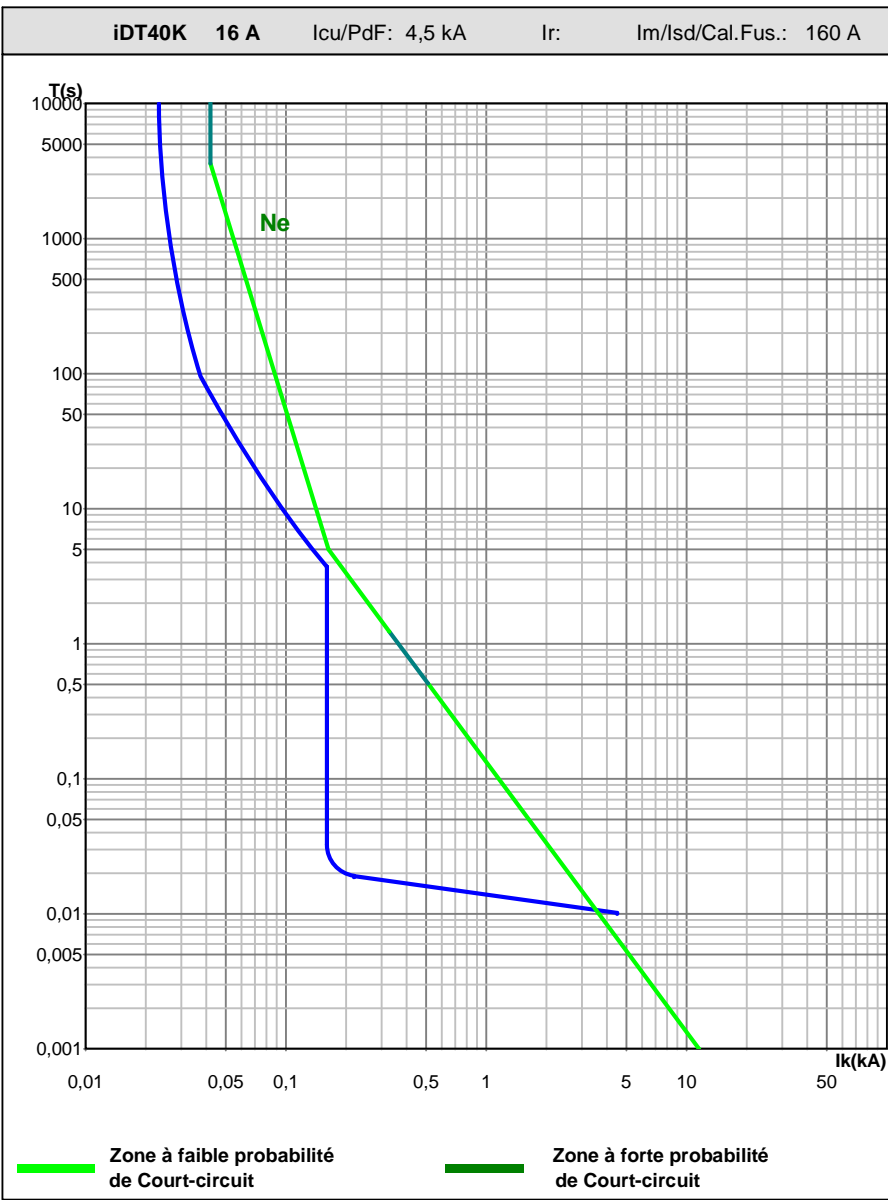
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	1 Divers
Repère	B3-C18	Consom. / IB	2kW 10,83 A
Désignation	Snolezen coté droit		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	25 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	41 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 50 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	50 ms	Ne 50 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		484 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

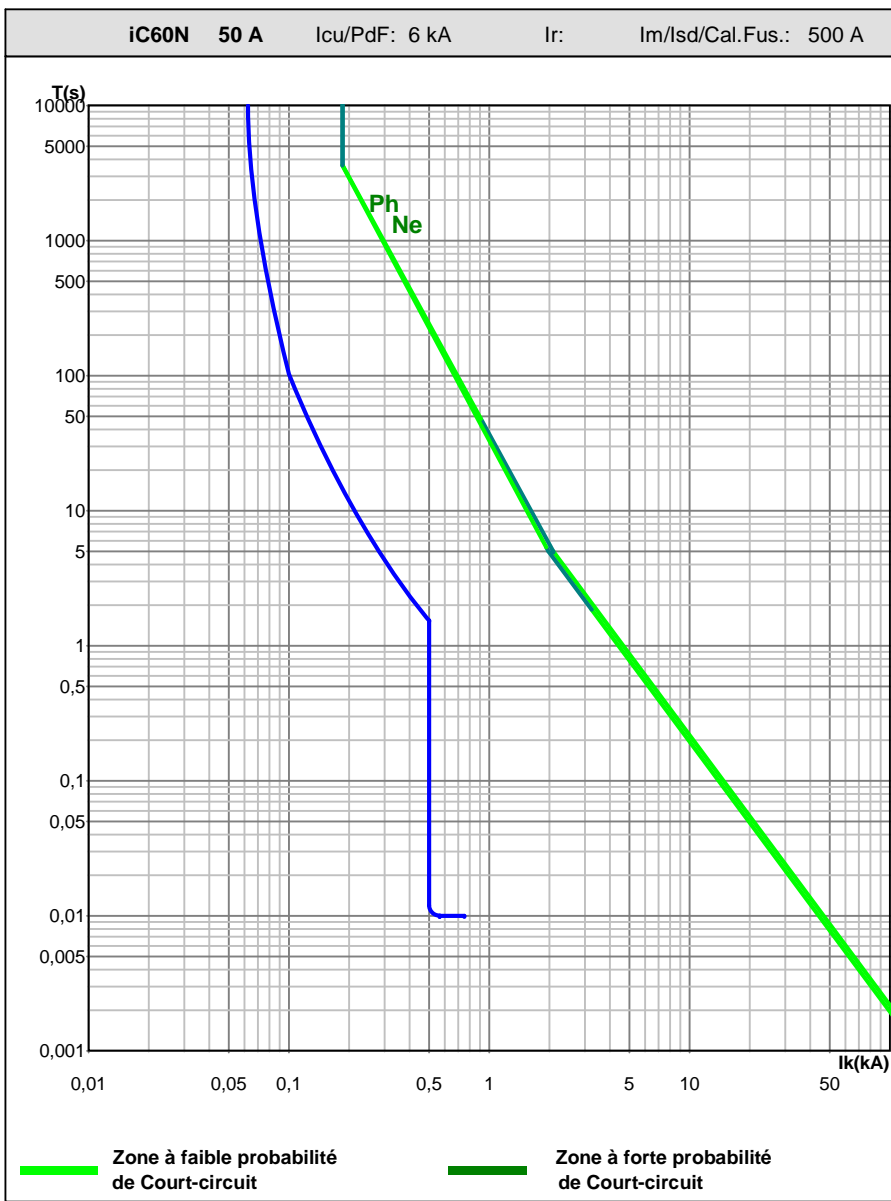
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B3	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD F	Consom. / IB	50A / 50,00 A
Désignation	TD F		

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	50 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	500 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000AR2V (90°C)	Section phase	1 x 47,5 mm²
Ame	Al	Section neutre	1 x 47,5 mm²
Pôle	Multi+PE	Section PE(N)	1 x 25 mm²
Mode de pose	63	Nb	Câble 1 / 4x50
1er récepteur		IZ	STH 121,18 A / 9,527 mm²
Longueur	25 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	136 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,76 / 1,00	Ph	1266 ms
		Ne	5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		3244 A
	Ik2		2810 A
	Ik1		1301 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B3 TD F

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 499
PLAN:		652

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	1	Tableau
Repère	TD D1	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation	TD B3-B4-D1-D2-D3			

Circuit conforme

Protection

Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison

Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 150 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 70 mm²	
Pôle	Uni Trèfle		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur			IZ	STH	228,35 A 117,929 mm²
Longueur	23 m		Critère	FORC	
Longueur max prot.	312 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76 1,00	PE	5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		3412 A
	Ik2		2955 A
	Ik1		1300 A
	If		

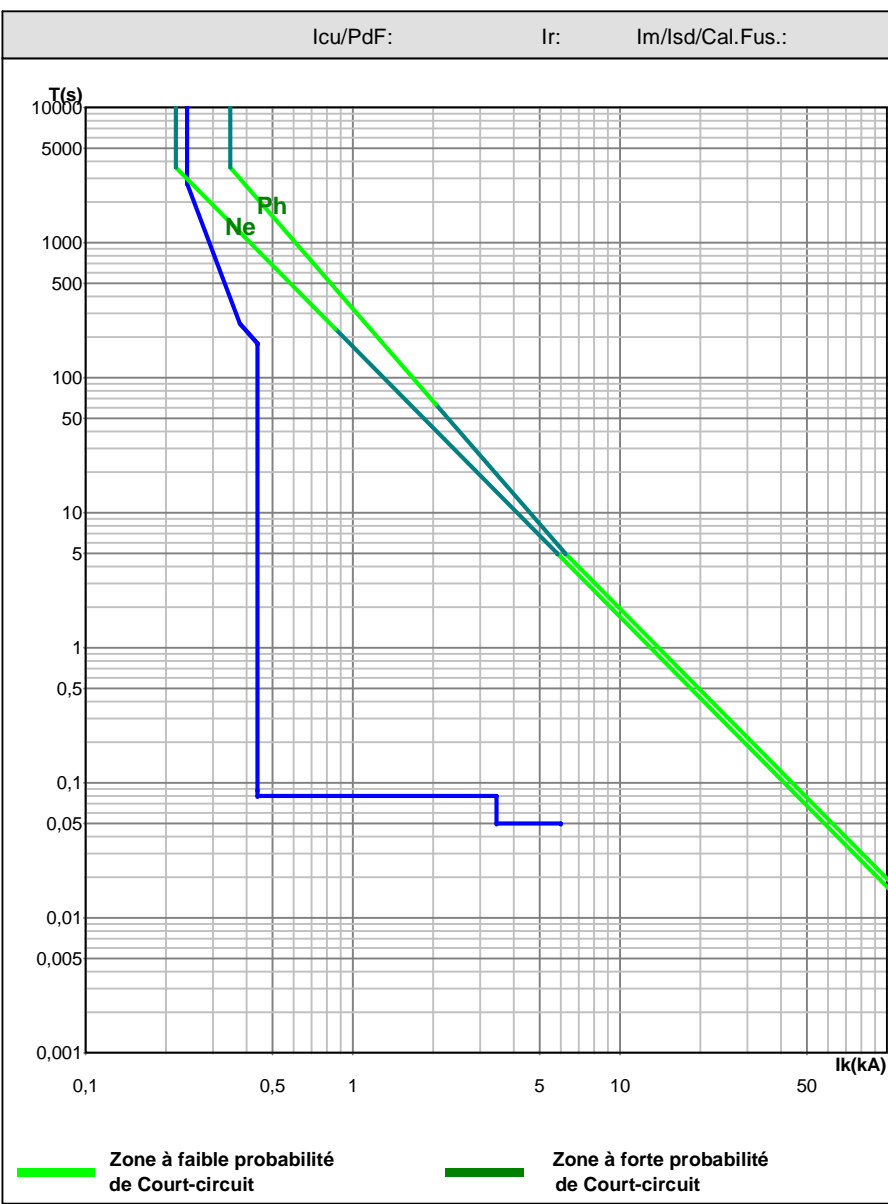
3P+N+PE

Prot. (a) ⚡

23 m

(b) ⚡

(c) ⚡



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4|TD D1

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

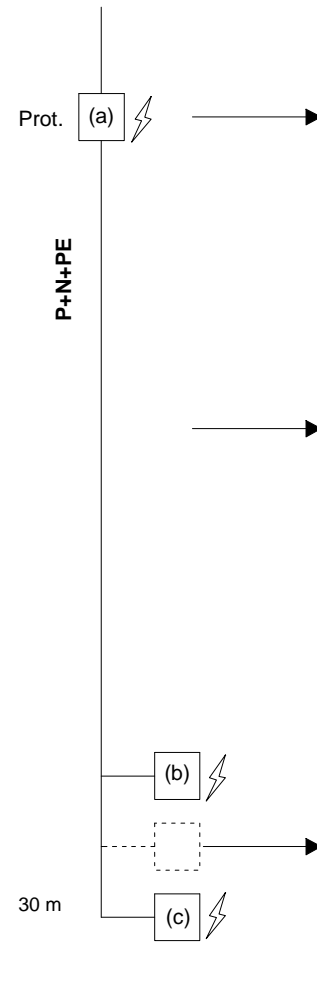
Folio

500

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

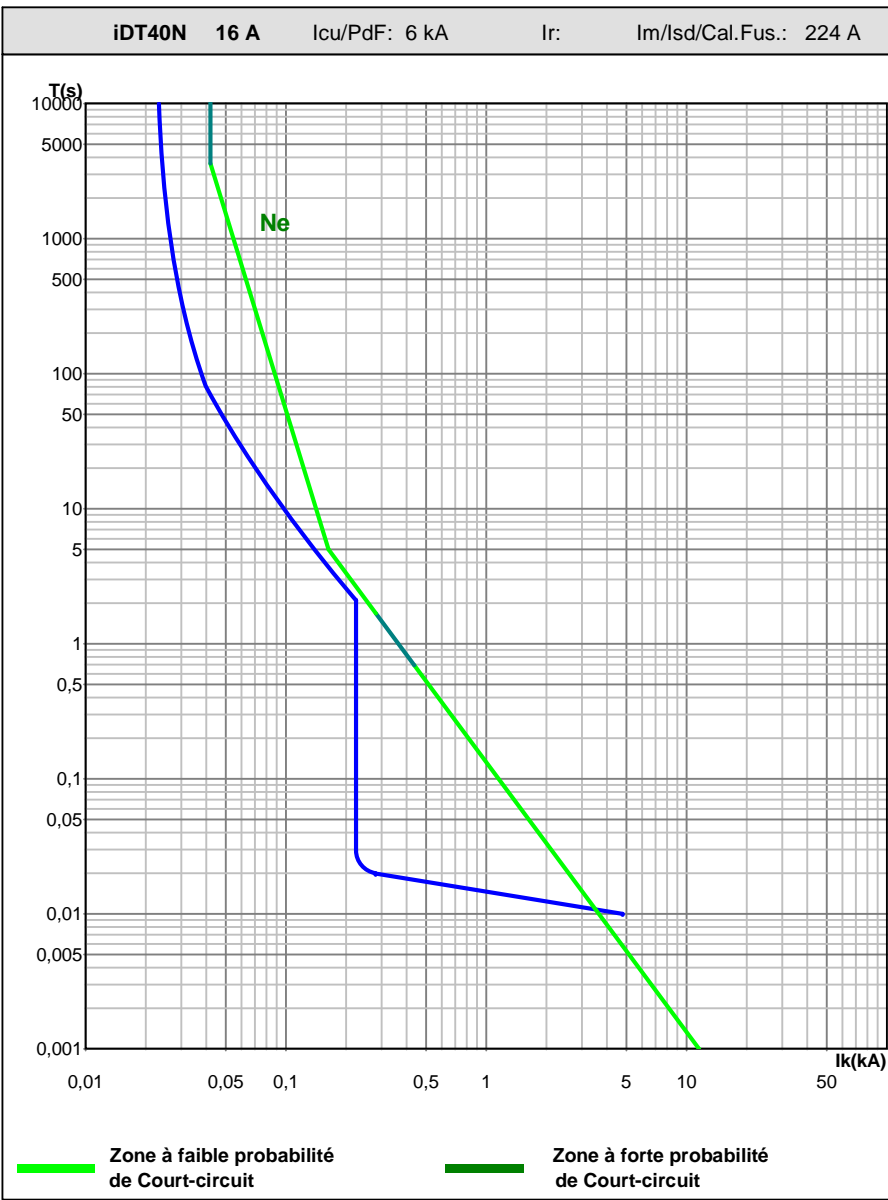
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	1 Divers
Repère	B4-C8	Consom. / IB	2kW 10,83 A
Désignation	Non identifié		



Protection			
Famille	iDT40N	Type protection	Disjonct. D
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	224 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	37 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 60 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	60 ms	Ne 60 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		414 A
If			



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	501
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C8	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

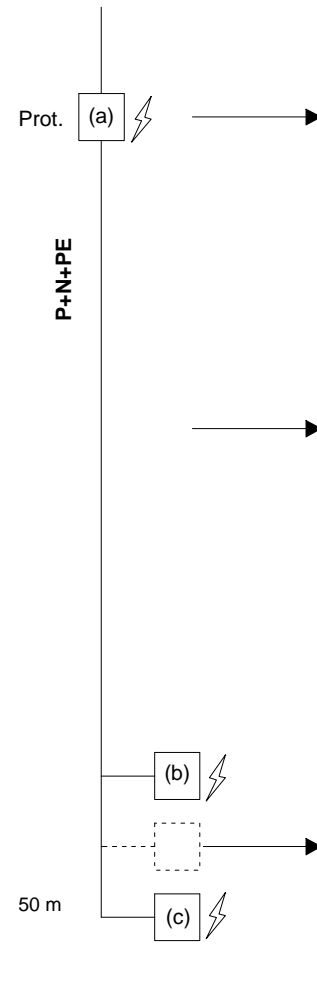
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	1	Divers
Repère	B4-C14	Consom. / IB	1kW	5,41 A
Désignation	OFF - FOUR			



Protection

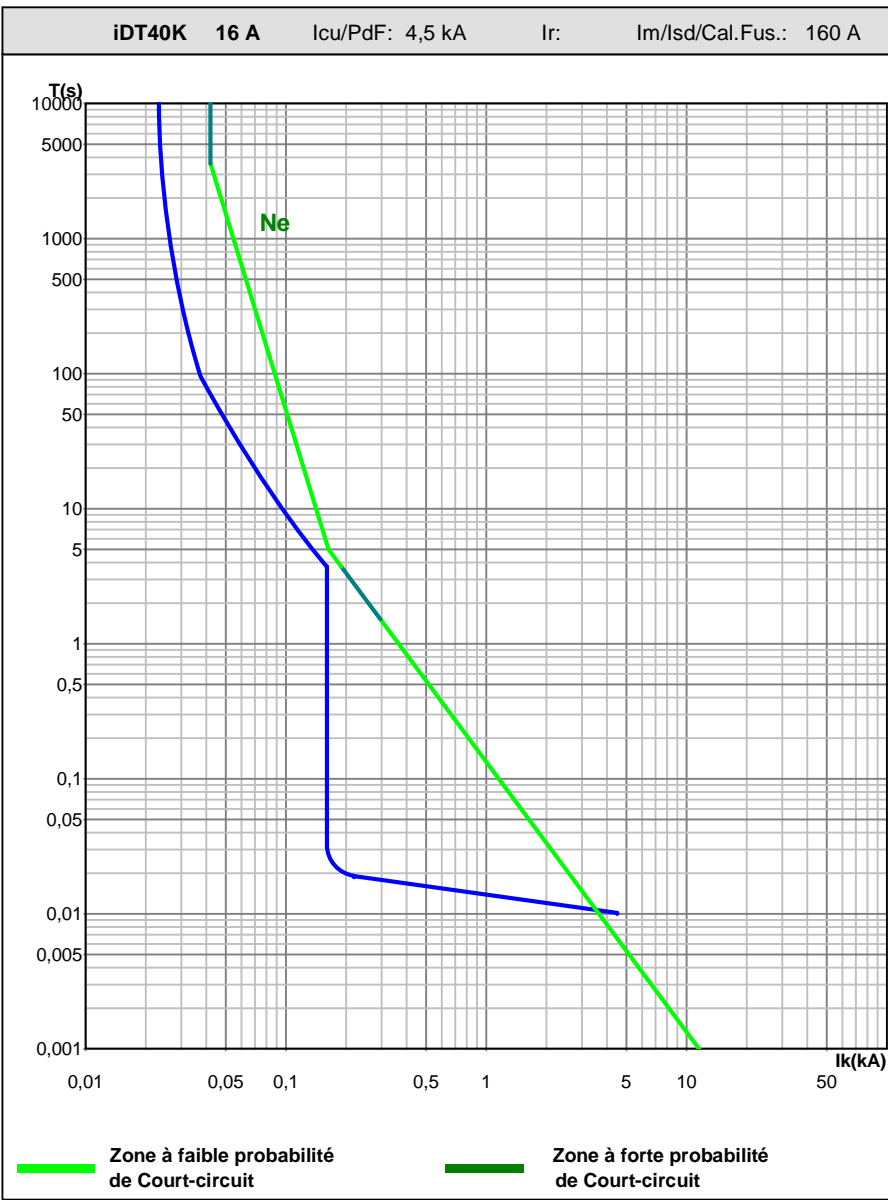
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	50 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	57 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	8 %			CI	400 ms	Ph	60 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	60 ms	Ne	60 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4|B4-C14

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

502

652

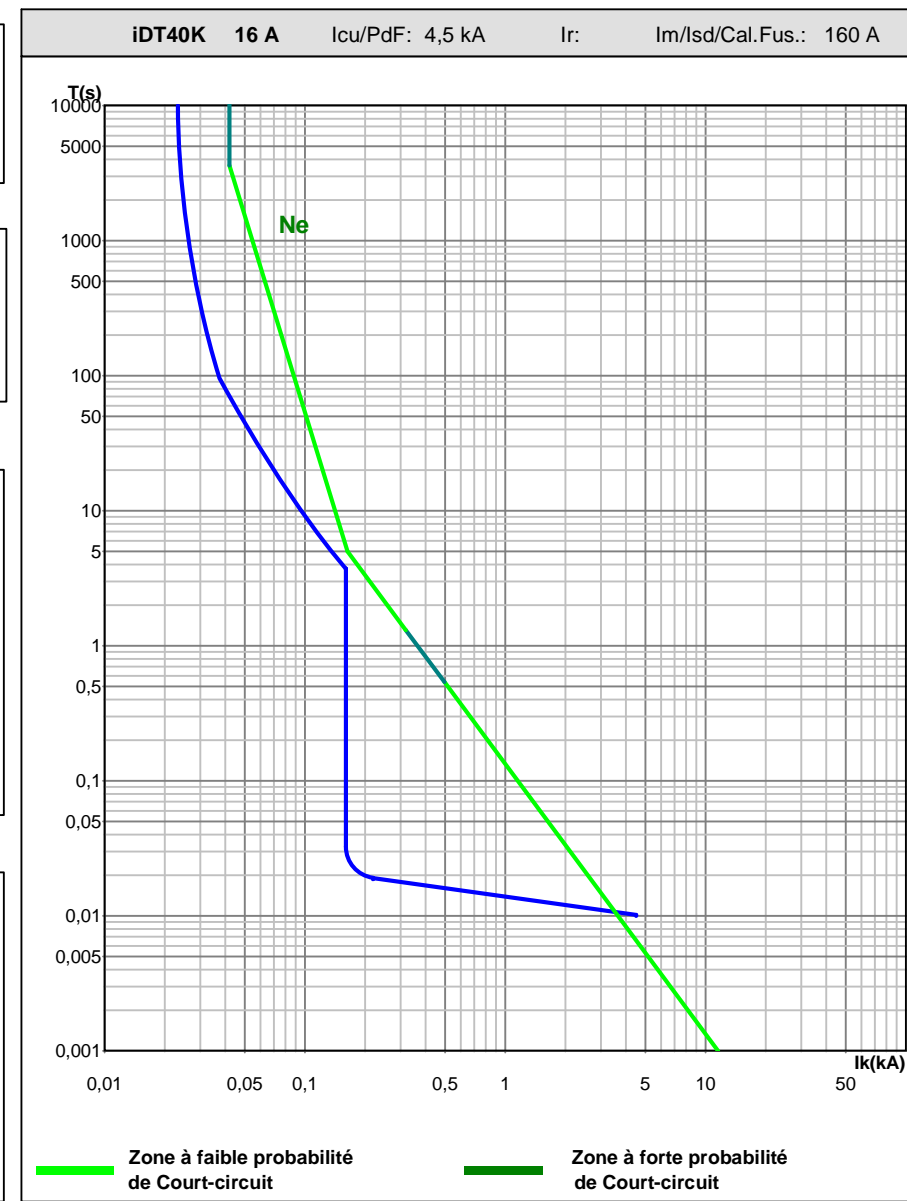
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	1	Divers
Repère	B4-C19	Consom. / IB	2kW	10,83 A
Désignation	Snolezen coté droit-TUE MOUCHE			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	25 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	39 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 60 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	60 ms	Ne 60 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		470 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C19

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		503
		652

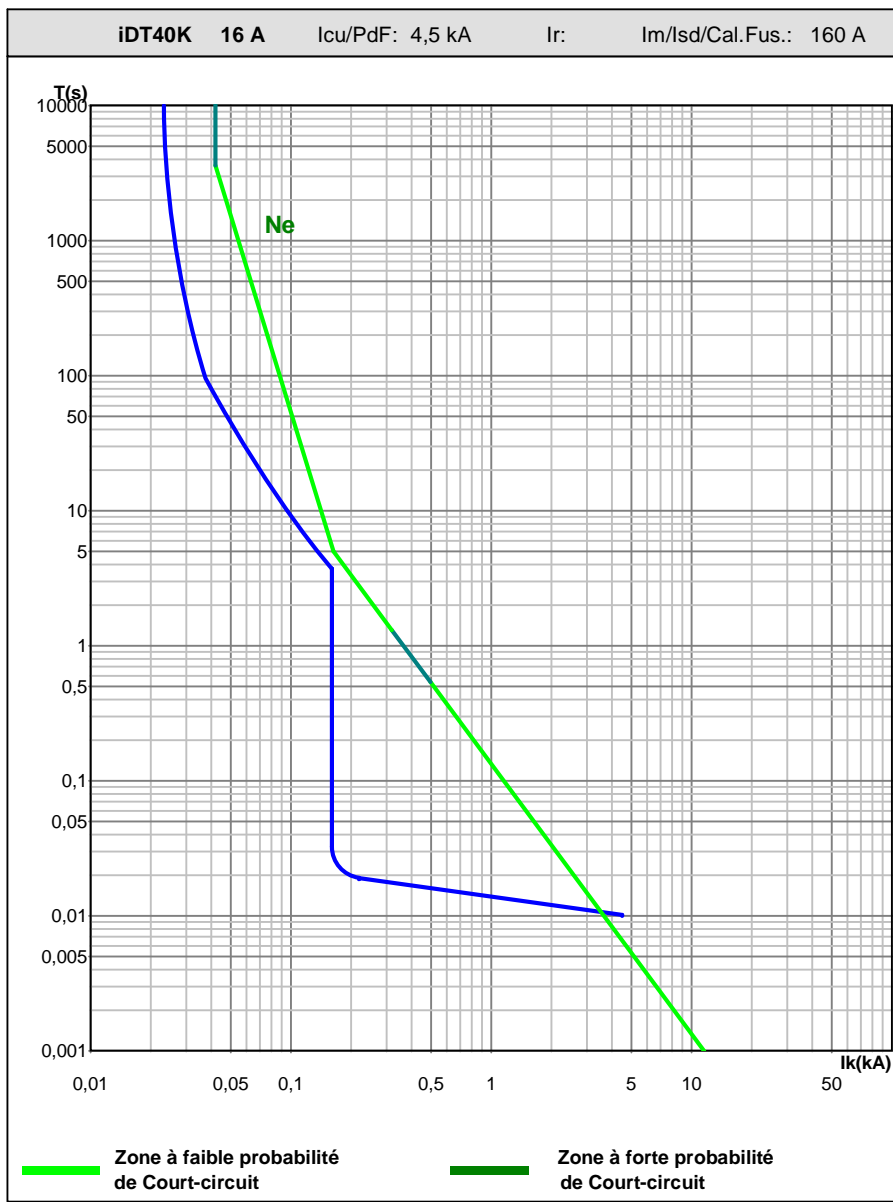
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	1	Divers
Repère	B4-C22	Consom. / IB	2kW	10,83 A
Désignation	Porte AUTO			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	25 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	39 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 60 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	60 ms	Ne 60 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		470 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C22

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		504
		652



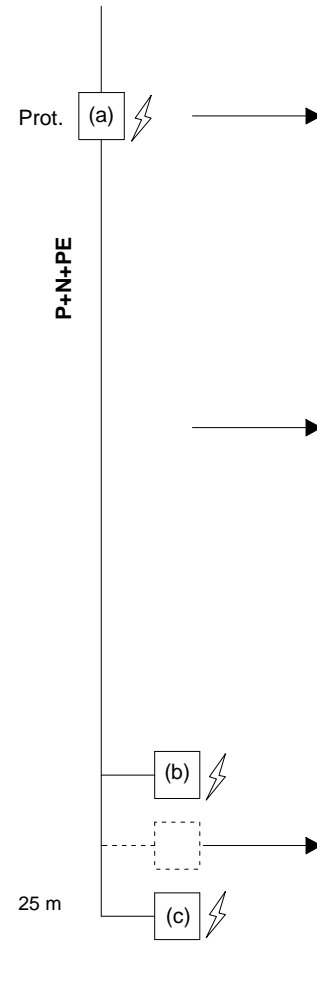
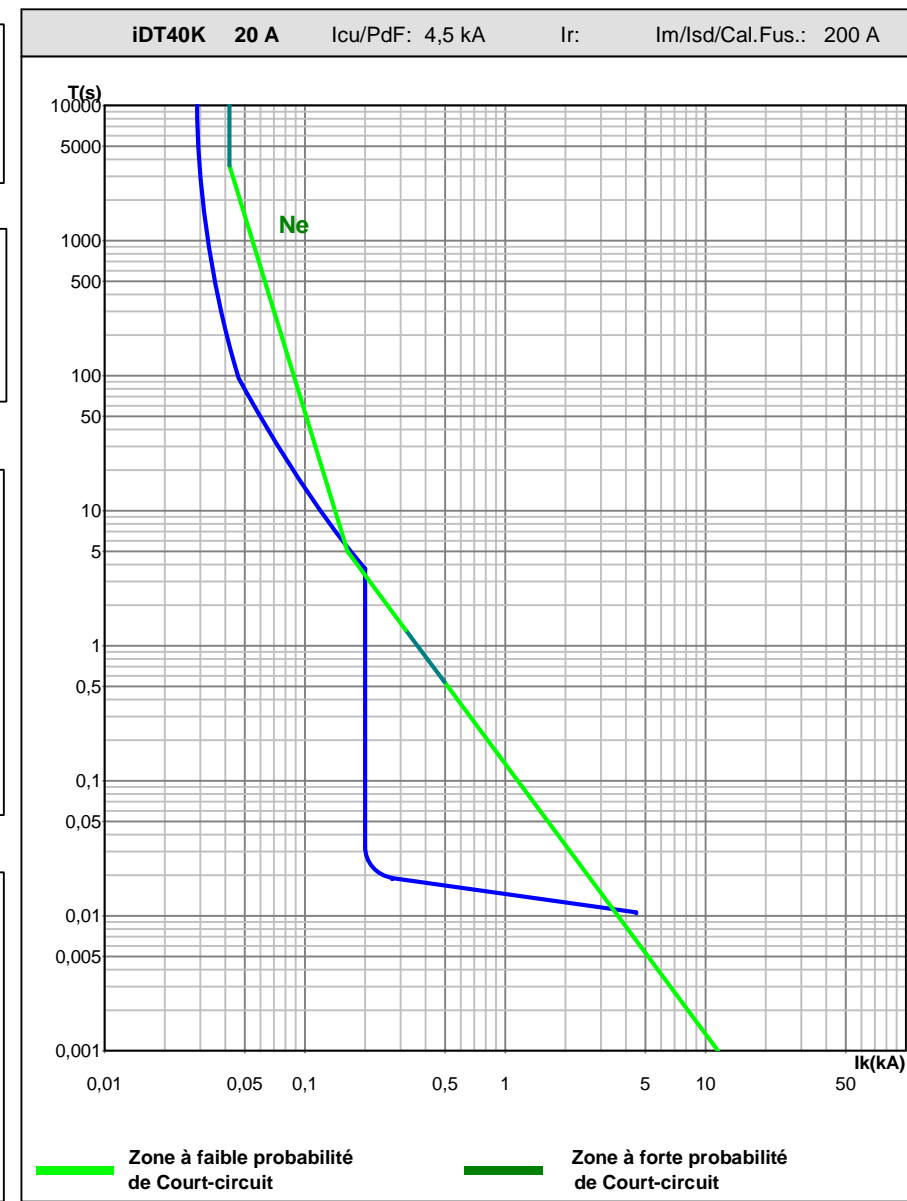
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	1 Divers
Repère	B4-C21	Consom. / IB	2kW 10,83 A
Désignation	Alimentation soufflant SDB		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,628 mm²
Longueur	25 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	39 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 60 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 60 ms	Ne 60 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		470 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4|B4-C21

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

505

652

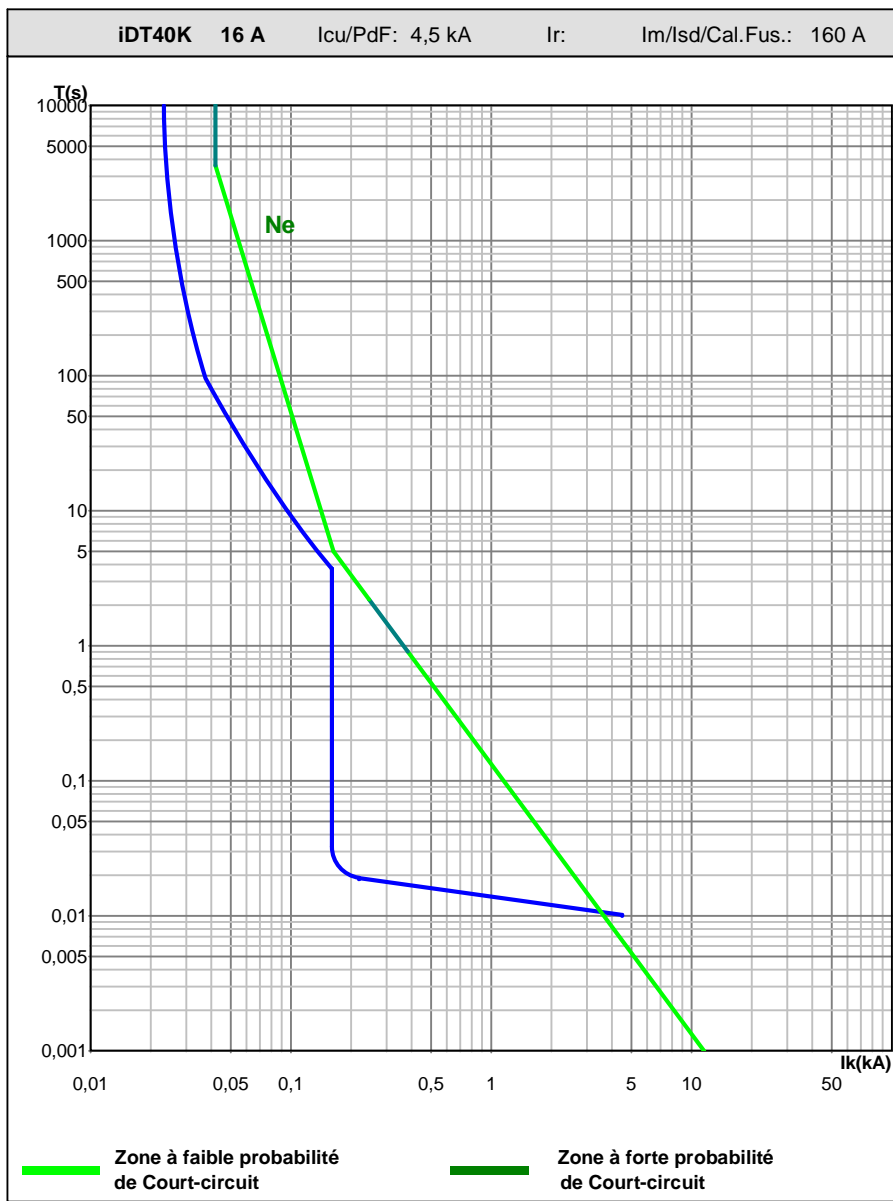
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	1 Divers
Repère	B4-C24	Consom. / IB	2kW 10,83 A
Désignation	alimentation plaque		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	36 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	39 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 60 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	60 ms	Ne 60 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		362 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

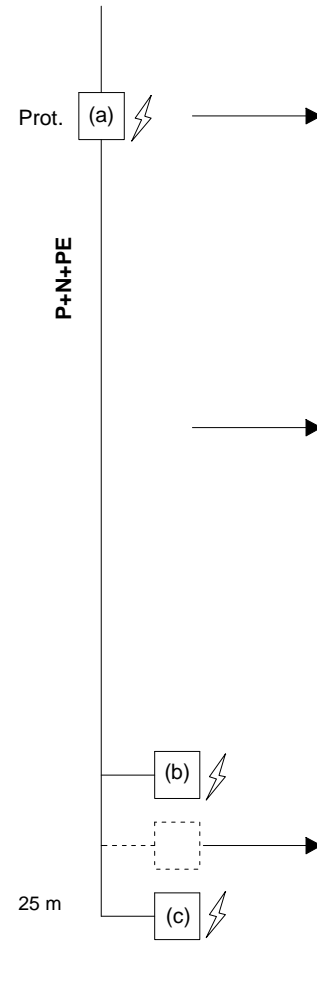
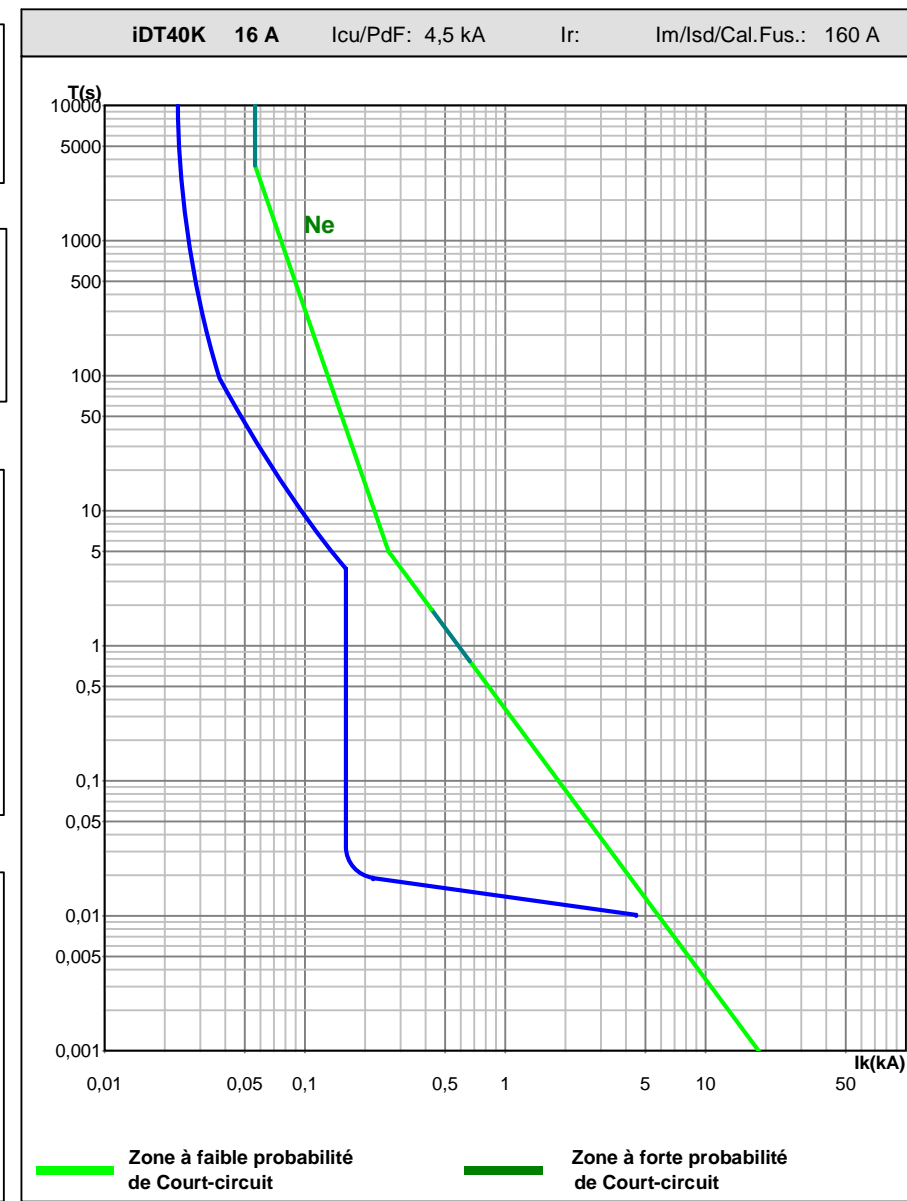
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	1 MOT_HVAC_VENTIL
Repère	B4-C13	Consom. / IB	1000W 5,04 A
Désignation	Alimentation ventilateur		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 4 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G4
1er récepteur			IZ	STH	35,01 A 1,138 mm²
Longueur	25 m		Critère DU!!		
Longueur max prot.	36 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 155 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	155 ms Ne 155 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		630 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4|B4-C13

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

507

652

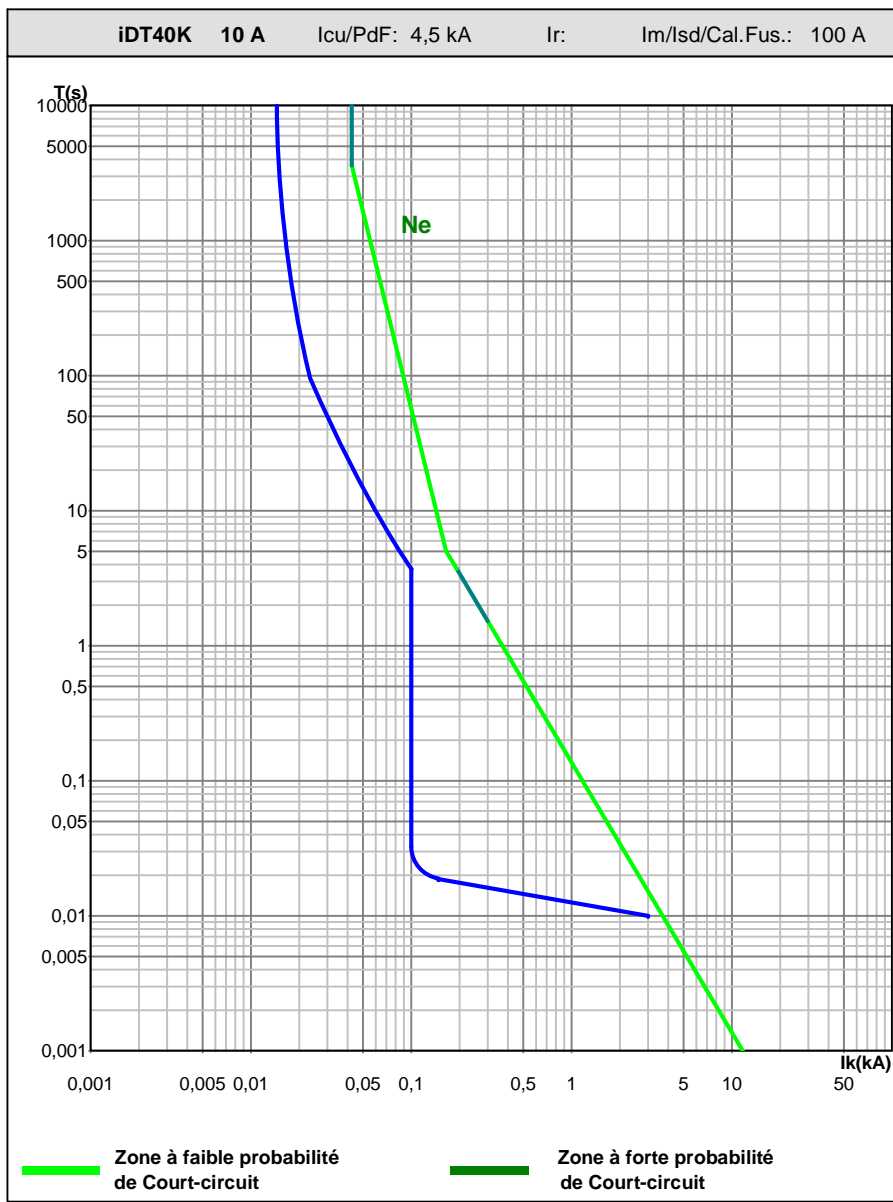
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	1 Divers
Repère	B4-C17	Consom. / IB	1kW 5,41 A
Désignation	Alimentation VMC CHAMBRE 1		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 0,535 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	78 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 60 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	60 ms	Ne 60 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C17

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		508
		652

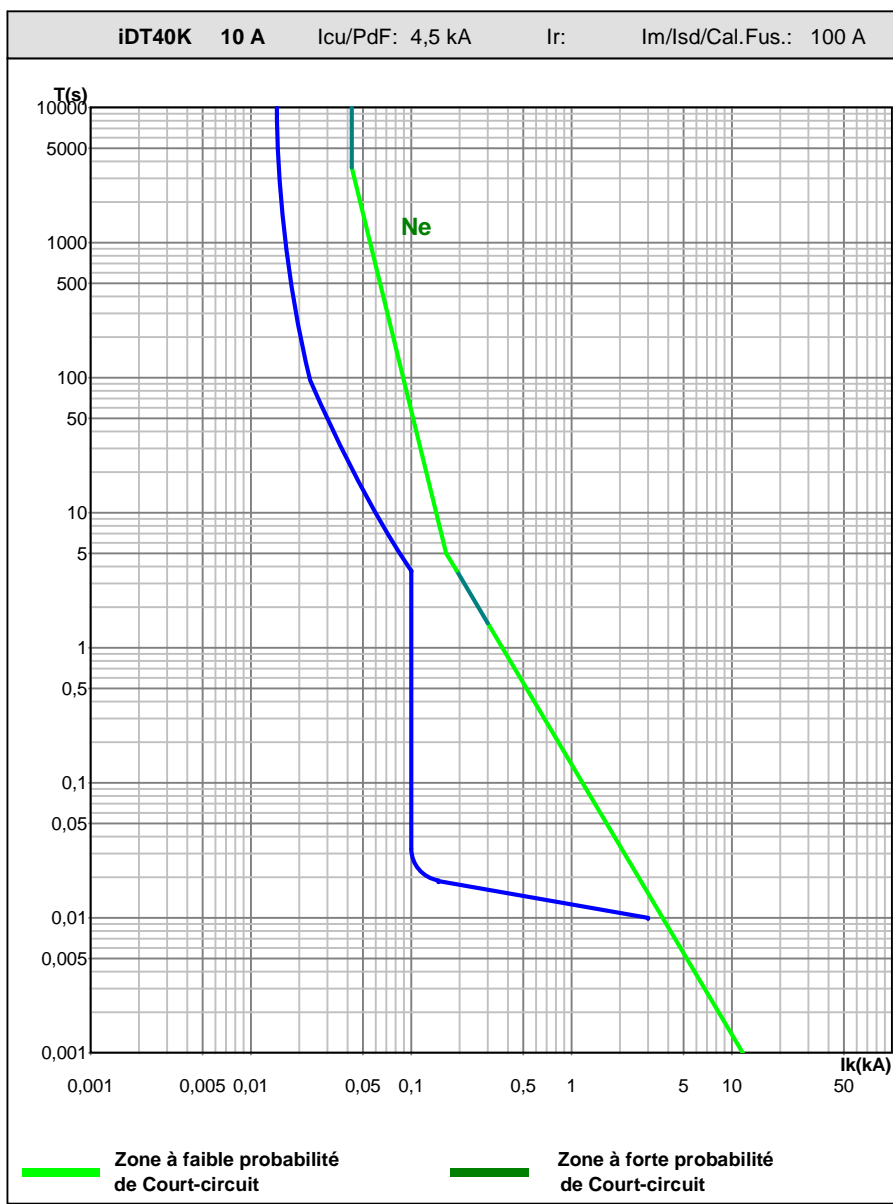
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	1 / Divers
Repère	B4-C27	Consom. / IB	1kW / 5,41 A
Désignation	Alimentation volet		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur		IZ	STH
Longueur	50 m		
Longueur max prot.	78 m (DU)	Critère	MINI
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00	PE	60 ms
		Ph	60 ms
		Ne	60 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C27

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	509
	652

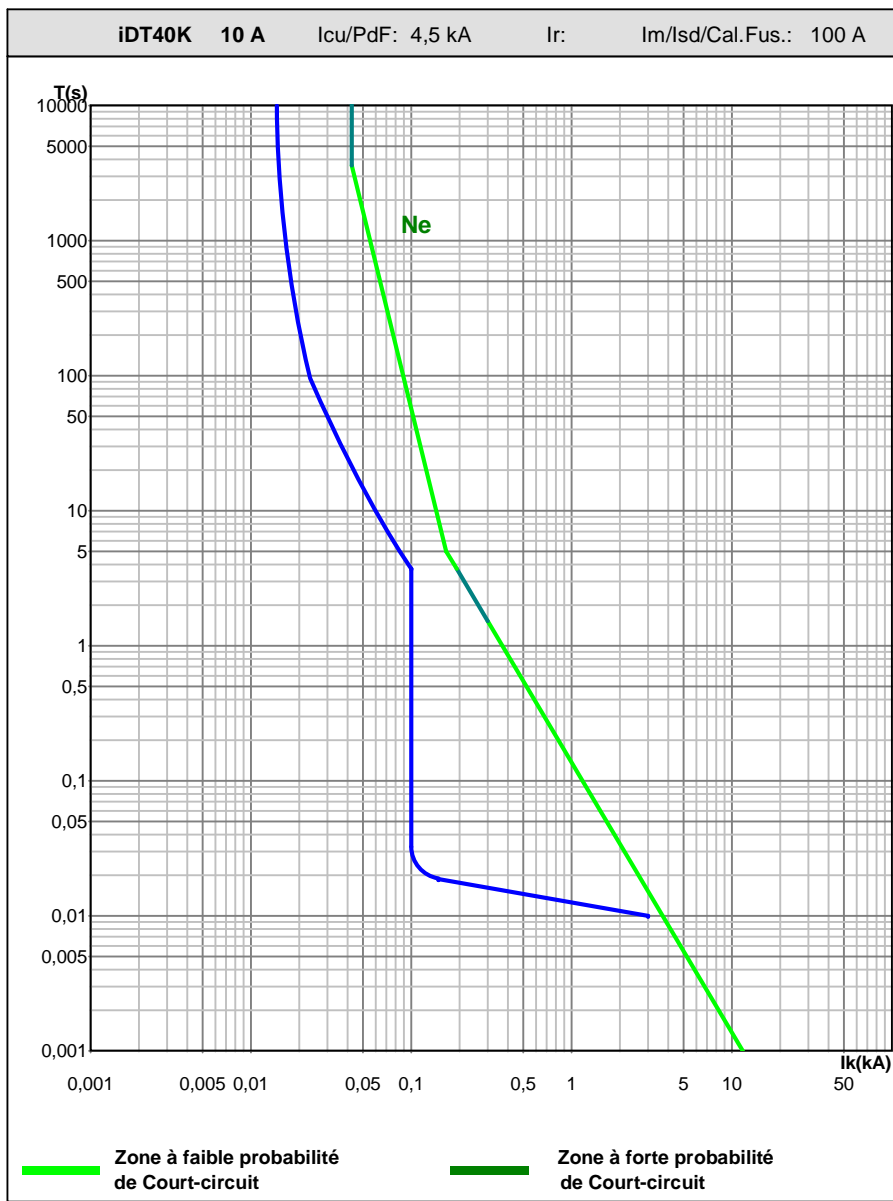
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	1 Divers
Repère	B4-C26	Consom. / IB	1kW 5,41 A
Désignation	alim clim 2		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 0,535 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	78 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 60 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 60 ms	Ne 60 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C26

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		510
		652

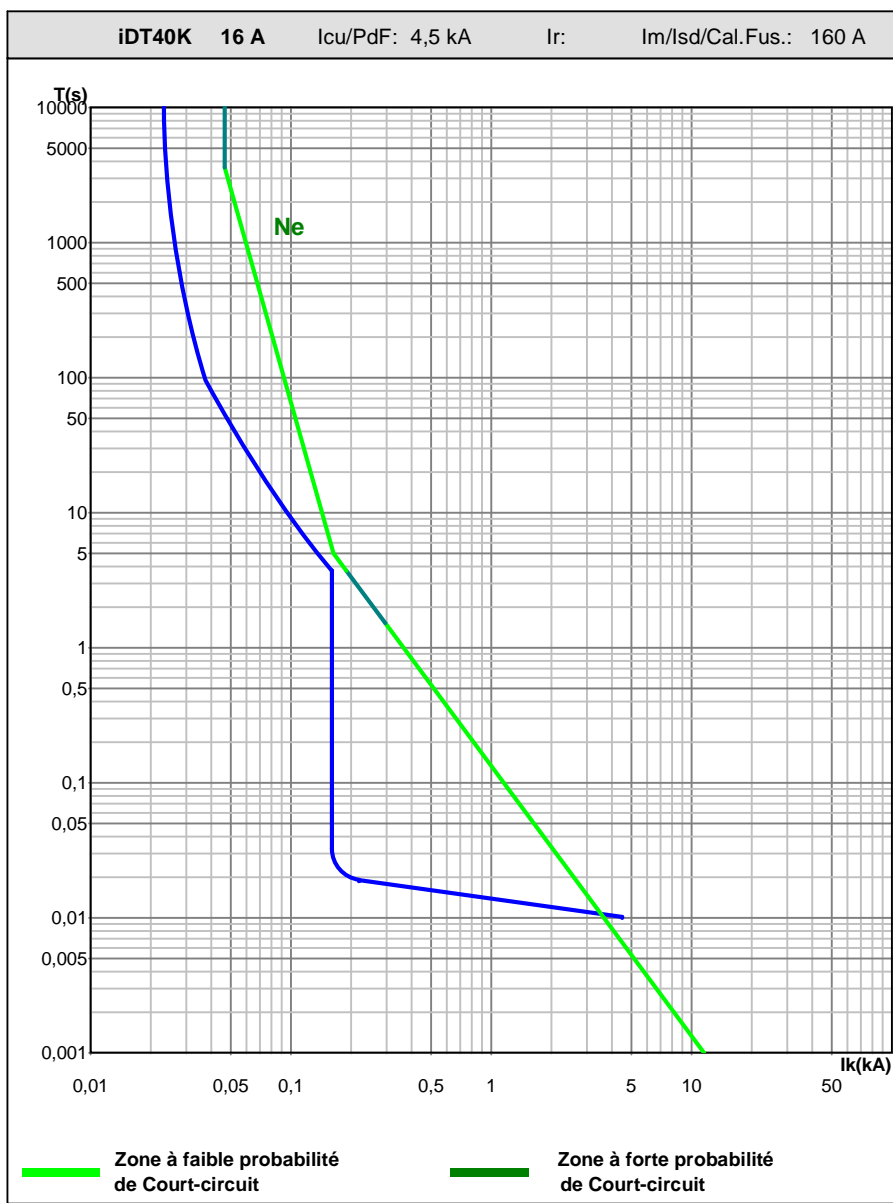
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	1 Divers
Repère	B4-C2	Consom. / IB	1kW 5,41 A
Désignation	alimentation clim 1		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G2,5
1er récepteur		IZ STH	29,02 A 0,961 mm²
Longueur	50 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	57 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI 400 ms	Ph 60 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,80 1,00	PE 60 ms	Ne 60 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C2

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		511
		652

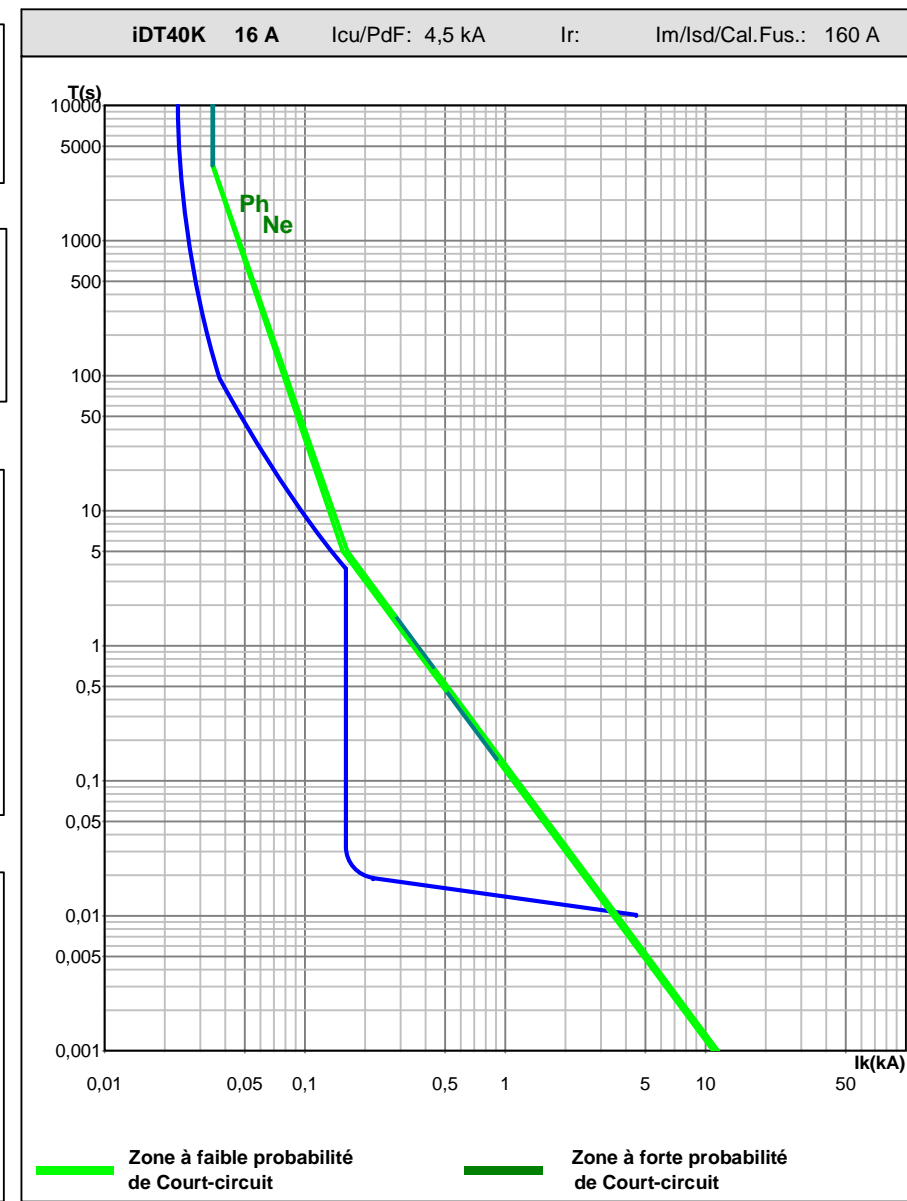
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	1 Divers
Repère	B4-C23	Consom. / IB	2kW 3,61 A
Désignation	alimentation régéthermie		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 5G2,5
1er récepteur		IZ	STH 22,68 A 1,428 mm²
Longueur	30 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	57 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 9 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	5000 ms Ne 60 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		906 A
	Ik2		785 A
	Ik1		414 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C23

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	512
	652



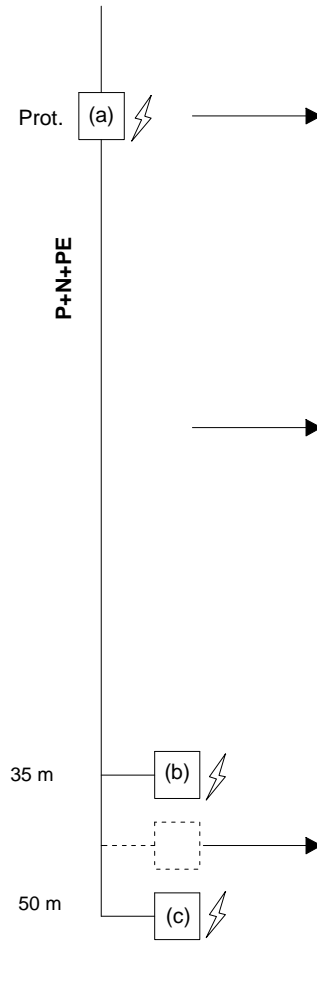
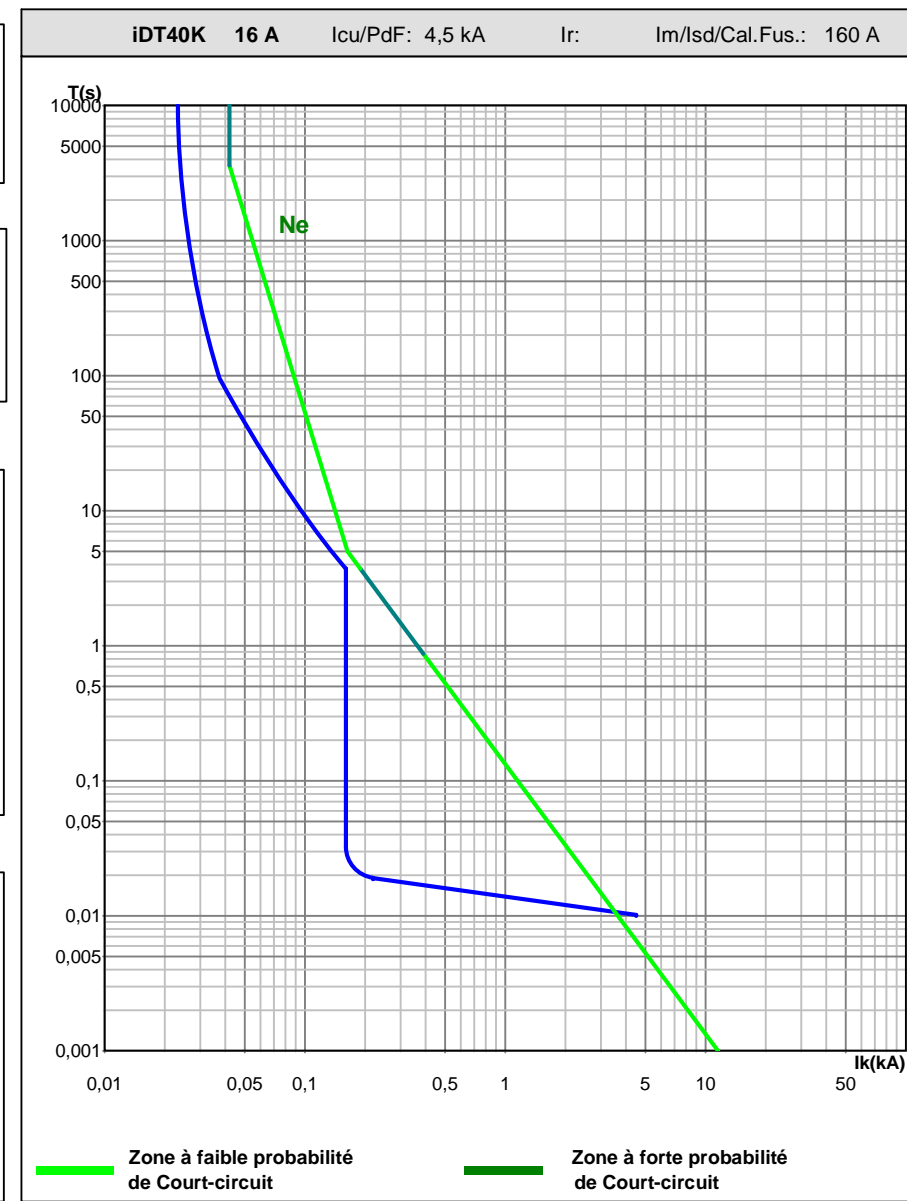
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	5	PC
Repère	B4-C20	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prise de courant chambre 1-2-3-4			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	57 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 60 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	60 ms	Ne 60 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		370 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4|B4-C20

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

513

652

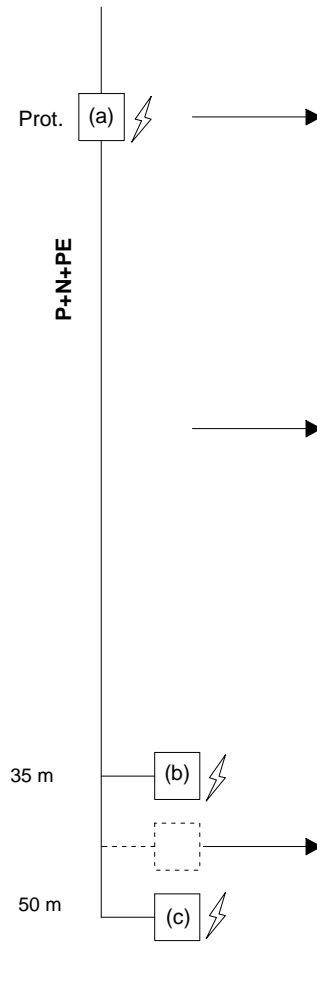
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	5	PC
Repère	B4-C18	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	PC SALLE DE GARDE			



Protection

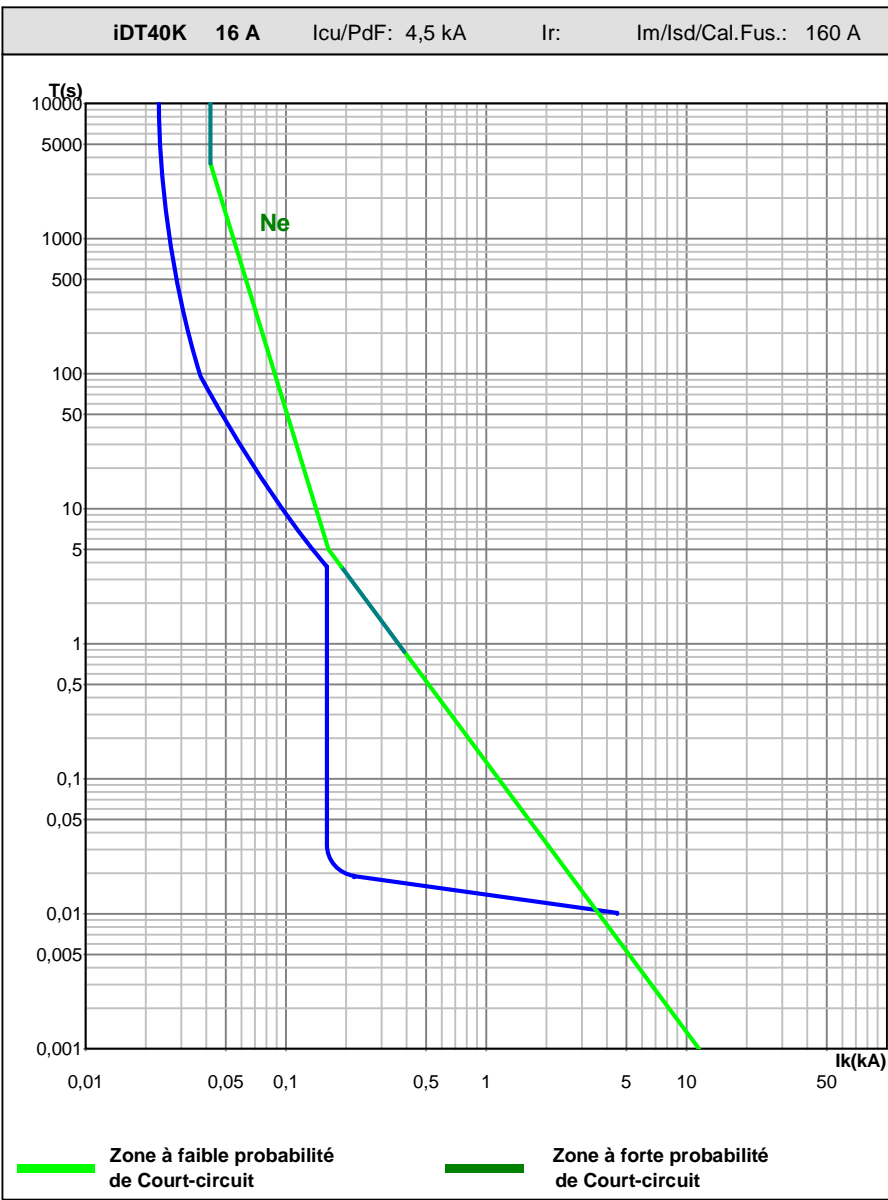
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur	35 m	IZ	STH 26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	57 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 60 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	60 ms Ne 60 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		370 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4|B4-C18

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio 514 / 652

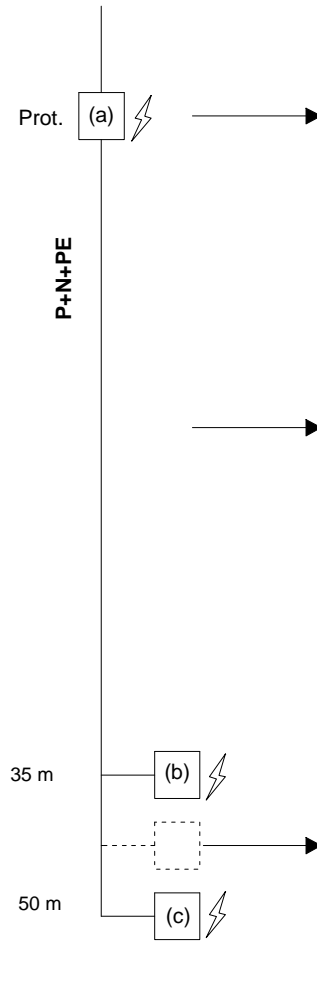
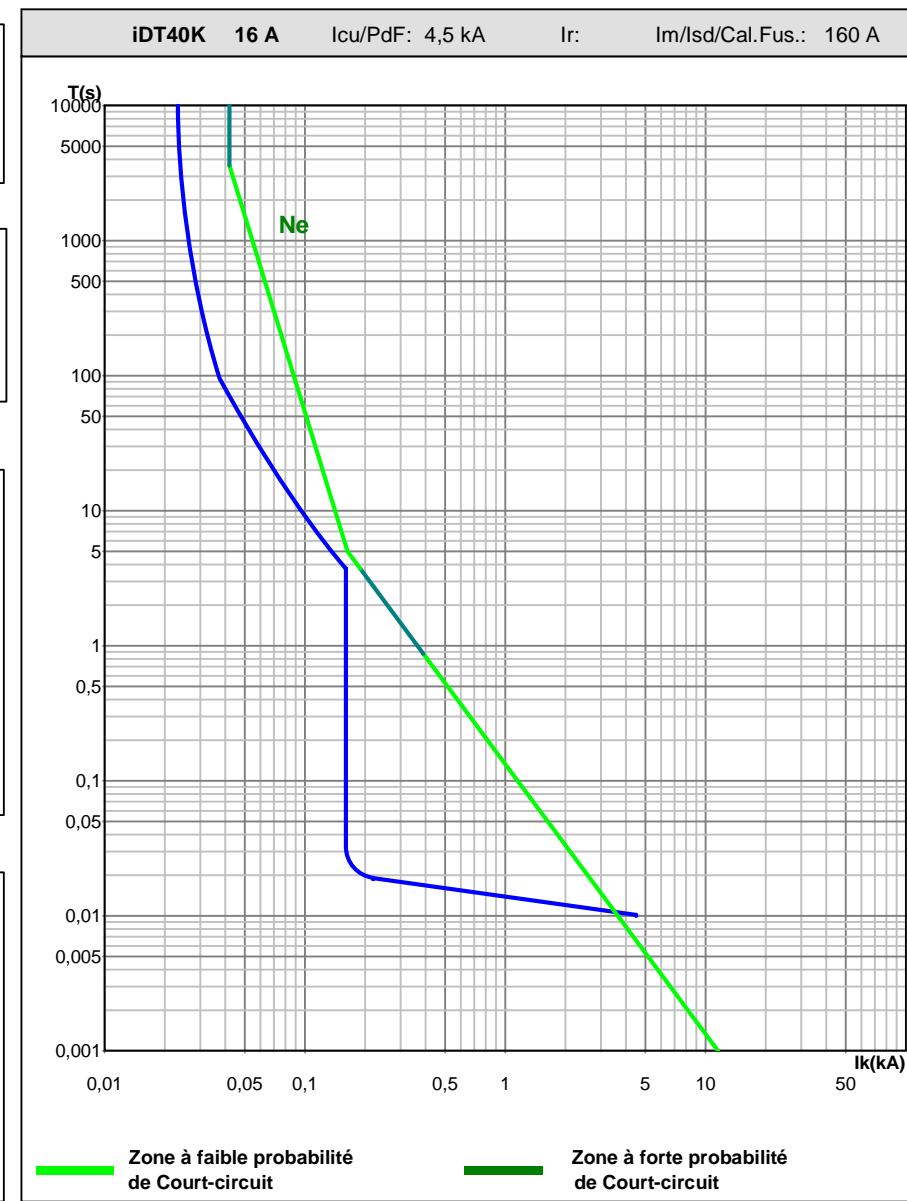
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	5	PC
Repère	B4-C16	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prises de courant SEJOUR			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	57 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 60 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	60 ms	Ne 60 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		370 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4|B4-C16

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

515

652

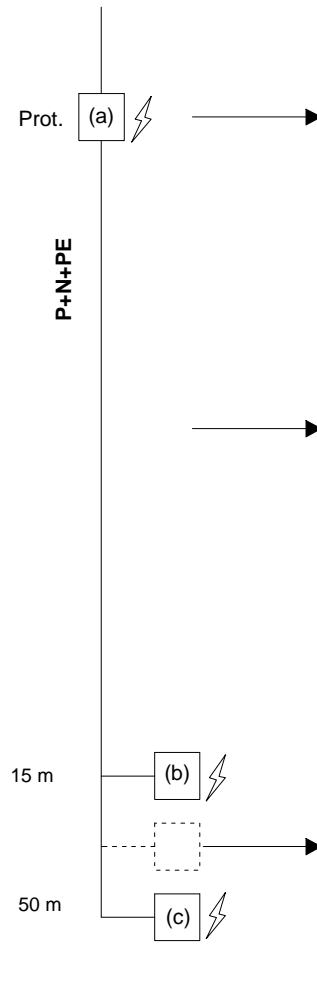
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	5	PC
Repère	B4-C15	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prise de courant cuisine-frigo micronde			



Protection

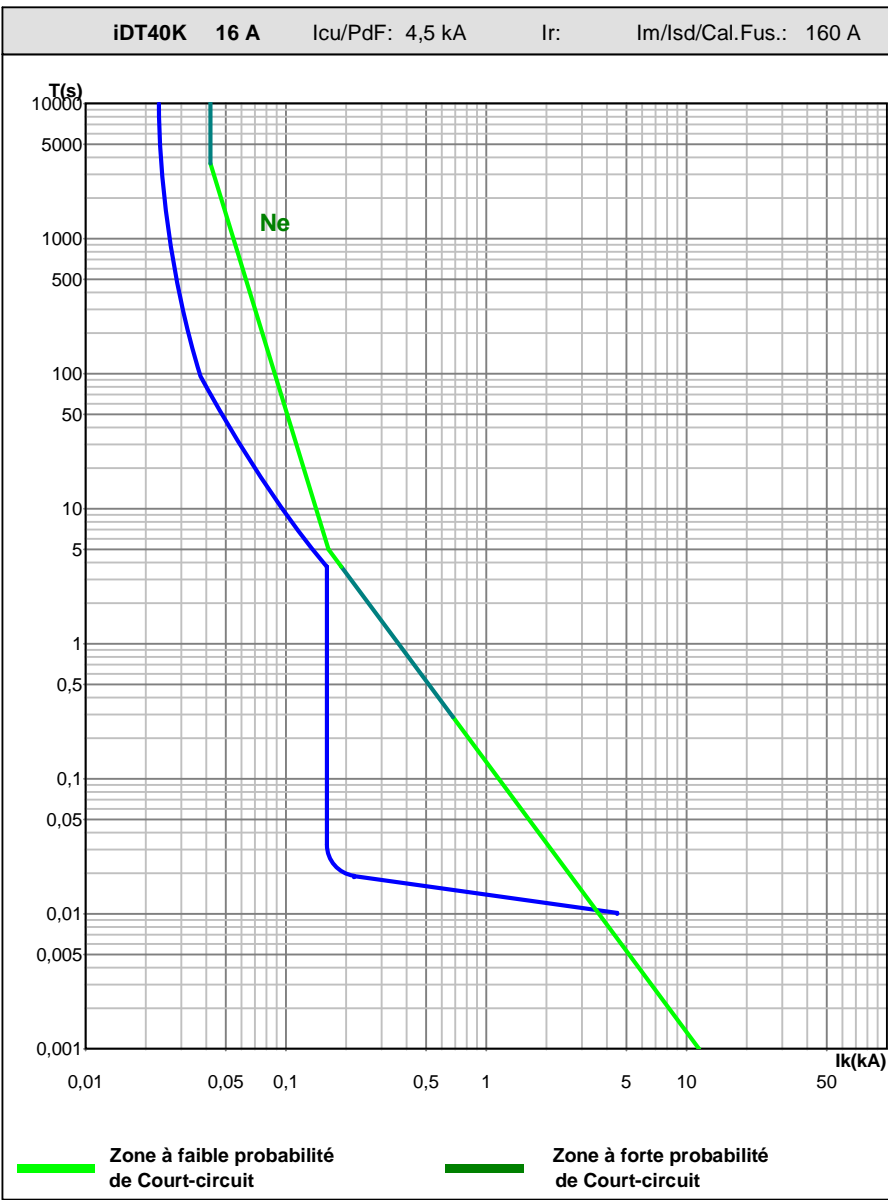
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur	15 m	IZ	STH
Longueur	50 m		
Longueur max prot.	57 m (CC)		
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	60 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		645 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
	If		



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	516
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C15	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

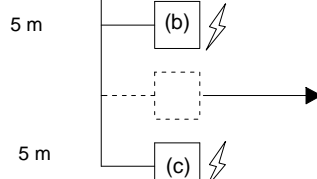
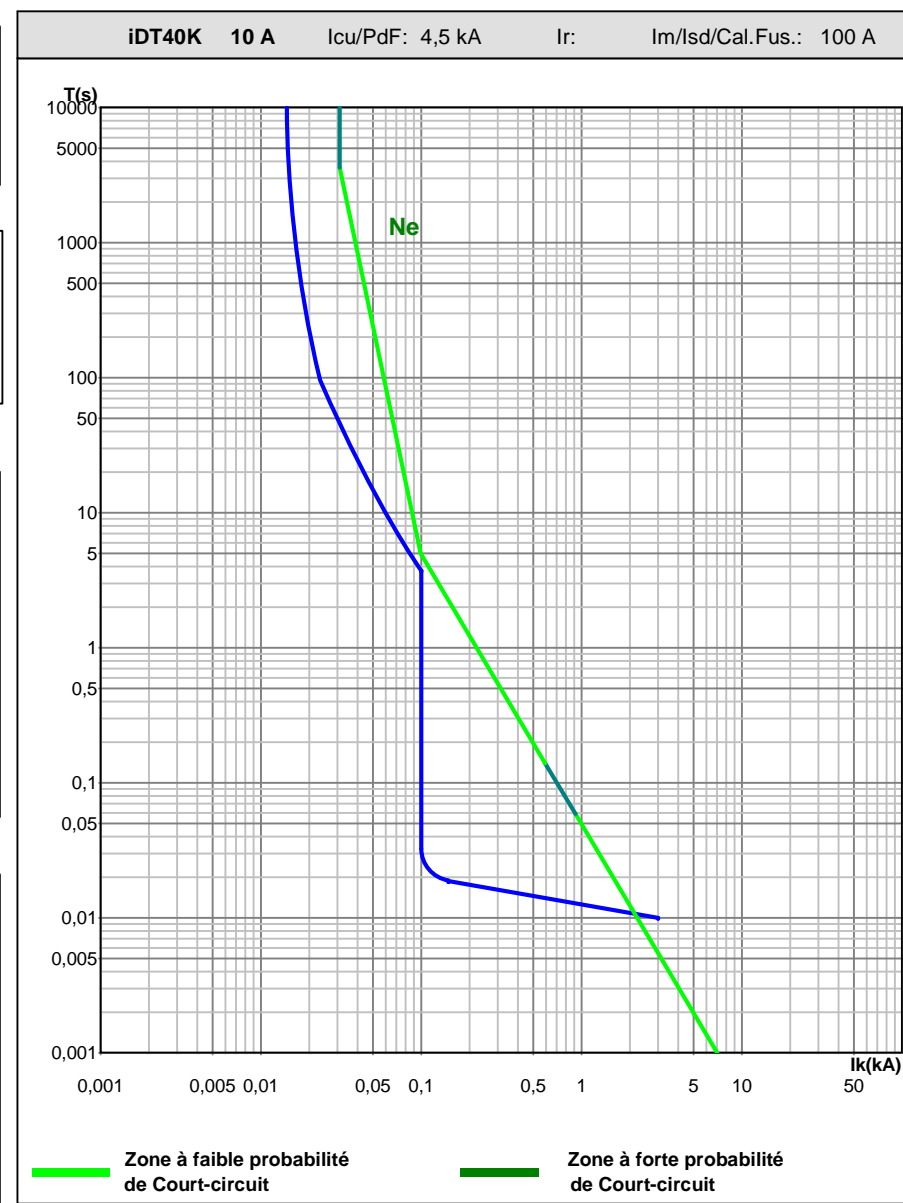
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	B4-C6	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	Eclairage wc personnelle		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur	5 m	IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	5 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	59 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	22 ms Ne 22 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		853 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		

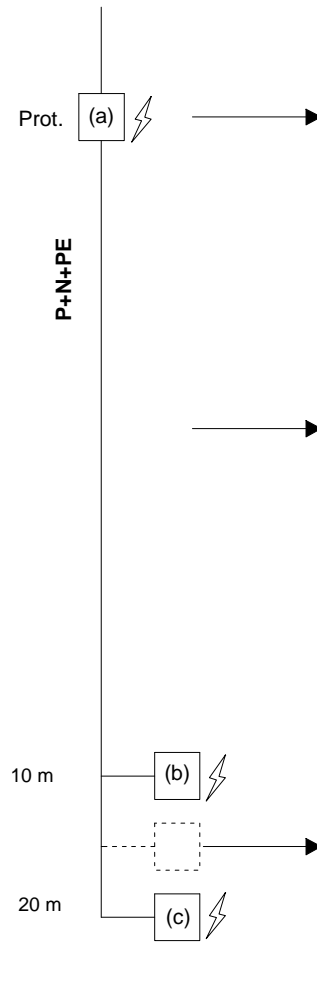
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	2	Eclairage
Repère	B4-C4	Consom. / IB	50W	0,47 A
Désignation	Eclairage WC et SDB personnl			



Protection

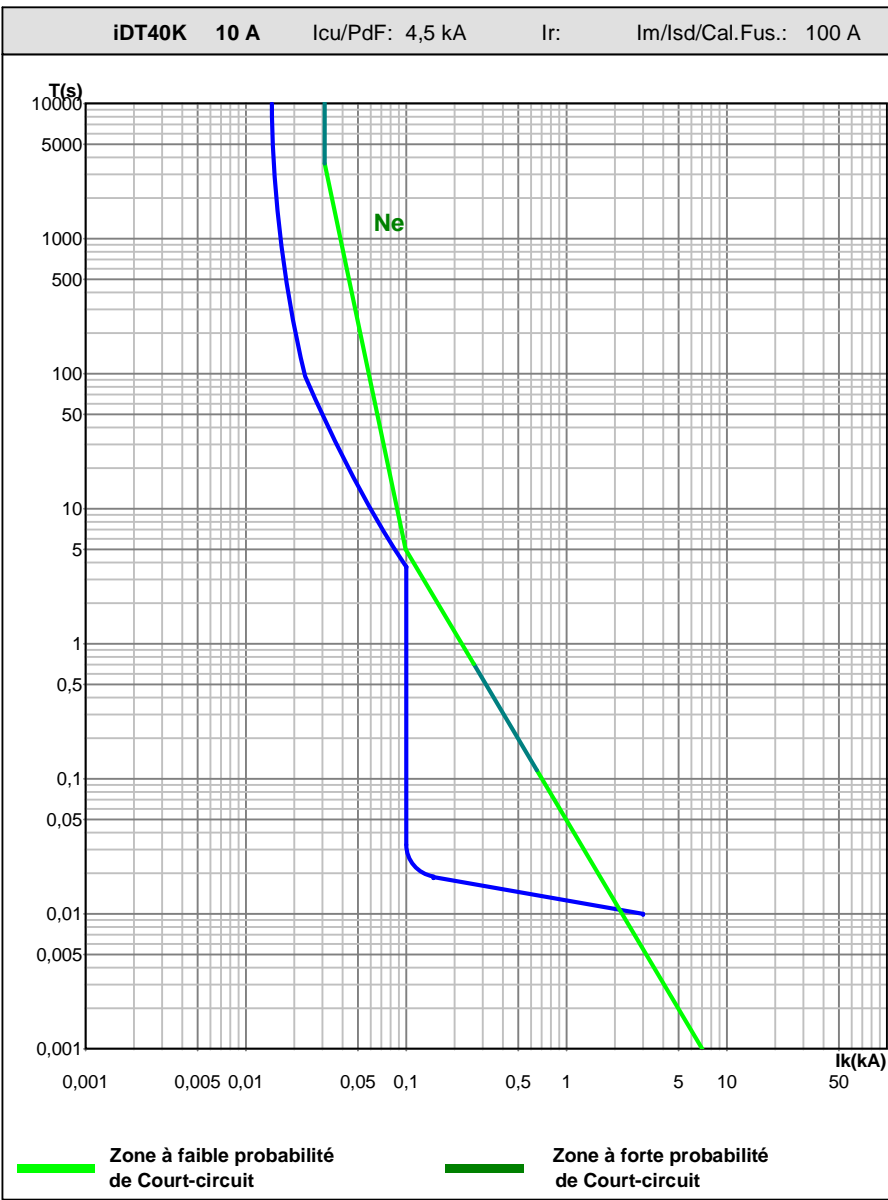
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur	10 m	IZ	STH
Longueur	20 m	Critère	
Longueur max prot.	59 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	22 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		607 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		383 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4|B4-C4

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

518

652

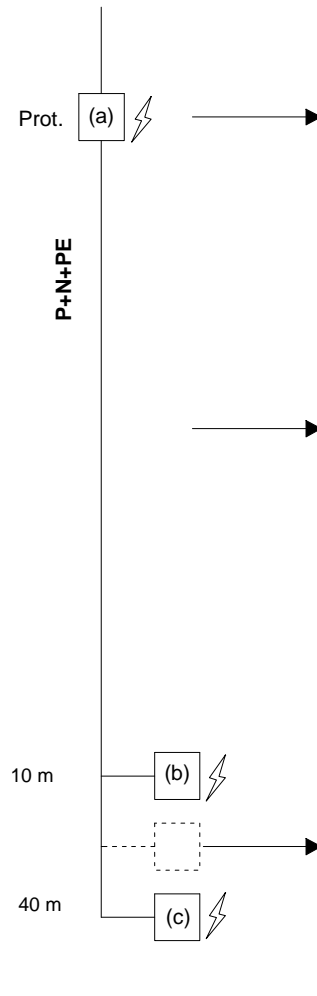
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	5	ECL_TELER
Repère	B4-C12	Consom. / IB	50W	1,18 A
Désignation	Commande éclairage ext			



Protection

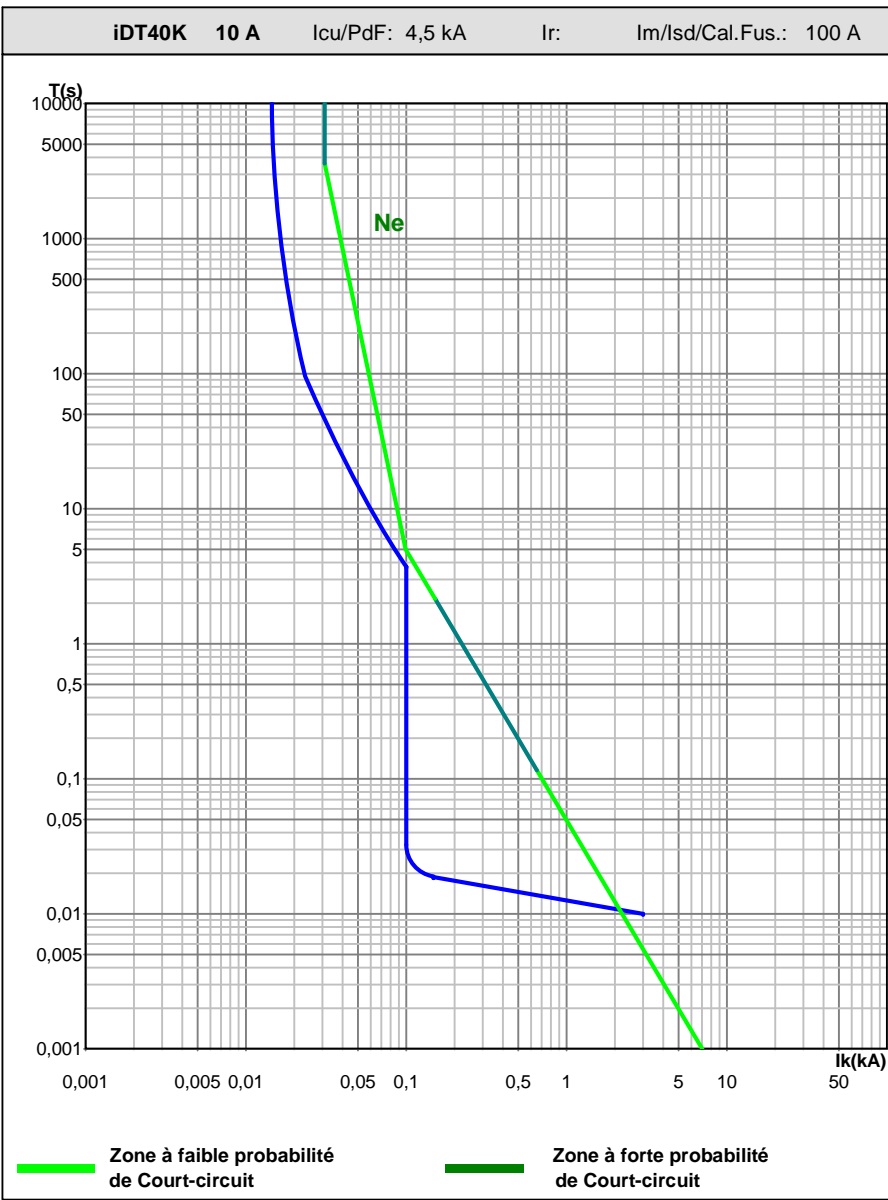
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison

Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur	10 m			IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	40 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	59 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	6 %			CI	400 ms	Ph	22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	22 ms	Ne	22 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		607 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		220 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4|B4-C12

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

519

652

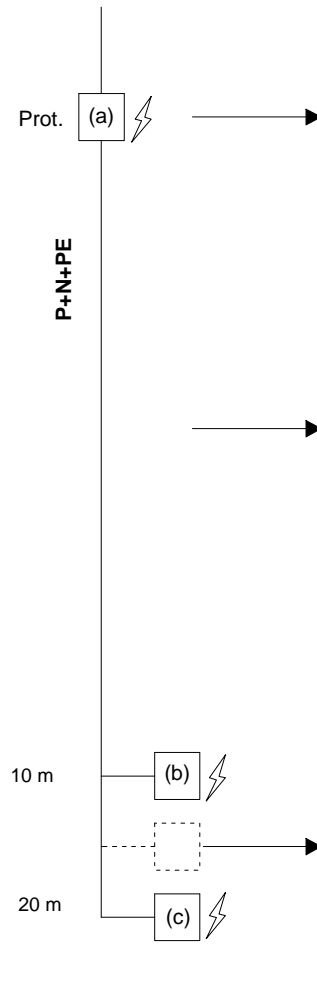
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	4	Eclairage
Repère	B4-C9	Consom. / IB	50W	0,94 A
Désignation	ECLAIRAGE veilleur SALLE de garde			



Protection

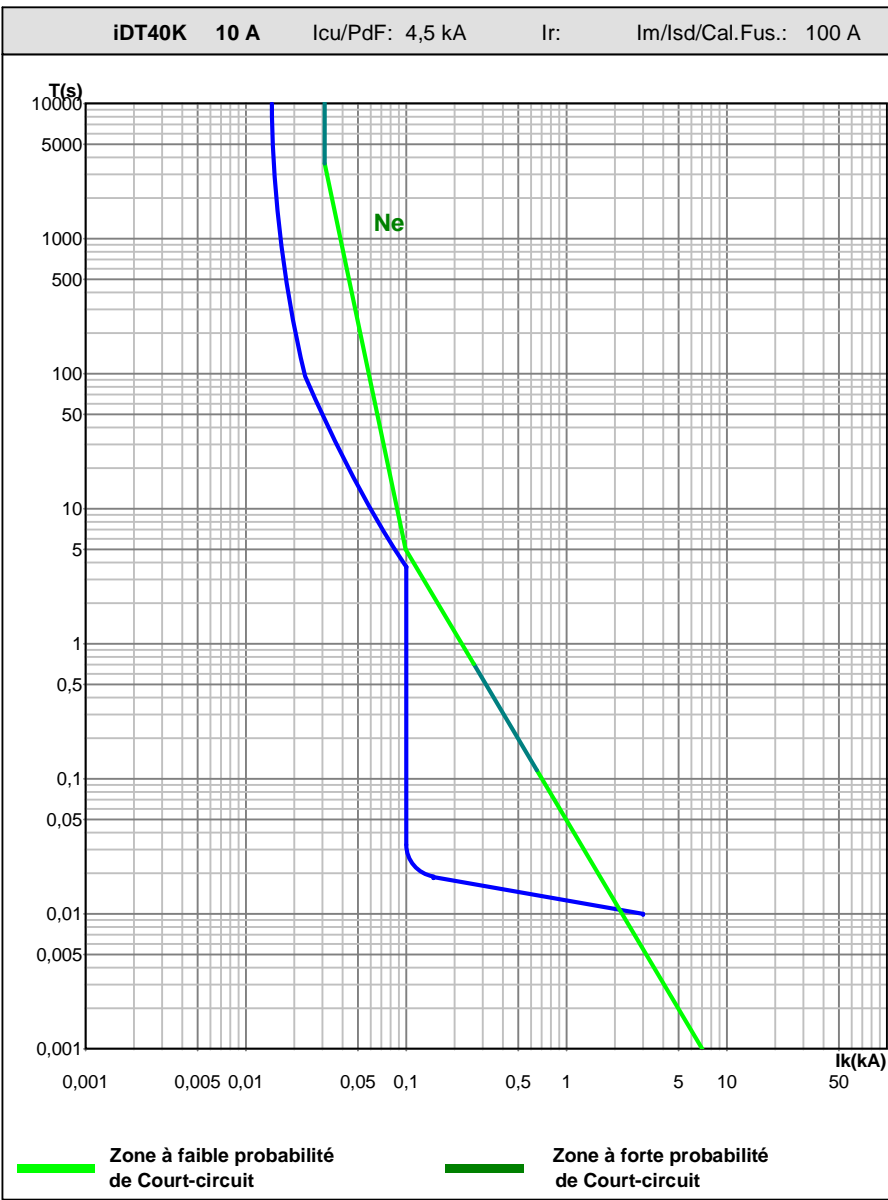
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur	10 m	IZ	STH
Longueur	20 m		
Longueur max prot.	59 m (CC)		
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	22 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		607 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		383 A
	If		

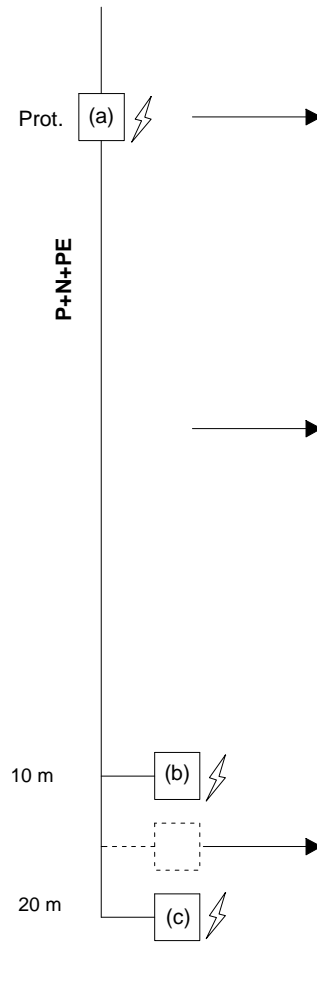


UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	520
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C9	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		



Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

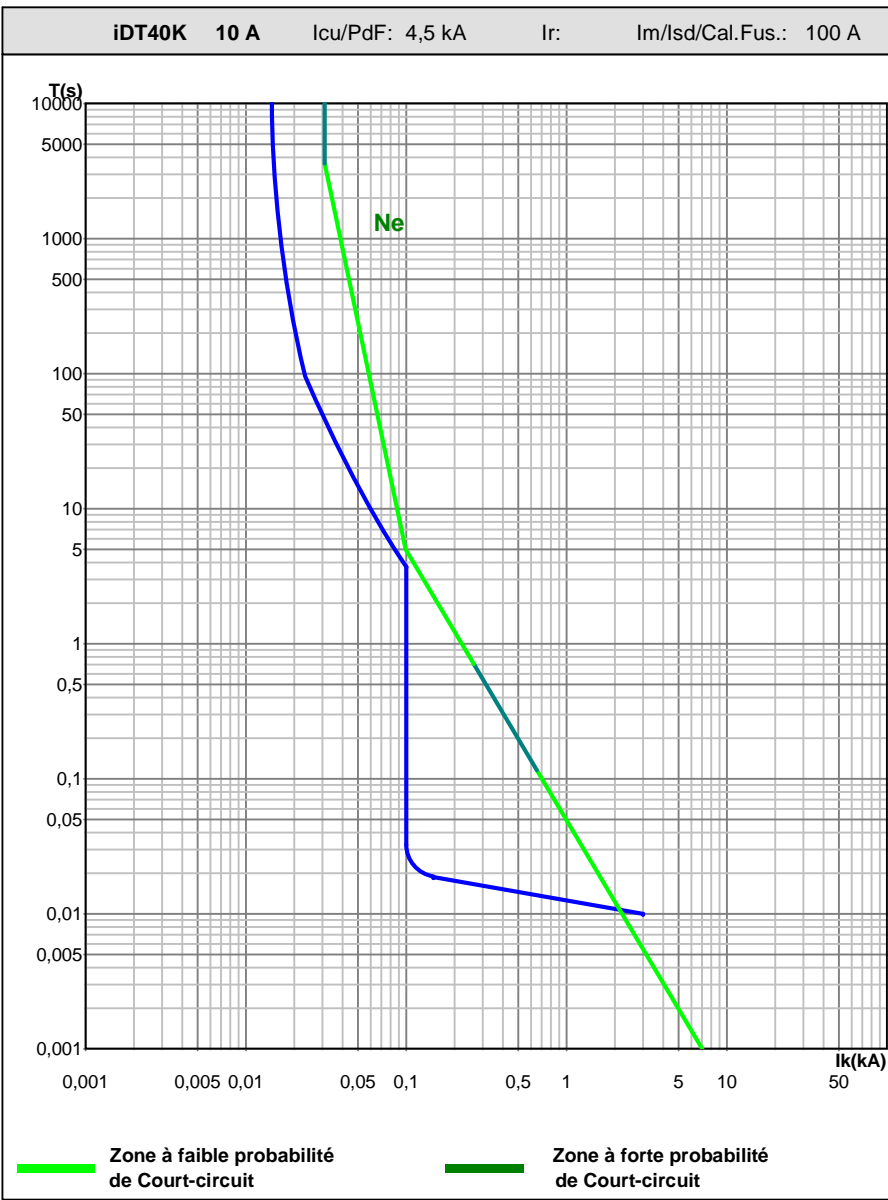
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	B4-C5	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	ECLAIRAGE RESERVE		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m	IZ STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	59 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI 400 ms	Ph 22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE 22 ms	Ne 22 ms

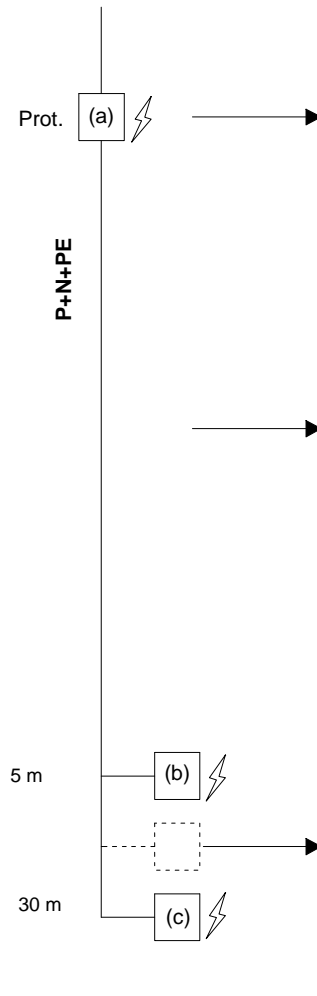
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		607 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		383 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

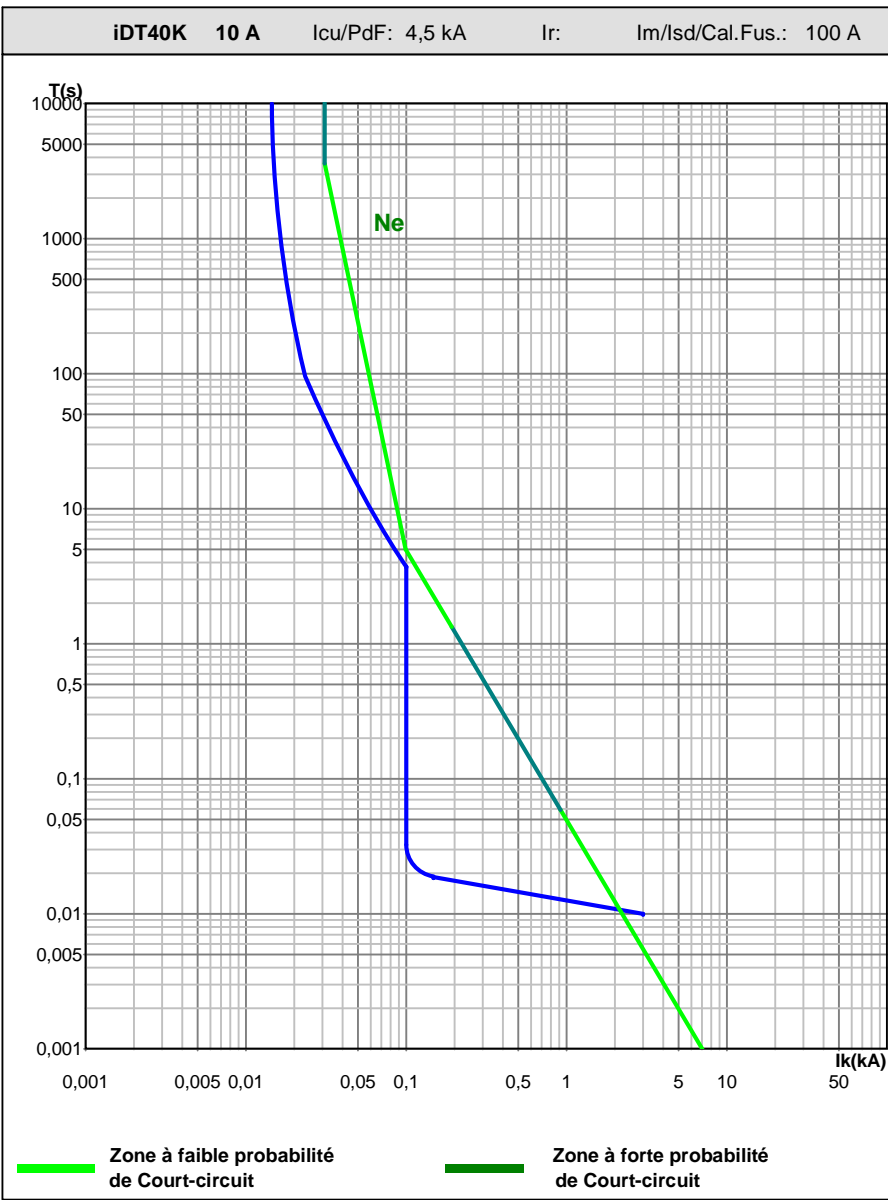
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	5 ECL + TELE
Repère	B4-C7-1	Consom. / IB	50W 1,18 A
Désignation	Eclairage circulation -		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur	5 m	IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	30 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	59 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	22 ms Ne 22 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		853 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

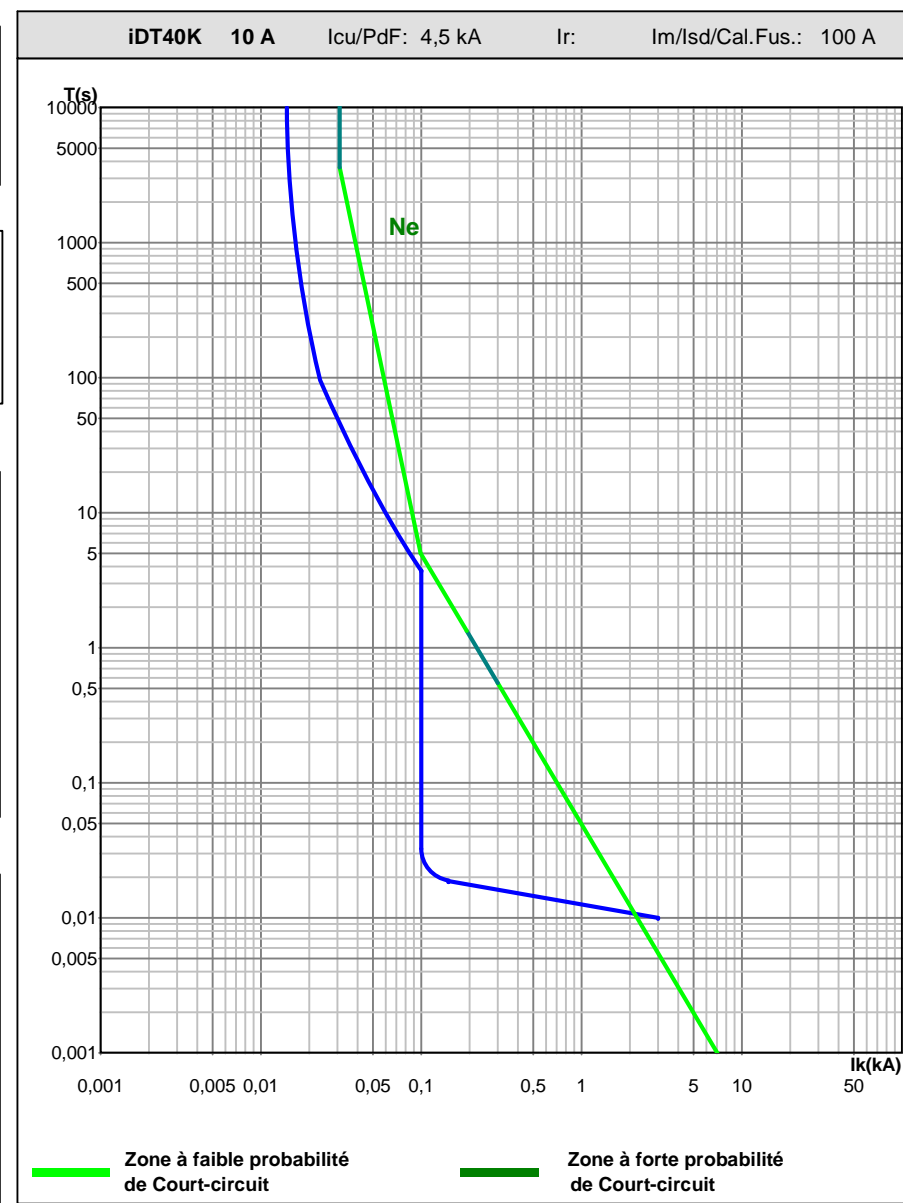
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	B4-C3	Consom. / IB	200W 0,94 A
Désignation	Eclairage chambre 1-2-3-4		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur		IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	30 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	59 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	22 ms Ne 22 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C3

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 523
PLAN:		652

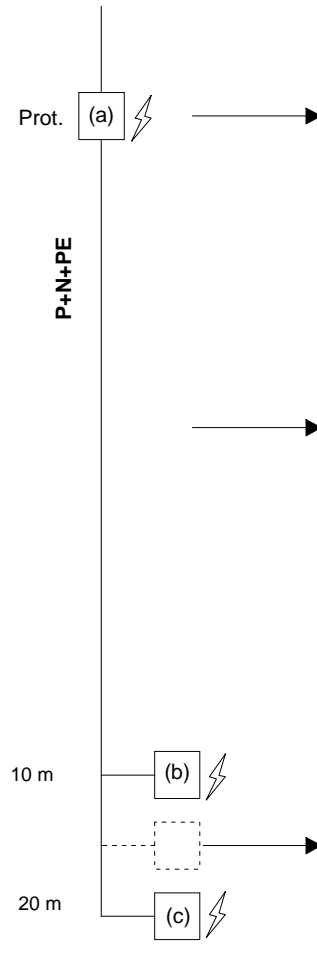
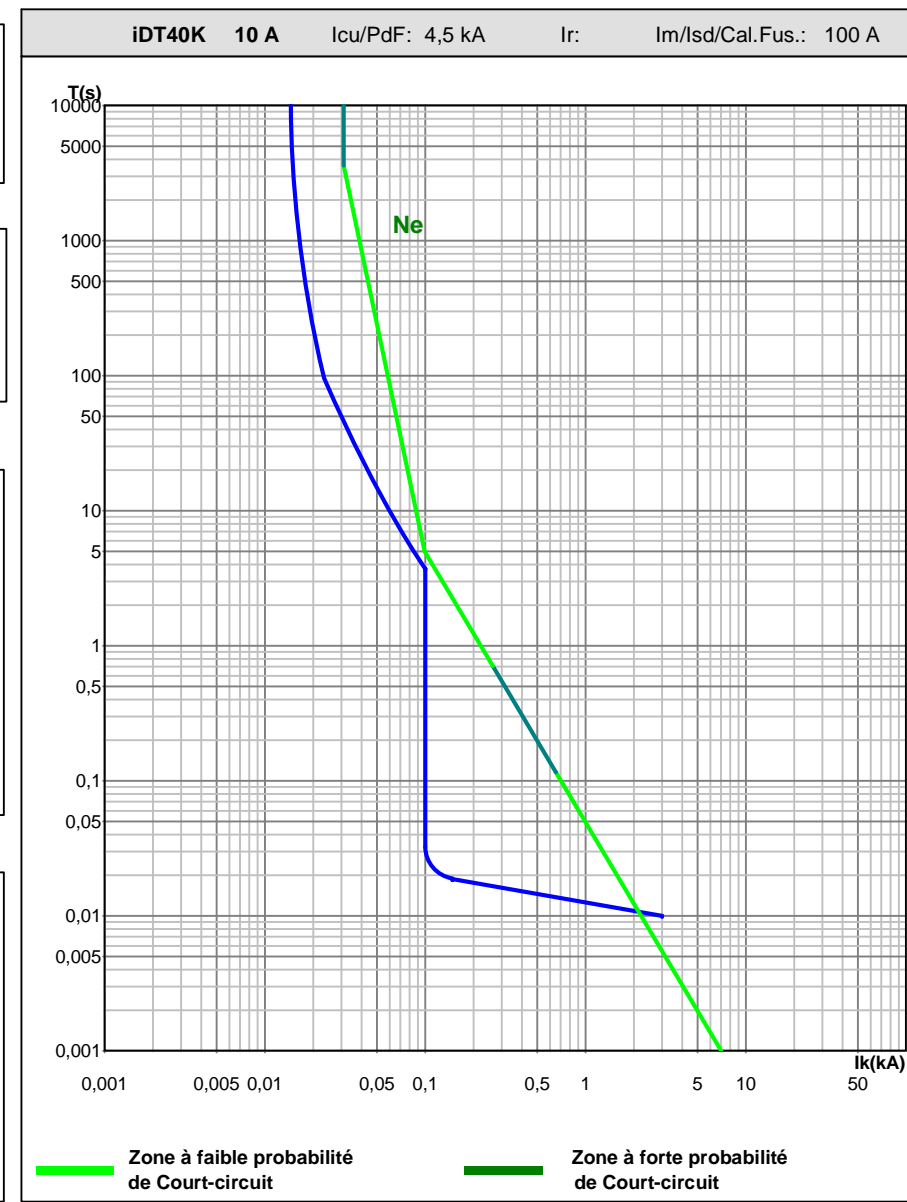
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	B4-C10	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	ECLAIRAGE cuisine		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	22 ms	Ne 22 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		607 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		383 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4|B4-C10

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

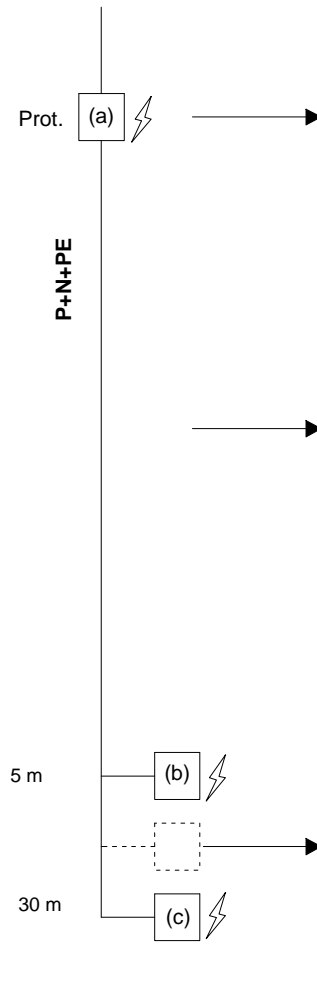
Folio

524

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

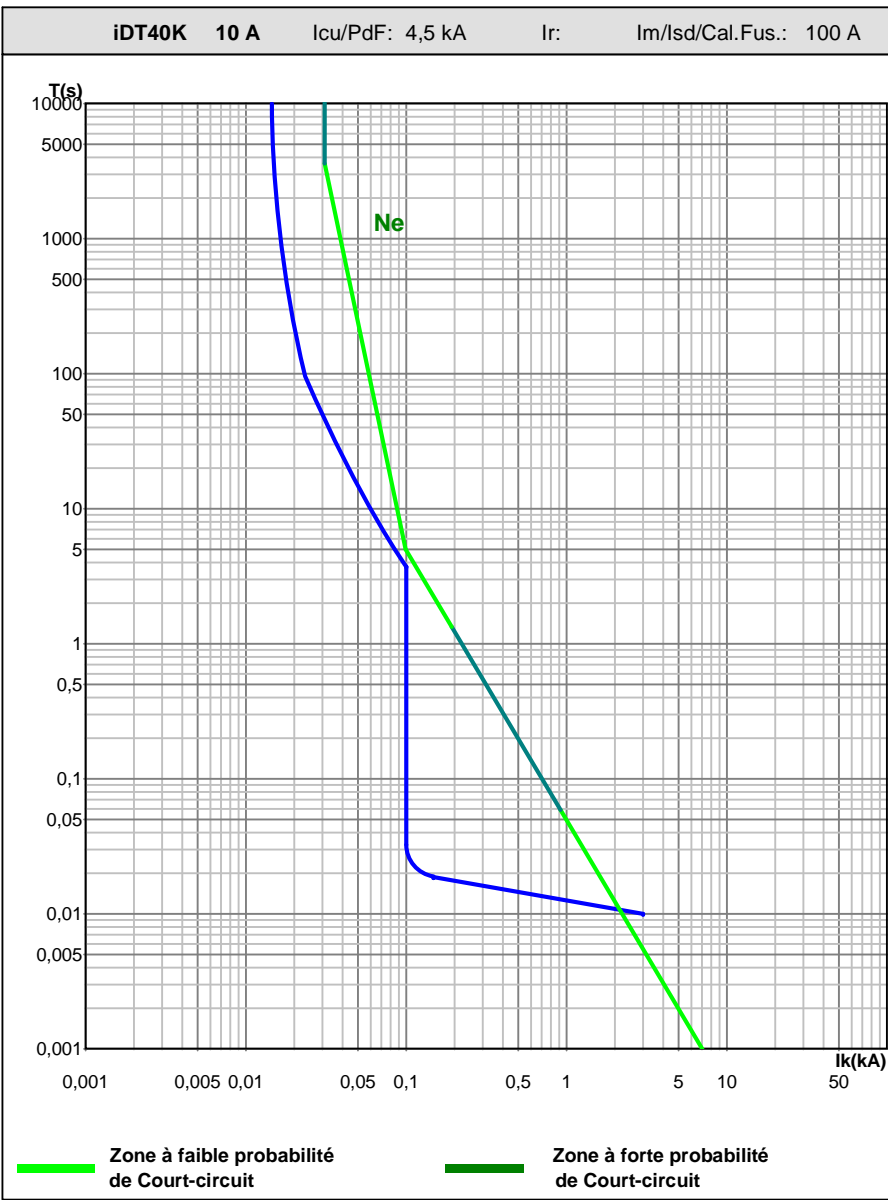
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD B4	Nb / Style	5 ECL + TELE
Repère	B4-C11	Consom. / IB	50W 1,18 A
Désignation	Eclairage Séjour		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur	5 m	IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	30 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	59 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	22 ms Ne 22 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		853 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		280 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD B4 B4-C11				Folio	
				525	
				652	

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	1	Tableau
Repère	TD D2	Consom. / IB	40A	40,00 A
Désignation	TD B3-B4-D1-D2-D3			

Circuit conforme

Protection

Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison

Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase 1 x 150 mm²		
Ame	Al		Section neutre 1 x 70 mm²		
Pôle	Uni Séparé		Section PE(N) 1 x 25 mm²		
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur			IZ	STH	228,35 A 117,929 mm²
Longueur	23 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	279 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76 1,00	PE	5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		3181 A
	Ik2		2755 A
	Ik1		1205 A
	If		

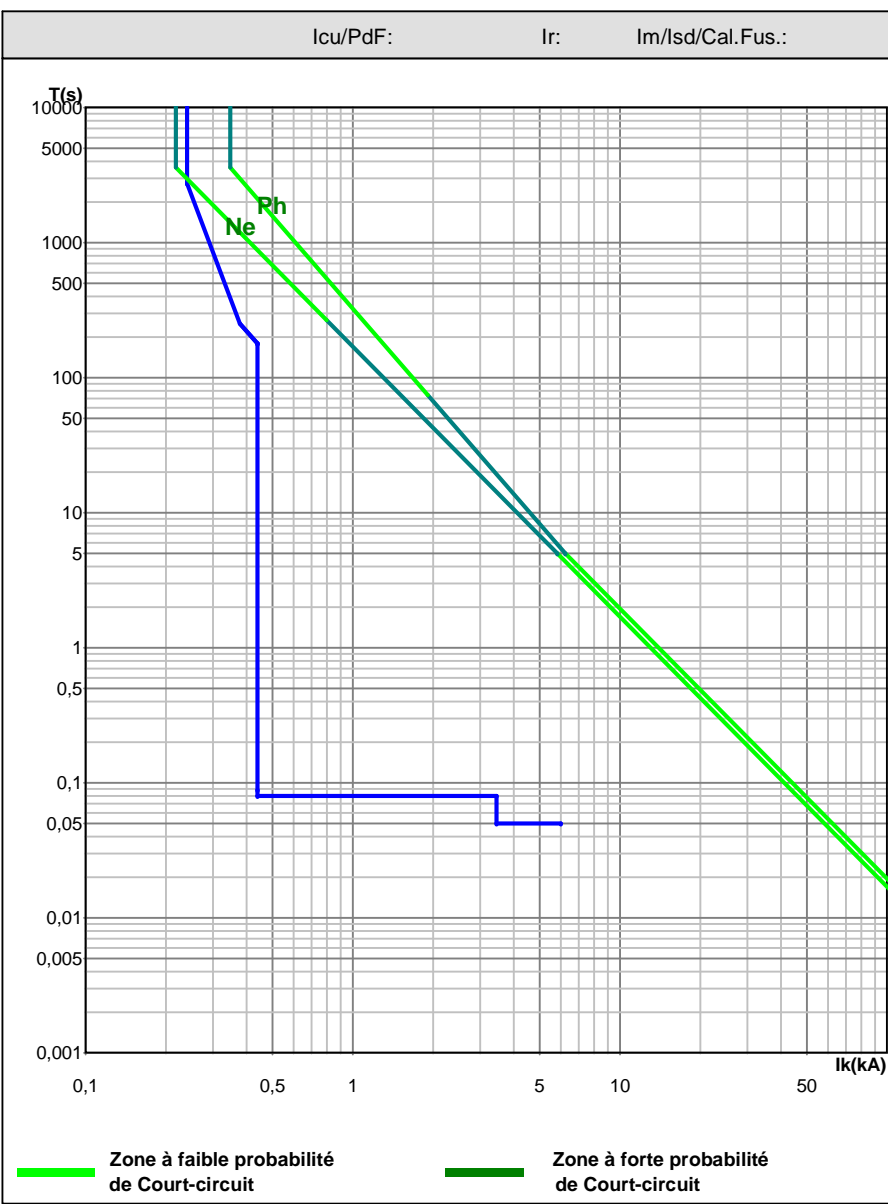
3P+N+PE

Prot. (a) ⚡

23 m

(b) ⚡

(c) ⚡



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1|TD D2

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

526

652

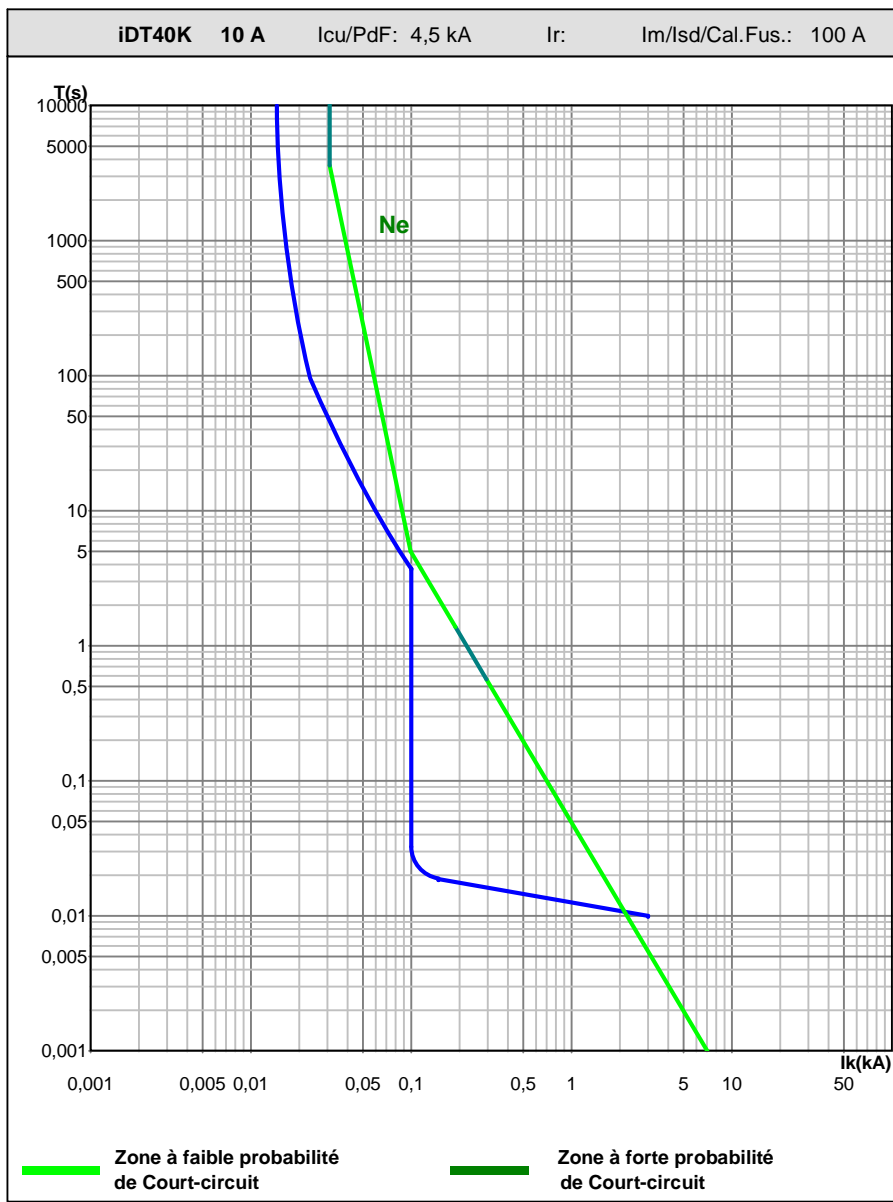
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	D1-C2	Consom. / IB	200W	0,94 A
Désignation	Eclairage chambre 1-2-3-4			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur			IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 25 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	25 ms	Ne 25 ms

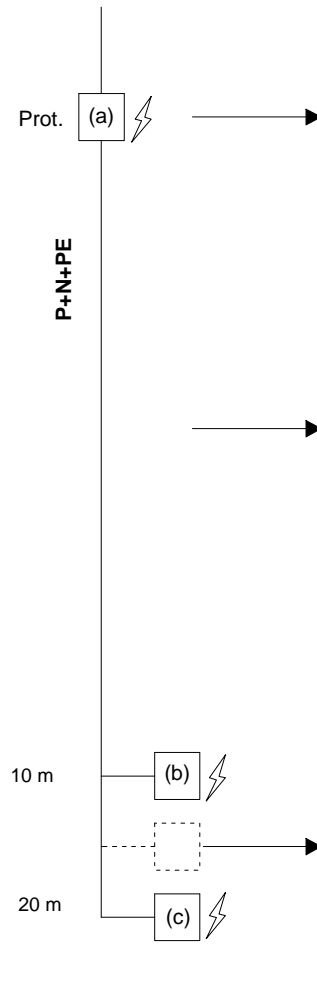
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		275 A
	If		



Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C2	UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS	Folio	
Date: 09/09/2022		Norme: C1510020		527	
				652	

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

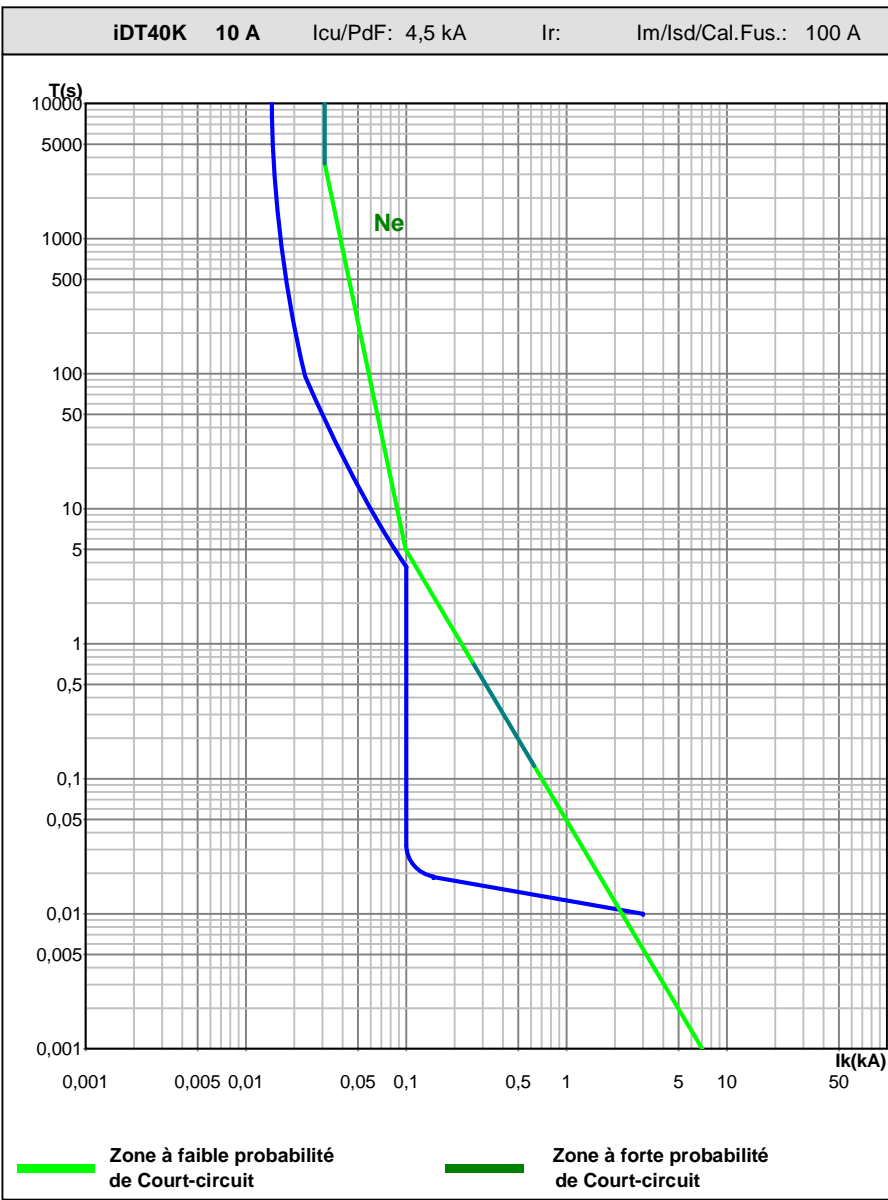
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	D1-C1	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	ECLAIRAGE Sejour		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 25 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	25 ms	Ne 25 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		587 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		375 A
If			

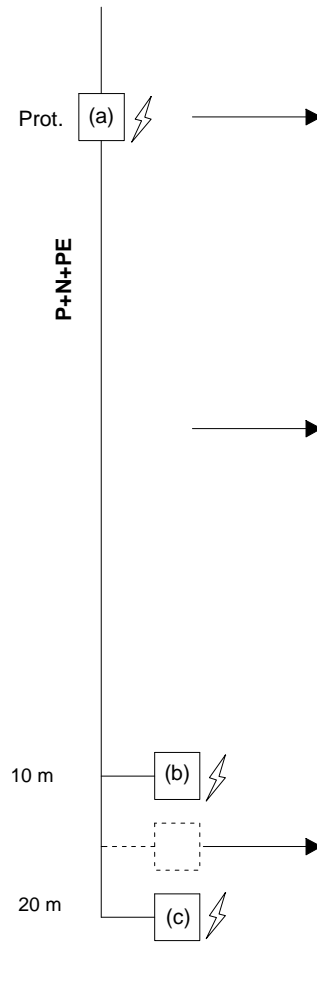


UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C1				Folio	
				528	
				652	



Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

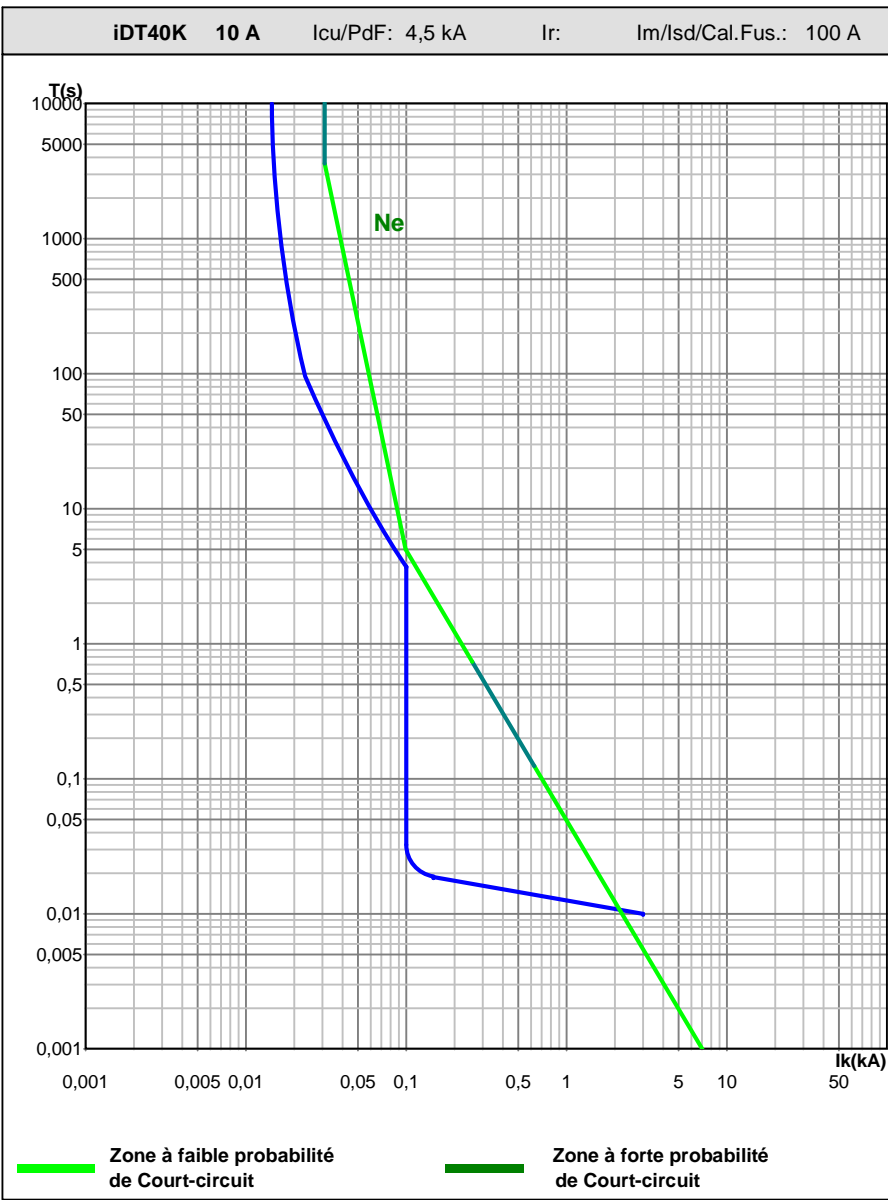
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	D1-C3	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	Libre		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 25 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	25 ms	Ne 25 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		587 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		375 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		

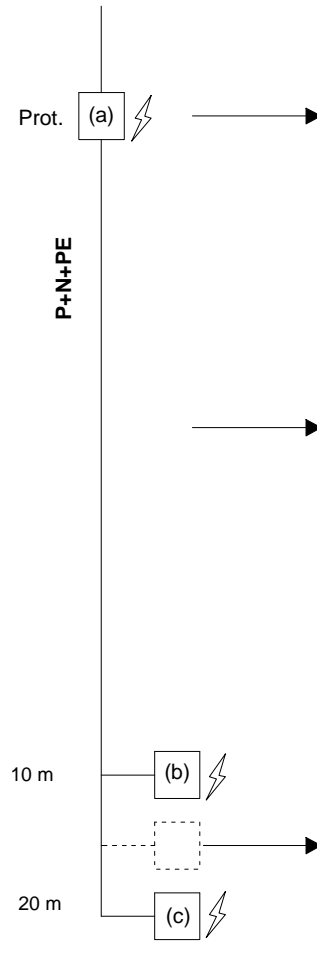
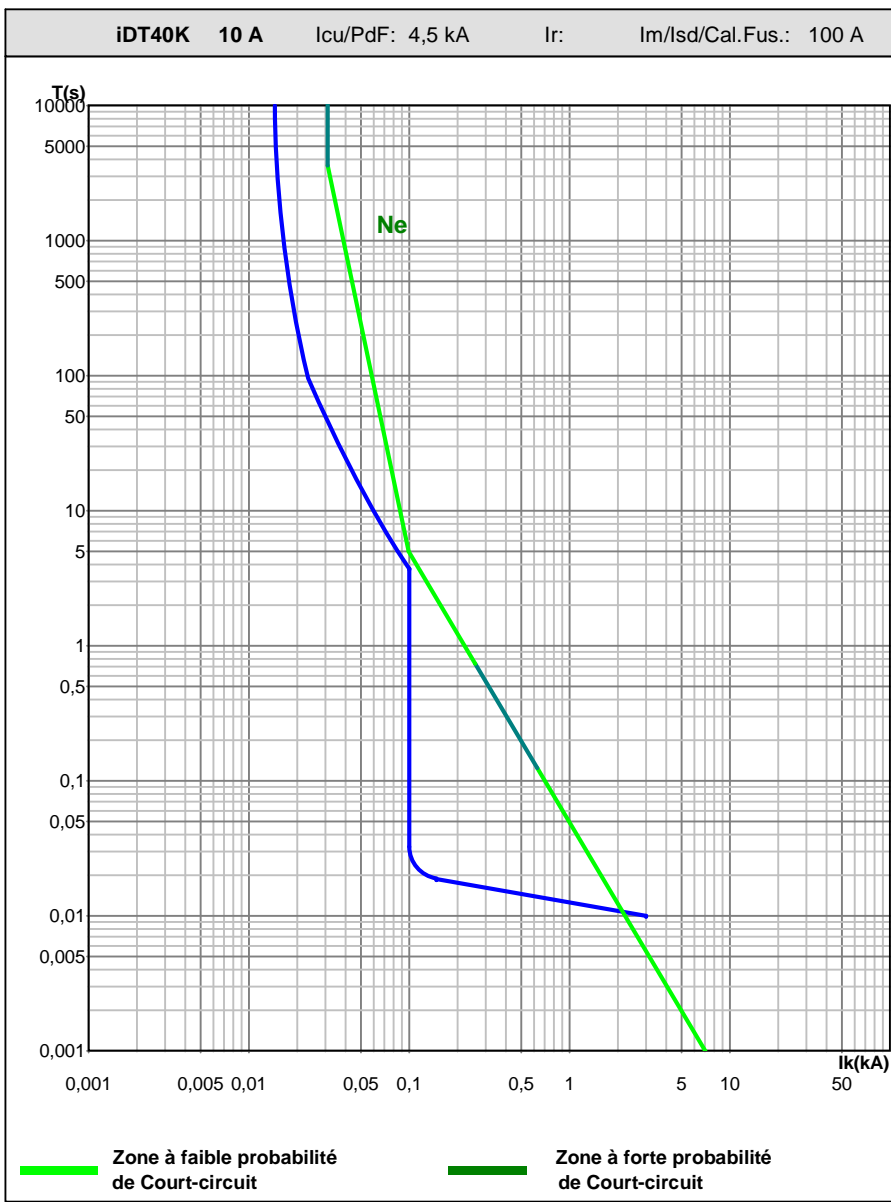
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	D1-C9	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	ECLAIRAGE SALLE DE GARDE		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 25 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	25 ms	Ne 25 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		587 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		375 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1|D1-C9

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

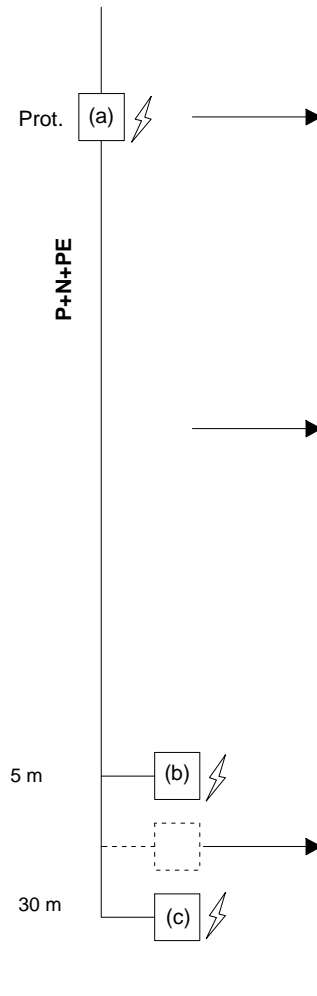
Folio

530

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

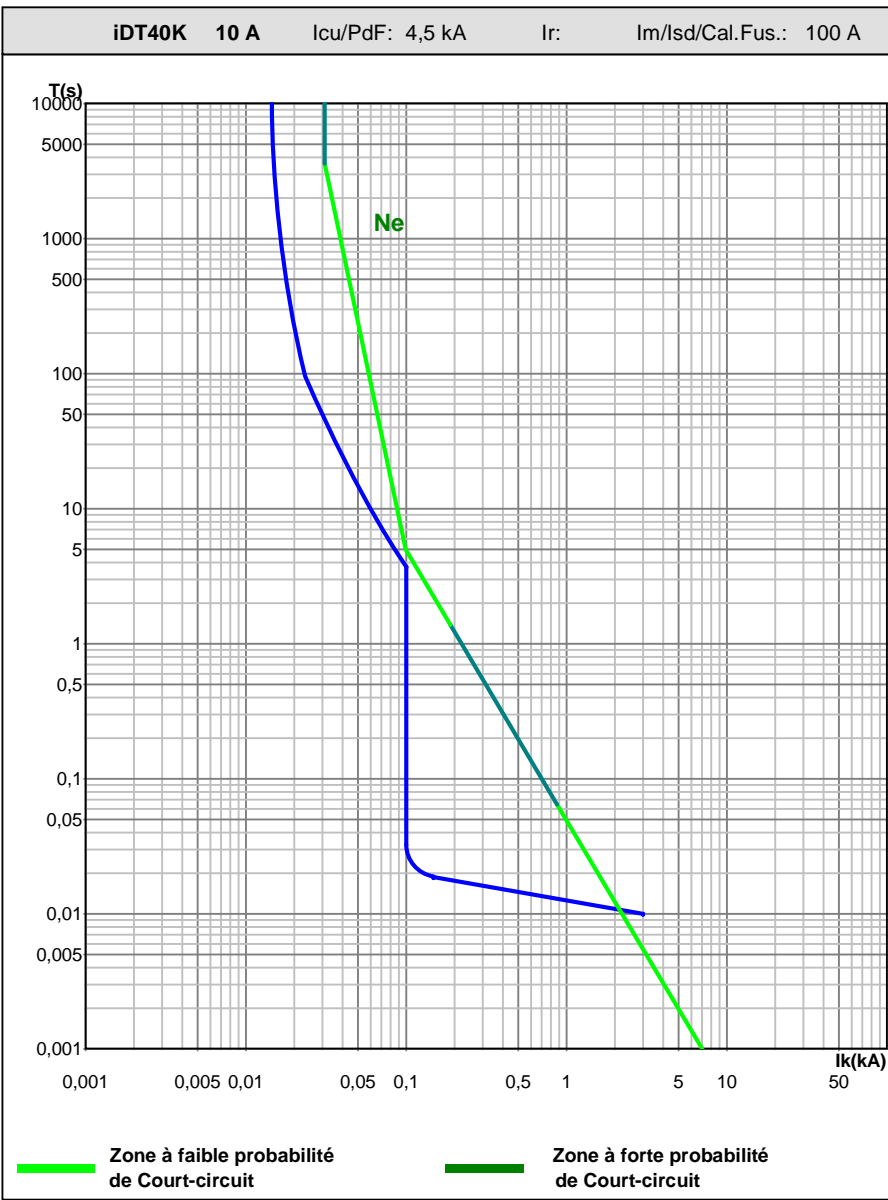
Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	5	ECL + TELE
Repère	D1-C10	Consom. / IB	50W	1,18 A
Désignation	Eclairage circulation			



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	5 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 25 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	25 ms	Ne 25 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		813 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		275 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

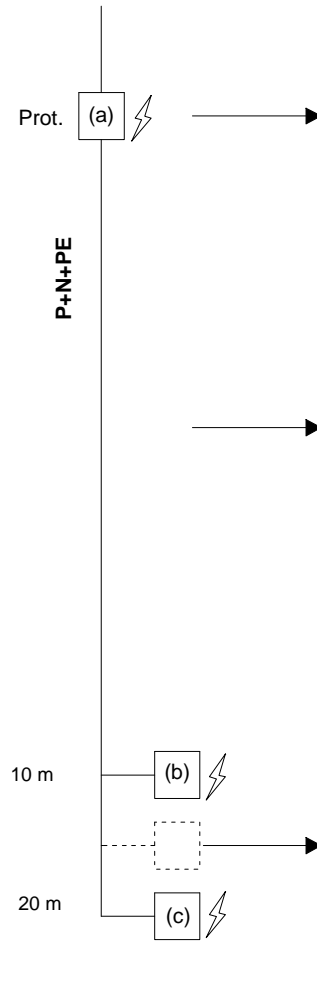
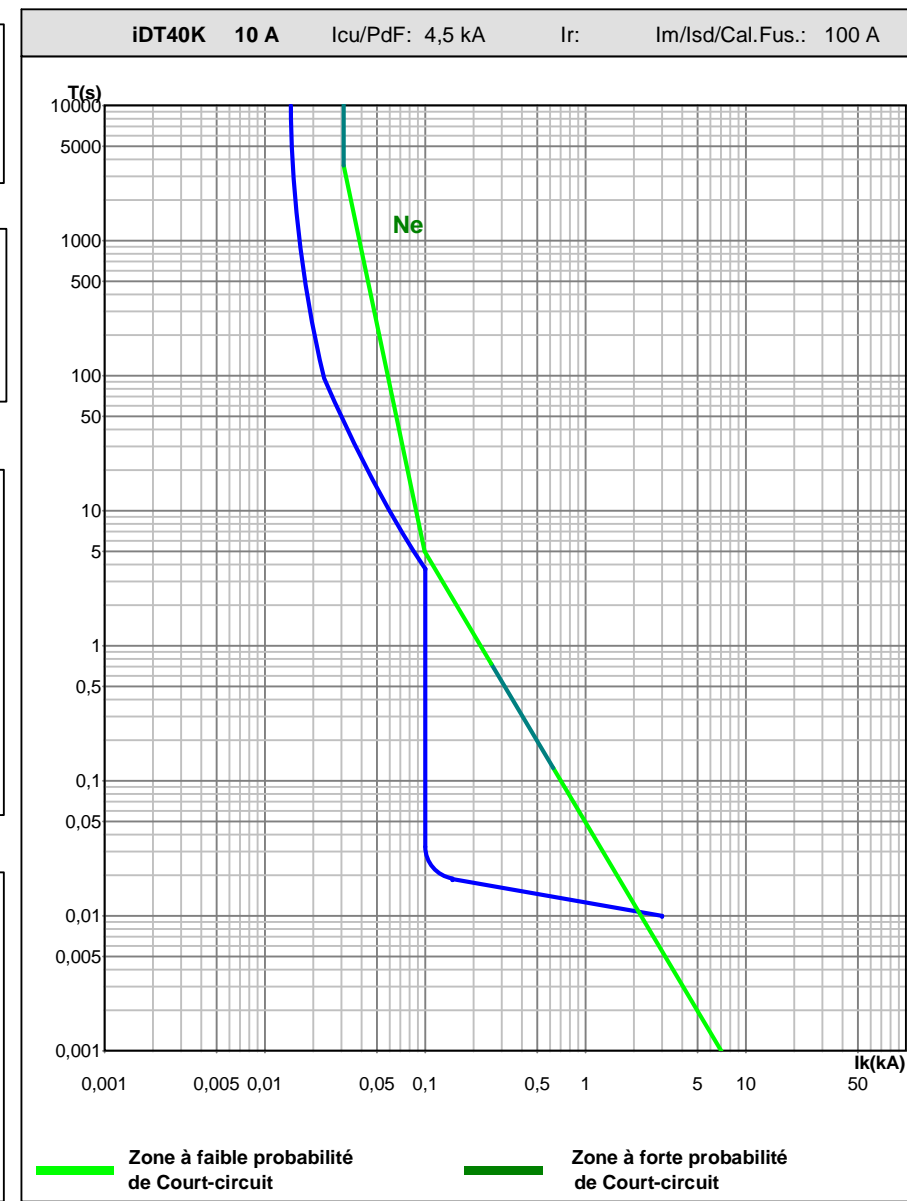
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	4	Eclairage
Repère	D1-C8-1	Consom. / IB	50W	0,94 A
Désignation	ECLAIRAGE cuisine			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 25 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	25 ms	Ne 25 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		587 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		375 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1|D1-C8-1

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		532
		652

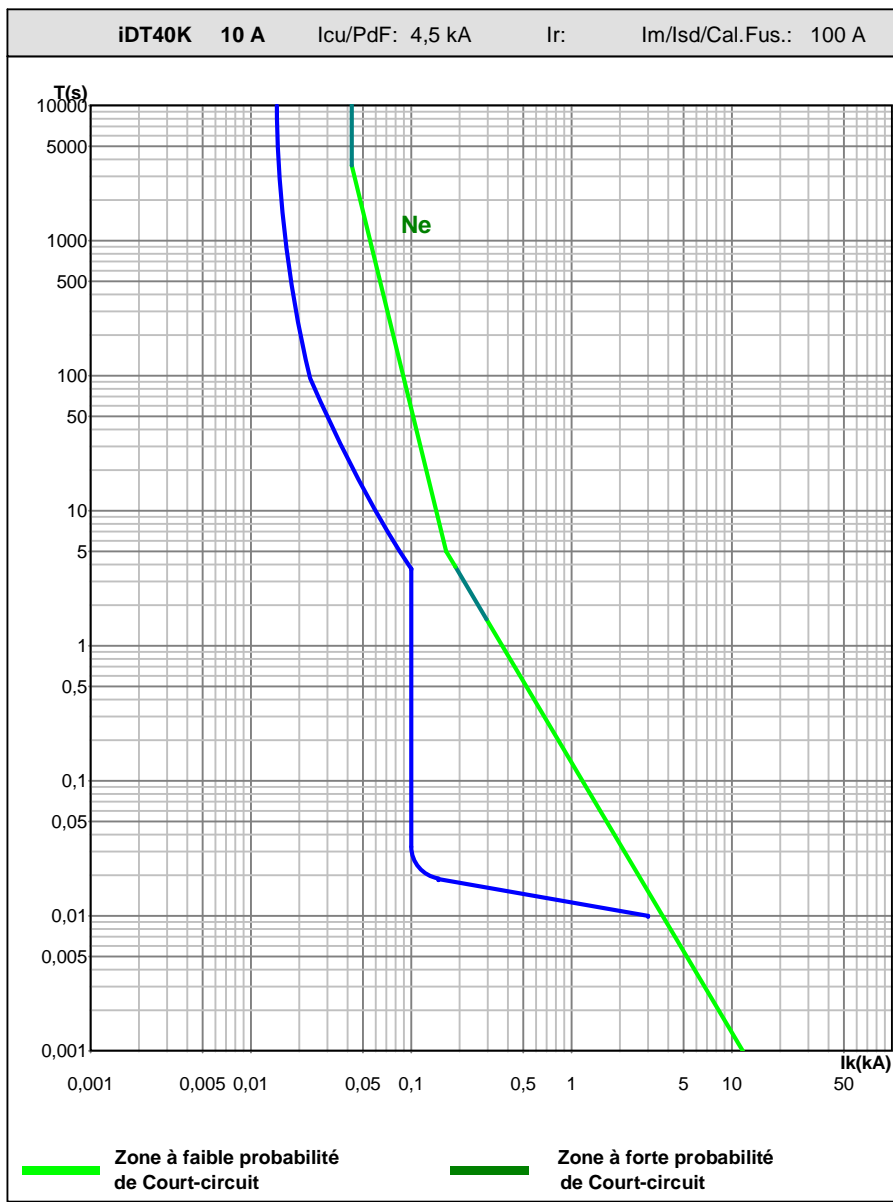
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	1 / Divers
Repère	D1-C7	Consom. / IB	1kW / 5,41 A
Désignation	Alimentation VMC		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 / 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A / 0,535 mm²
Longueur	50 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	76 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms / Ph 70 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00	PE	70 ms / Ne 70 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		275 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C7

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		533
		652

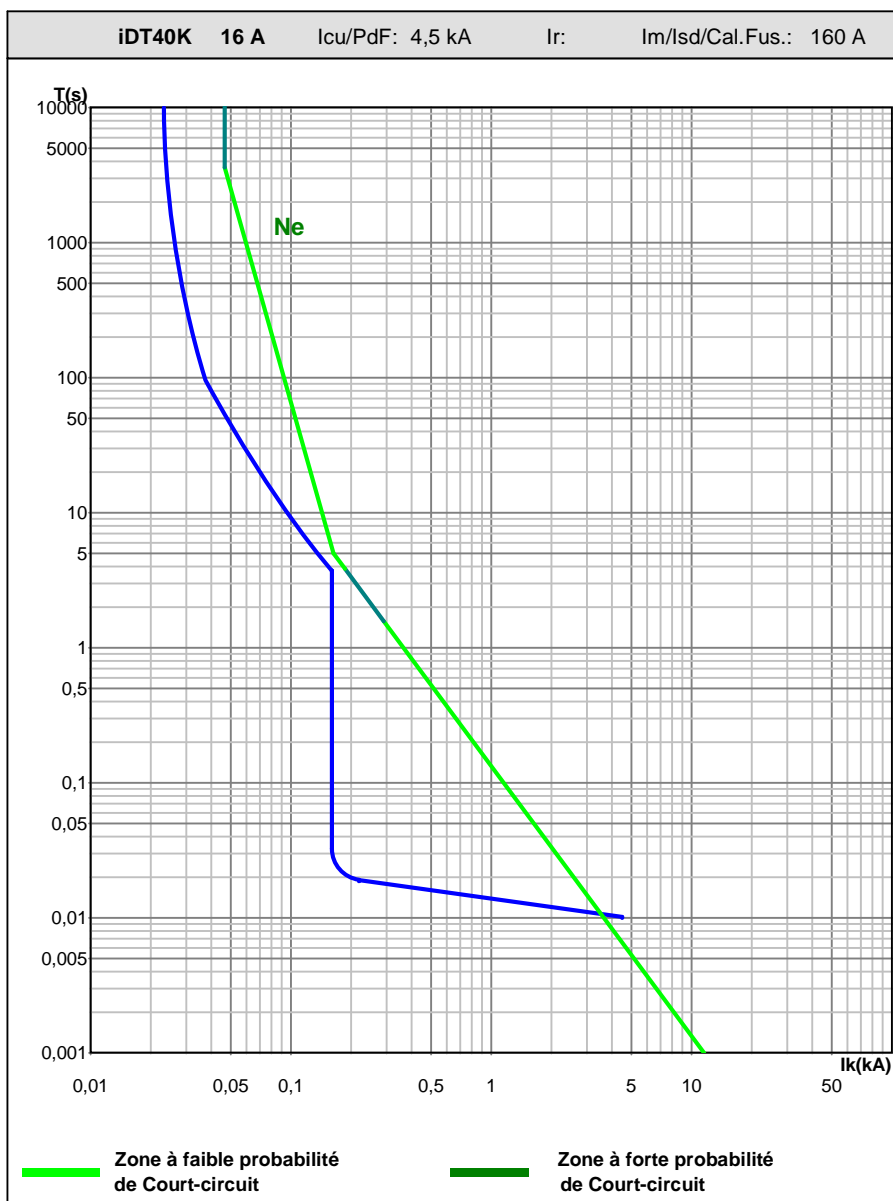
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	1 Divers
Repère	D1-C20	Consom. / IB	1kW 5,41 A
Désignation	alimentation clim couloir		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	29,02 A 0,961 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	56 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 70 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,80 1,00	PE	70 ms	Ne 70 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		275 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C20

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		534
		652

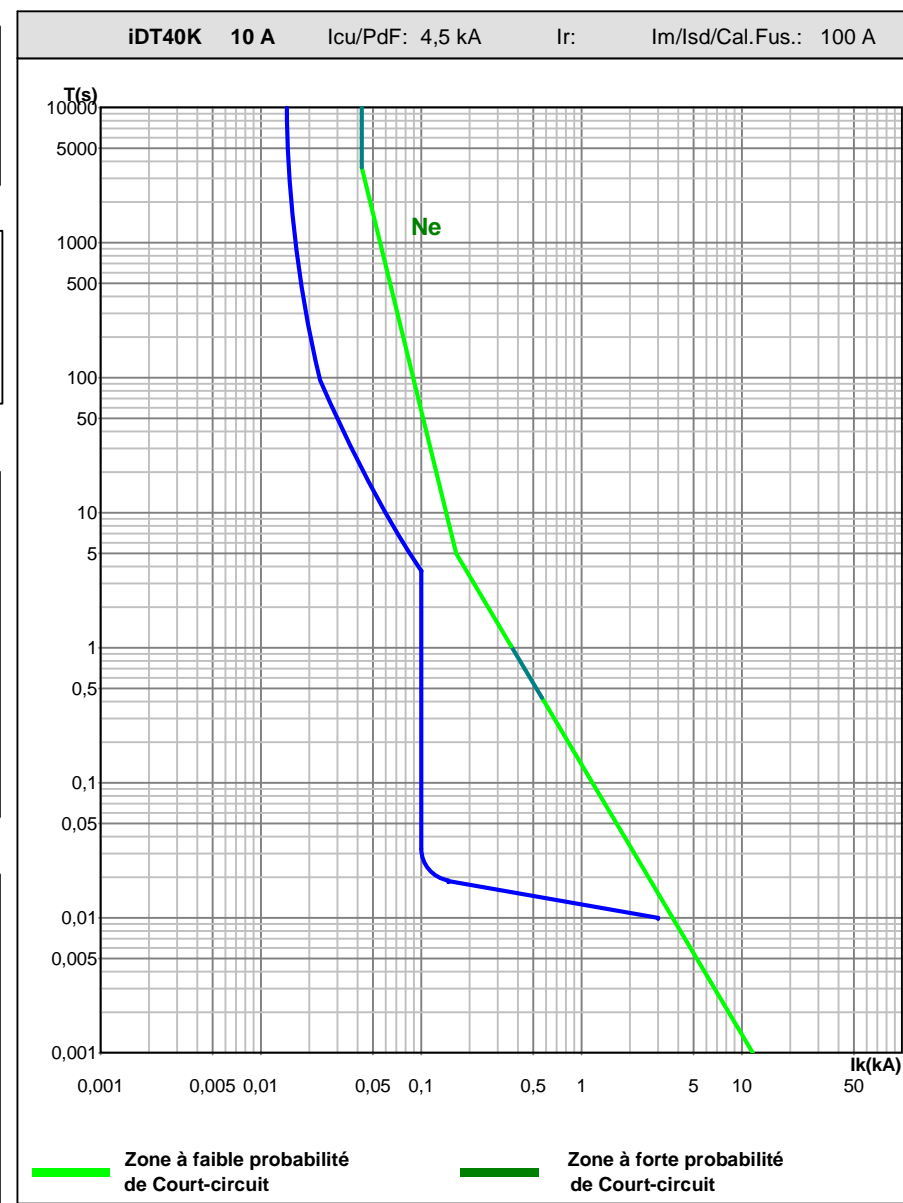
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	1 MOT_HVAC_VENTIL
Repère	D1-C8-2	Consom. / IB	1000W 5,04 A
Désignation	Alimentation ventilateur		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A 0,535 mm²
Longueur	20 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	76 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 70 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	70 ms Ne 70 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		527 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C8-2

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio 535
PLAN:	652

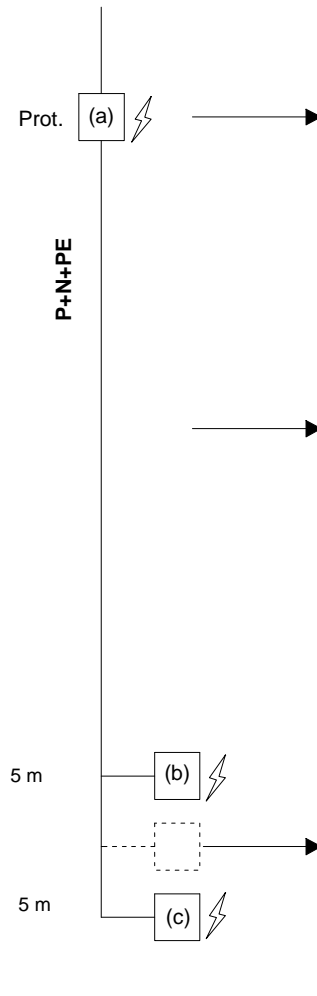
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	4	Eclairage
Repère	D1-C6	Consom. / IB	50W	0,94 A
Désignation	Eclairage salle de bain			



Protection

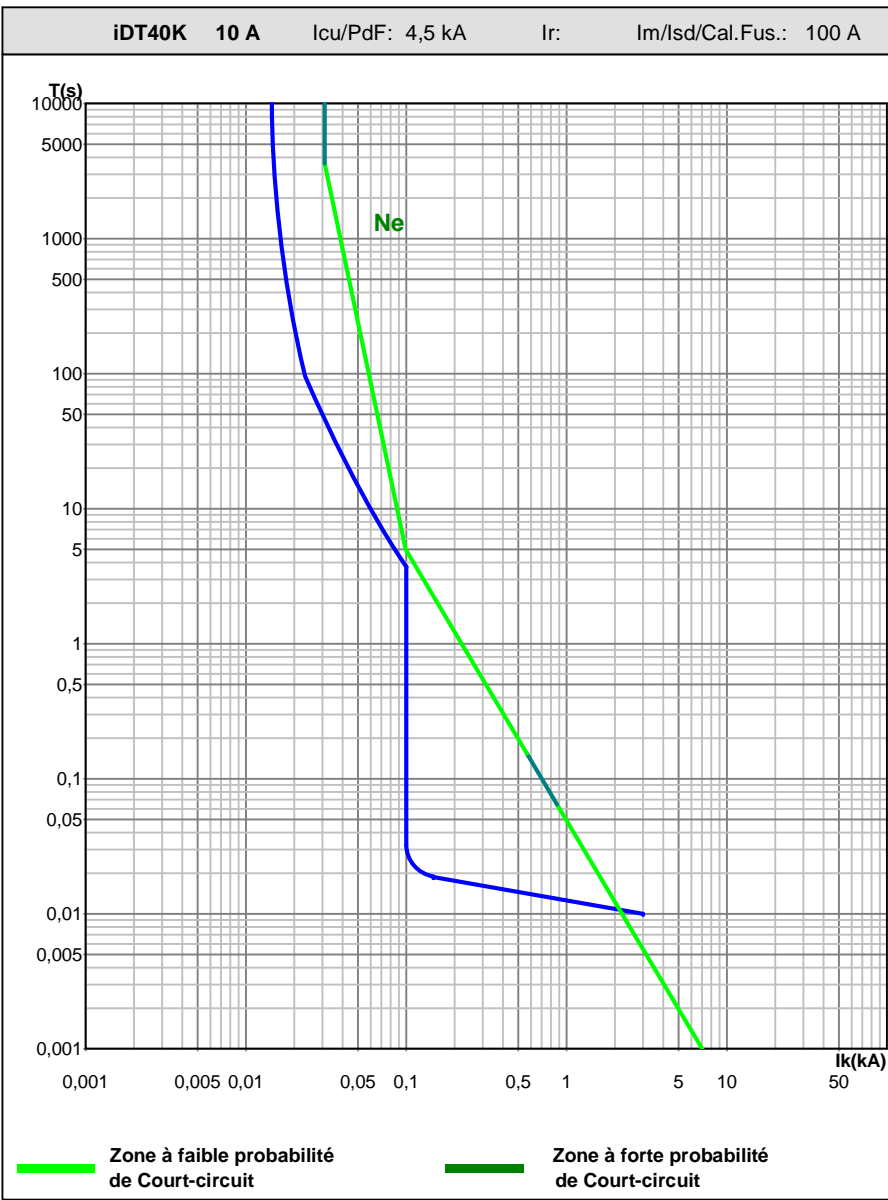
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison

Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur	5 m			IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	5 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	58 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	6 %			CI	400 ms	Ph	25 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	25 ms	Ne	25 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		813 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1|D1-C6

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio 536 / 652



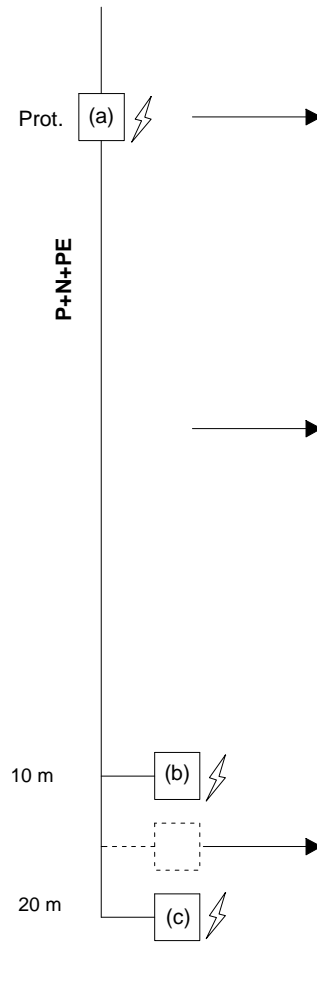
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	2	Eclairage
Repère	D1-C4	Consom. / IB	50W	0,47 A
Désignation	Eclairage WC et SDB personnlr			



Protection

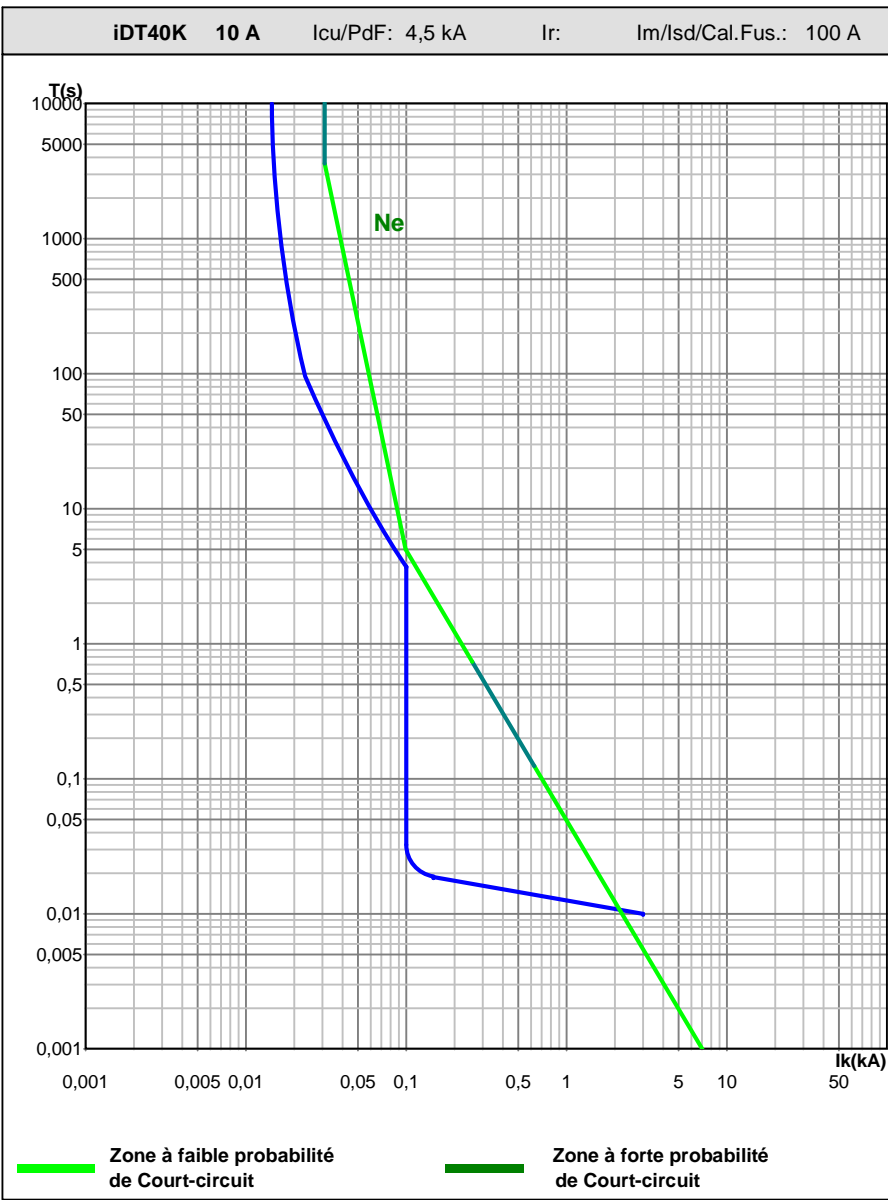
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison

Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G1,5
1er récepteur	10 m			IZ	STH	19,00 A	0,535 mm²
Longueur	20 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	58 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	6 %			CI	400 ms	Ph	25 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	25 ms	Ne	25 ms

Ik en extrémité

Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			587 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
			375 A



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1|D1-C4

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

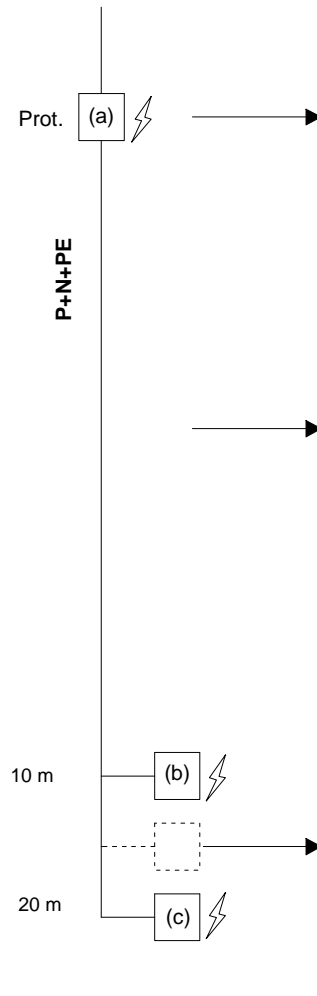
PLAN:

ELIE BT

Folio 537 / 652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

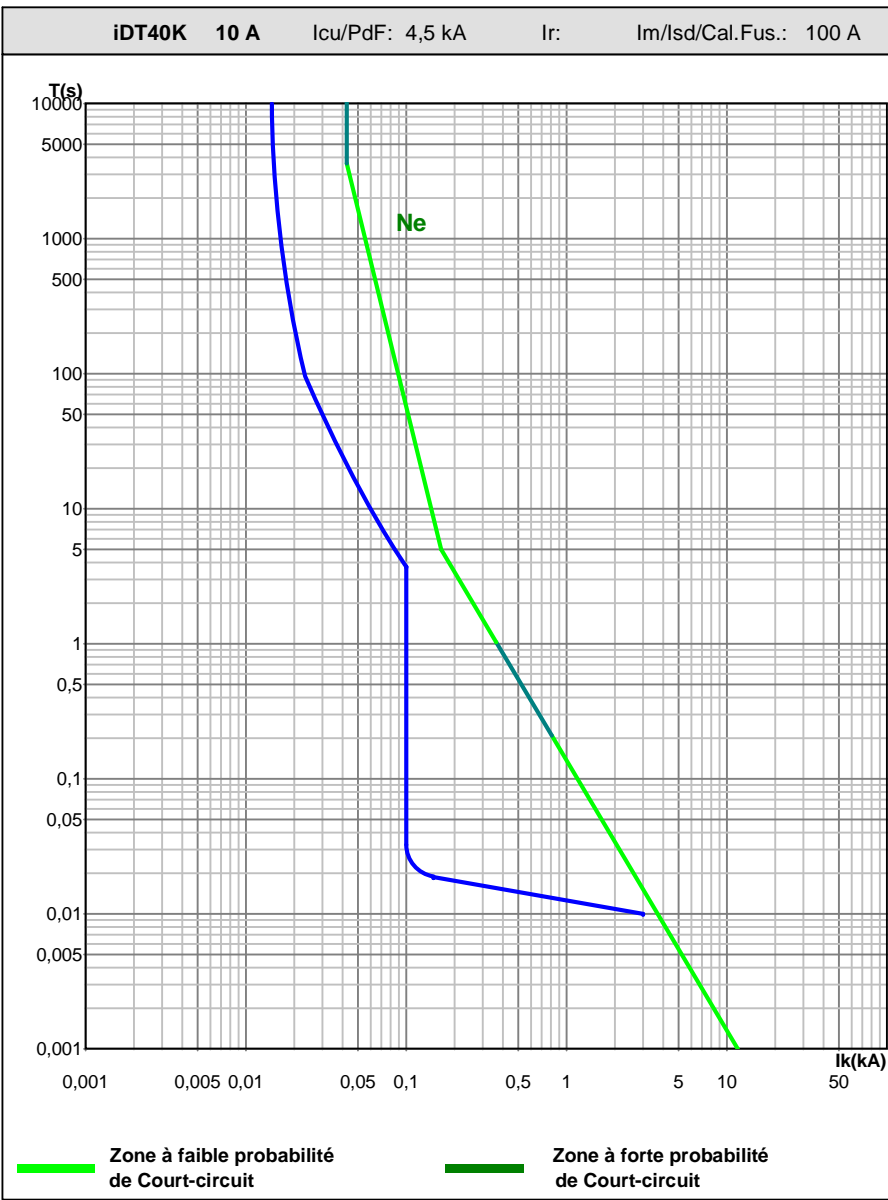
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	D1-C5	Consom. / IB	250W 4,71 A
Désignation	Eclairage wc résidents		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G2,5
1er récepteur	10 m	IZ STH	26,12 A 0,535 mm²
Longueur	20 m	Critère	DU!
Longueur max prot.	30 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 70 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	70 ms Ne 70 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		755 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		527 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

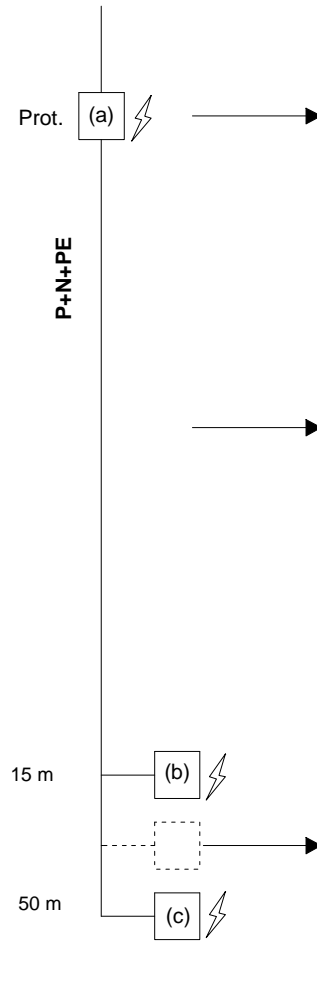
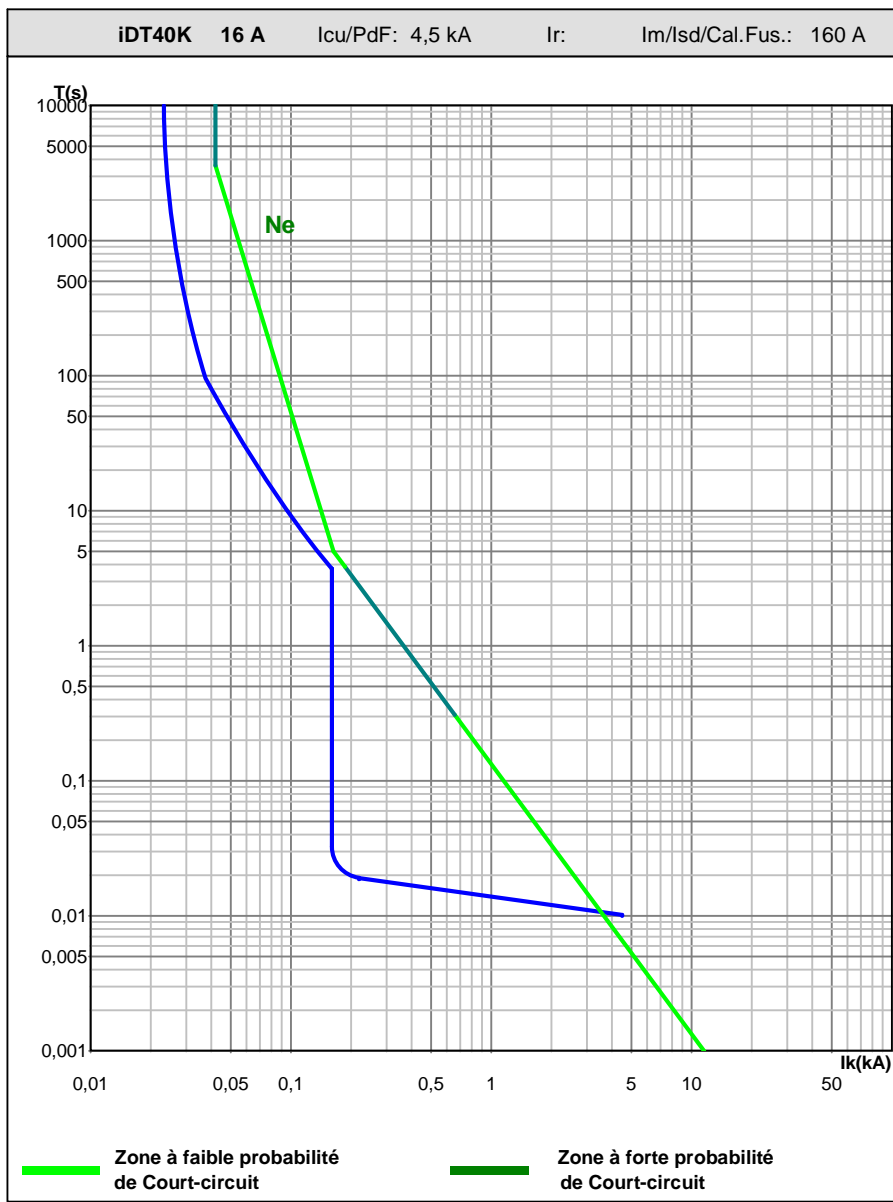
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	5	PC
Repère	D1-12	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prise de courant chausserie			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	15 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	56 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 70 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	70 ms	Ne 70 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		621 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		275 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1|D1-12

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022 Norme: C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 539
PLAN:		652

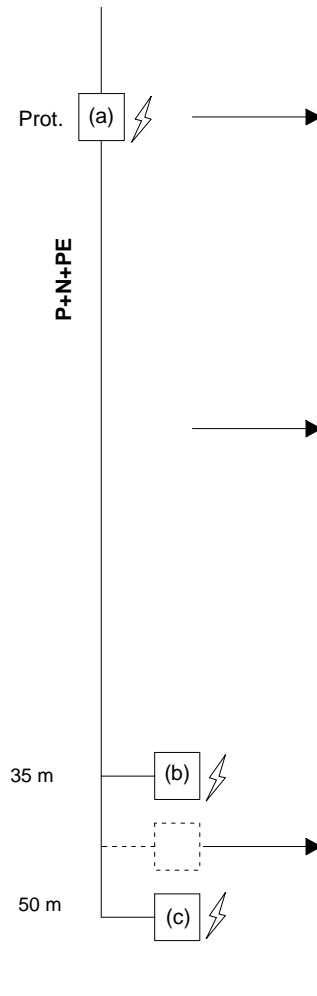
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	5	PC
Repère	D1-C14	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prises de courant SEJOUR TV			



Protection

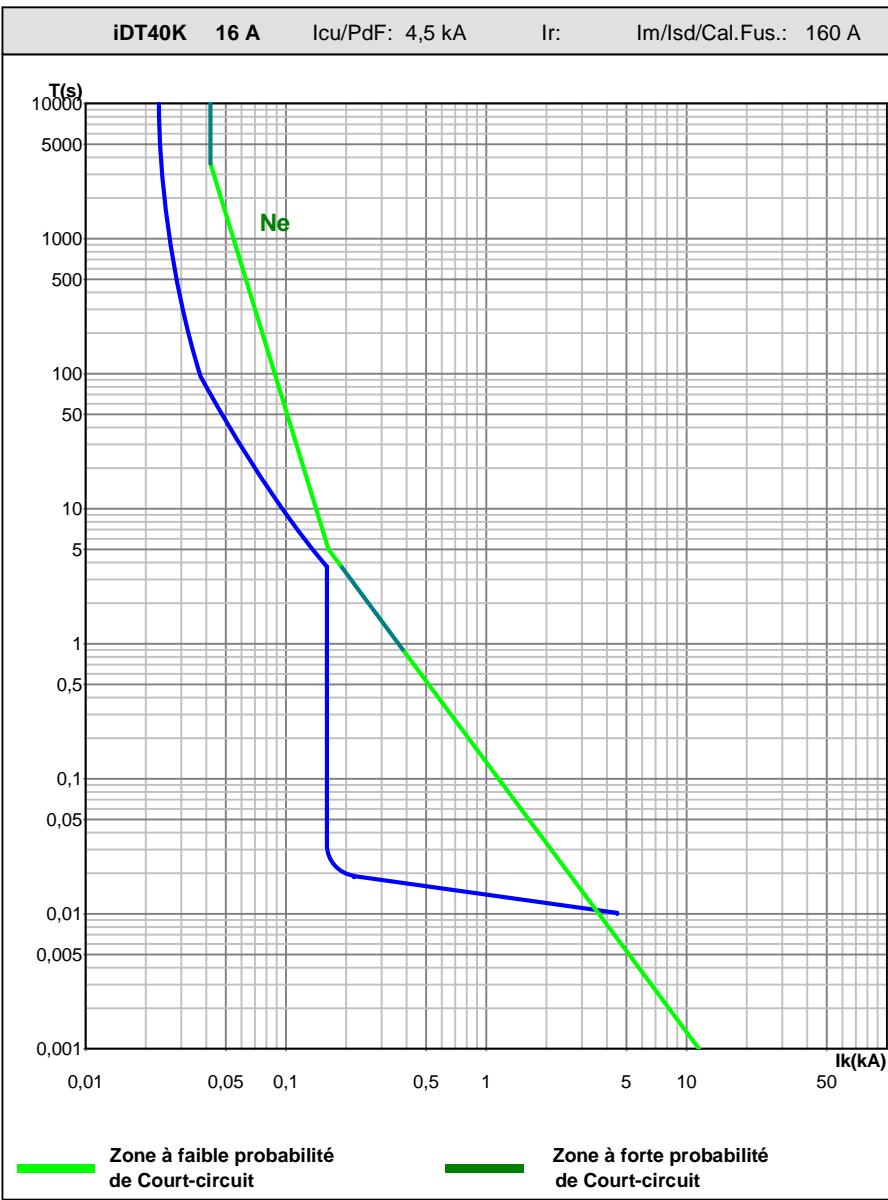
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur	35 m	IZ	STH 26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	56 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 70 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	70 ms Ne 70 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		362 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		275 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1|D1-C14

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

540

652

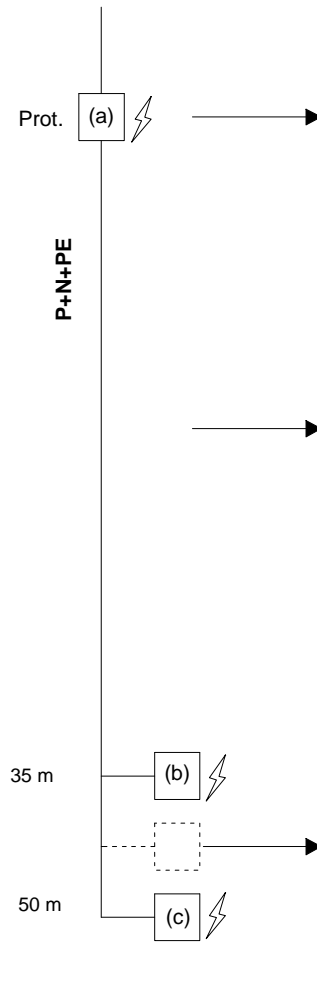
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	5	PC
Repère	D1-C15	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	PC SALLE Séjour fod cuisine			



Protection

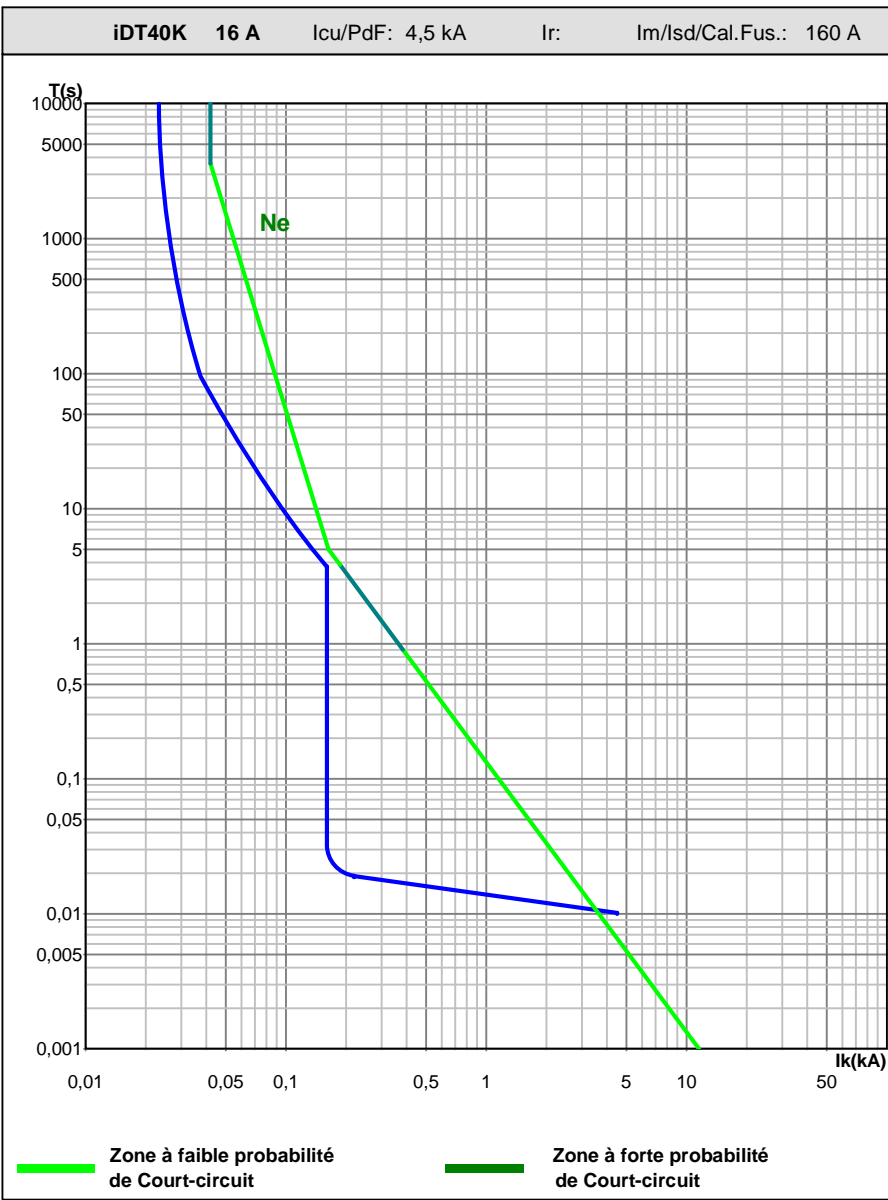
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur	35 m			IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	50 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	56 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	8 %			CI	400 ms	Ph	70 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	70 ms	Ne	70 ms

Ik en extrémité

Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			362 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		275 A
	Ik2		
	Ik1		
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1|D1-C15

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

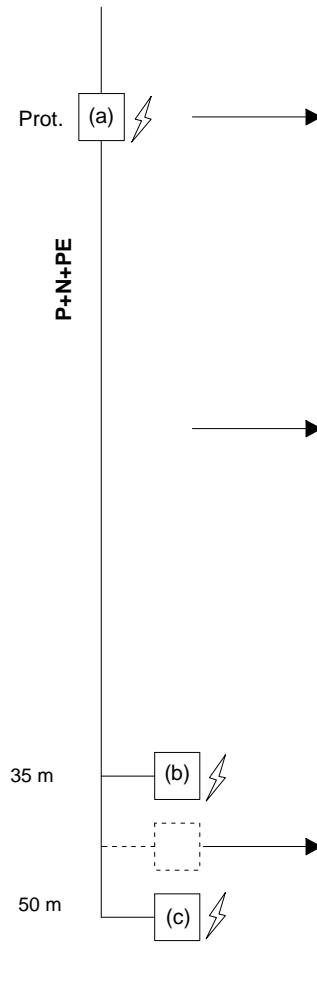
Folio

541

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

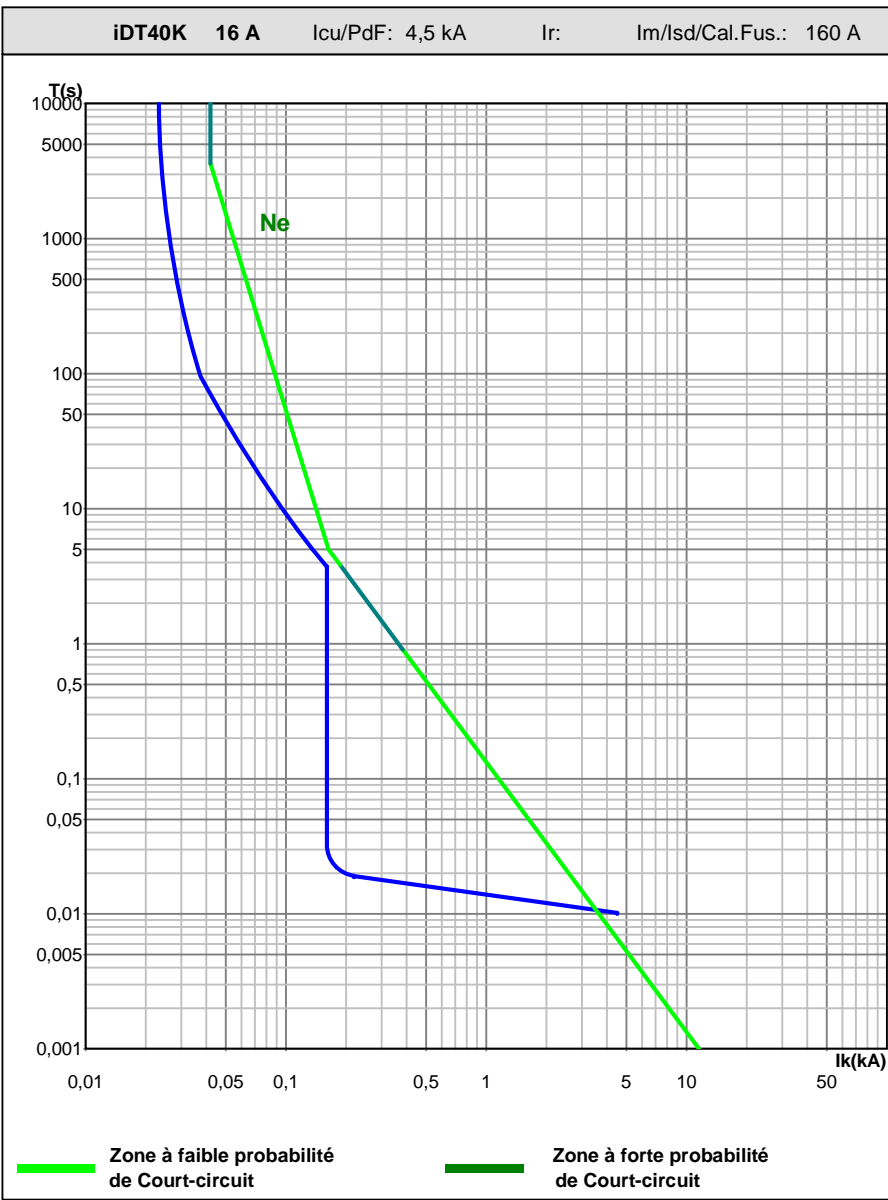
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	5 PC
Repère	D1-C19	Consom. / IB	250W 6,77 A
Désignation	Prise de courant Salle de garde		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	56 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 70 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	70 ms	Ne 70 ms

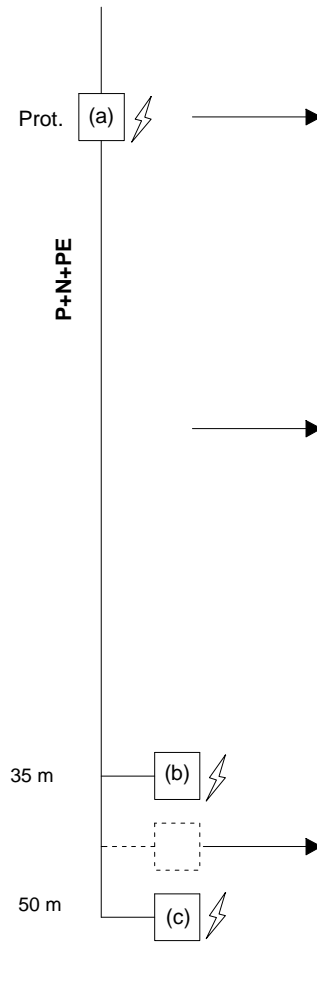
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		362 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		275 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

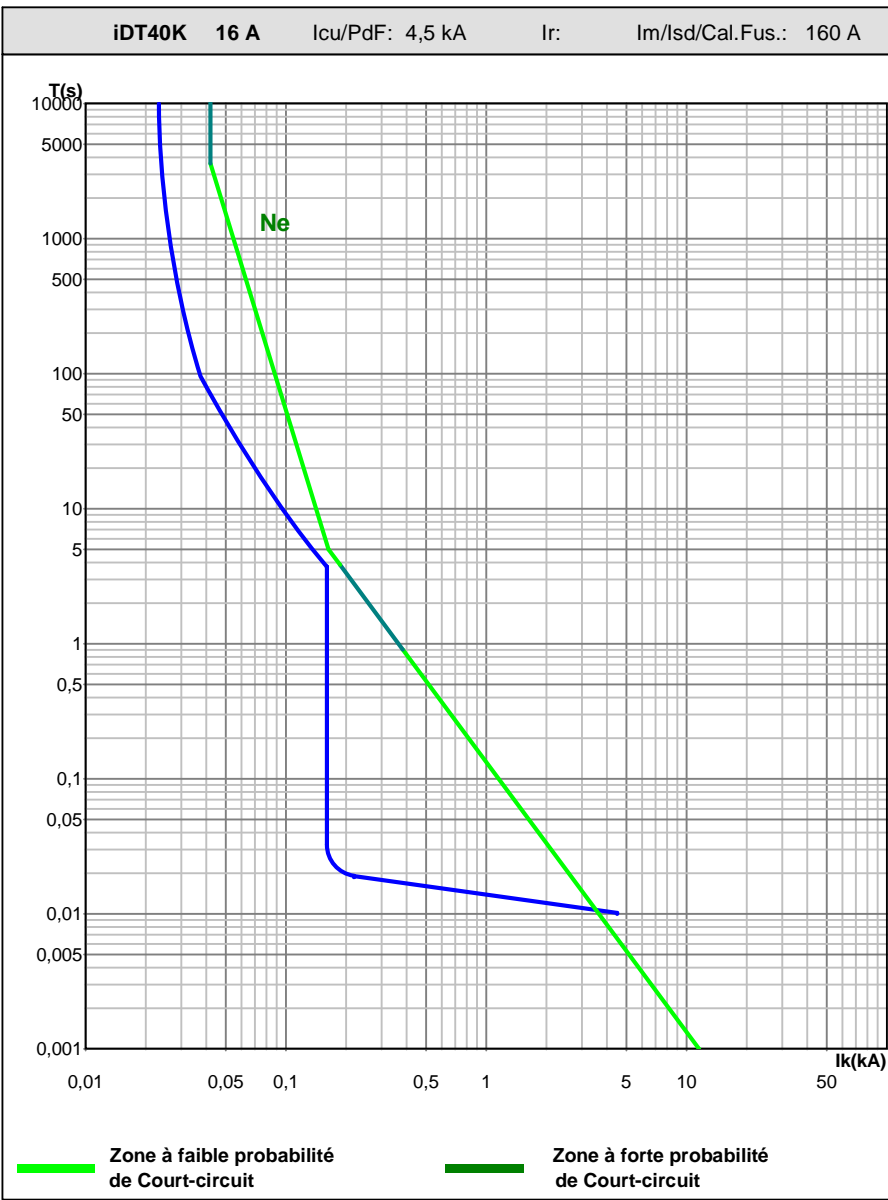
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	5 PC
Repère	D1-13	Consom. / IB	250W 6,77 A
Désignation	Prise de courant chambre 1-2-3-4		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m	IZ STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	56 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI 400 ms	Ph 70 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE 70 ms	Ne 70 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		362 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		275 A
If			



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	543
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-13	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

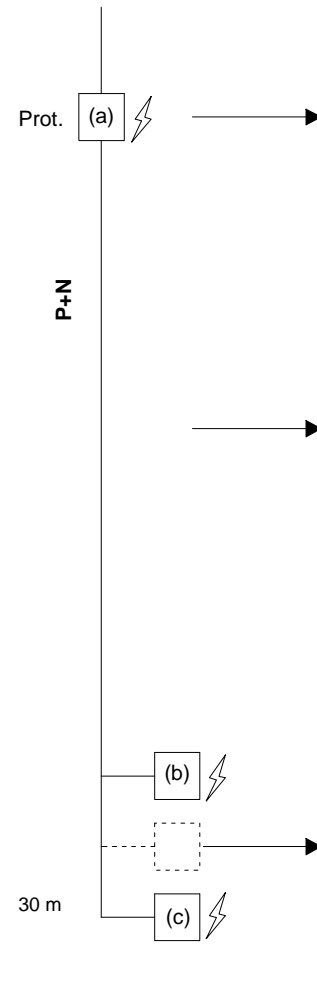
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	1	Divers
Repère	D1-C23	Consom. / IB	2kW	10,83 A
Désignation	alimentation régéthermie			



Protection

Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

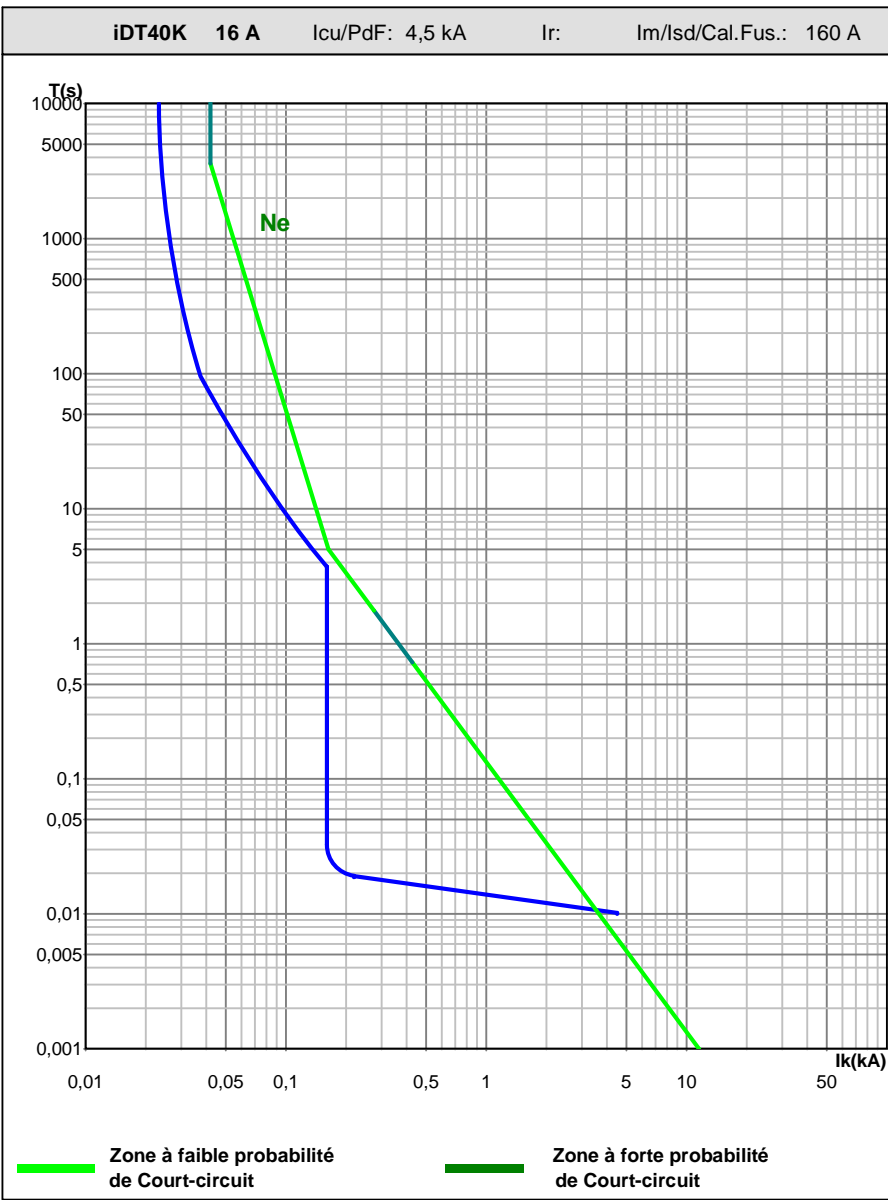
Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	x
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur		IZ	STH
Longueur	30 m		
Longueur max prot.	38 m (DU)		
ΔU maxi (%)	8 %		
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		

CI	400 ms	Ph	70 ms
PE	248 ms	Ne	70 ms

Ik en extrémité

	Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	
	If	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	404 A
	If	



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1|D1-C23

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

544

652



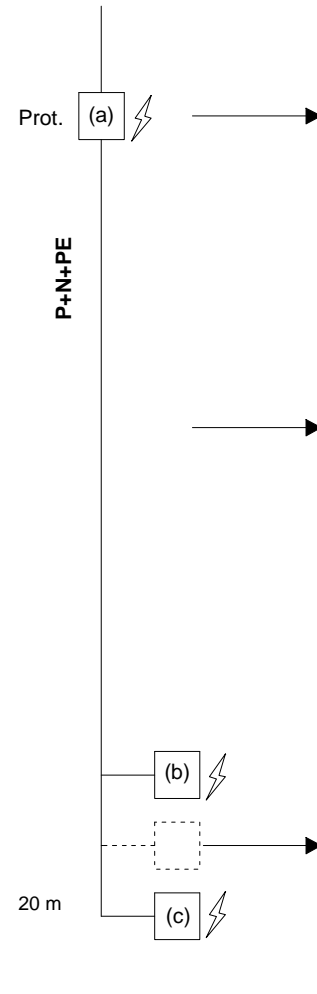
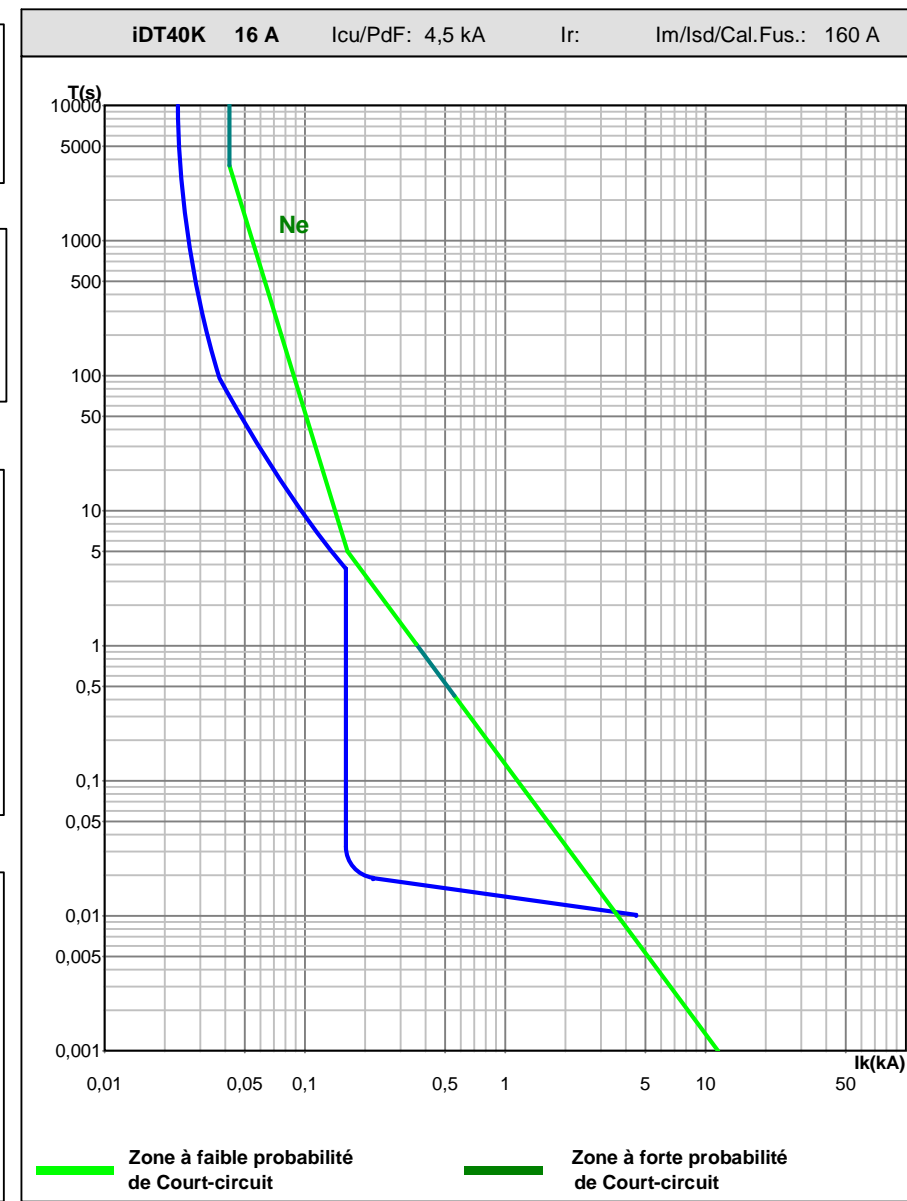
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	1	Divers
Repère	D1-C16	Consom. / IB	2,5kW	13,53 A
Désignation	FOUR			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	20 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	30 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 70 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	70 ms	Ne 70 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		527 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1|D1-C16

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

545

652

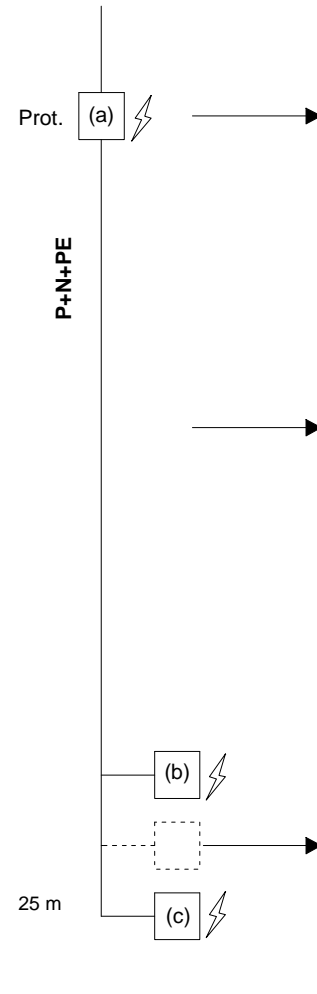
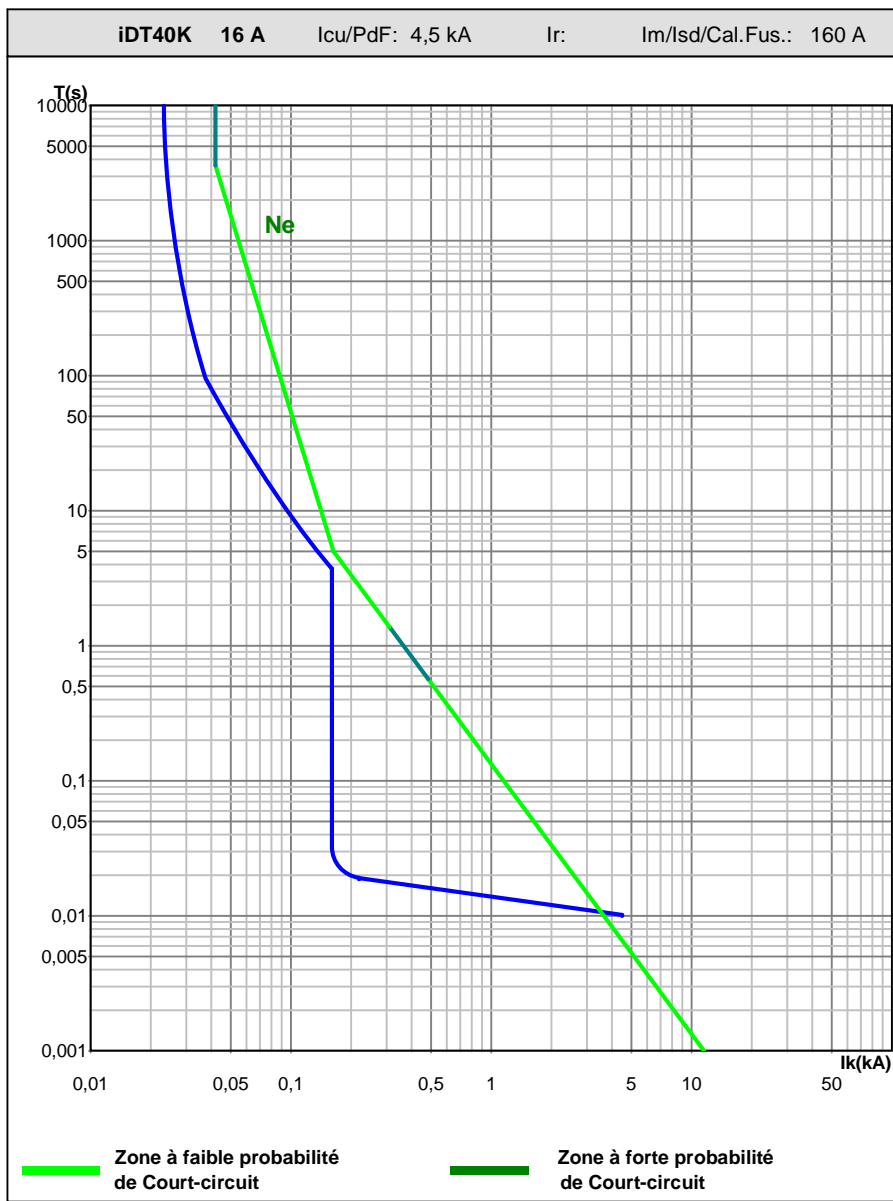
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	1	Divers
Repère	D1-C17	Consom. / IB	2kW	10,83 A
Désignation	Alimentation Lave vaisselle			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	25 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	38 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 70 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	70 ms	Ne 70 ms

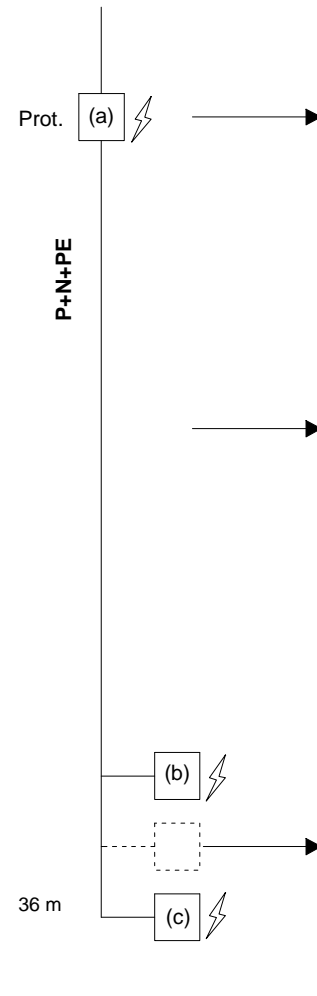
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		458 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

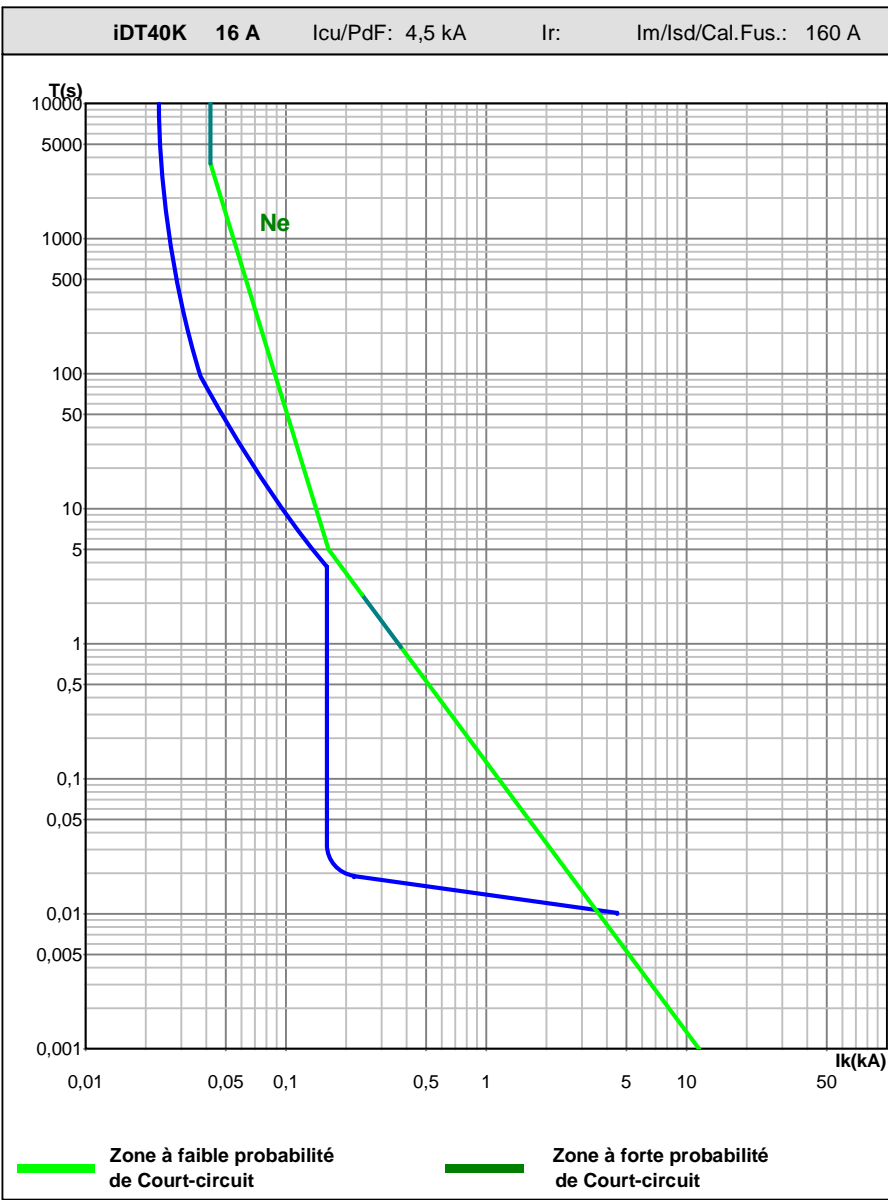
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	1 Divers
Repère	D1-24	Consom. / IB	2kW 10,83 A
Désignation	alimentation plaque		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	36 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	37 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 70 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	70 ms	Ne 70 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		355 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

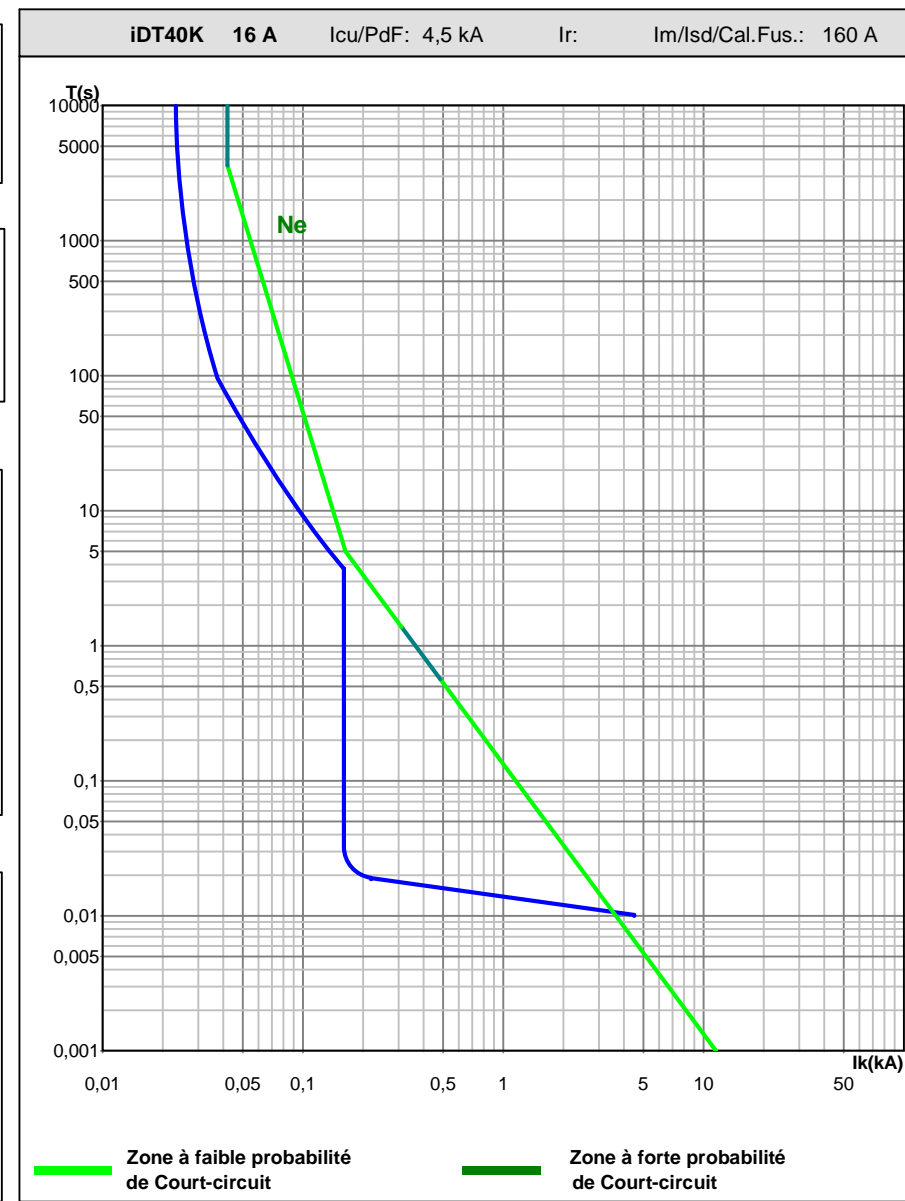
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD1	Nb / Style	1	Divers
Repère	D1-C18	Consom. / IB	2kW	10,83 A
Désignation	-TUE MOUCHE			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	25 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	38 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 70 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	70 ms	Ne 70 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		458 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD1 D1-C18

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		548
		652

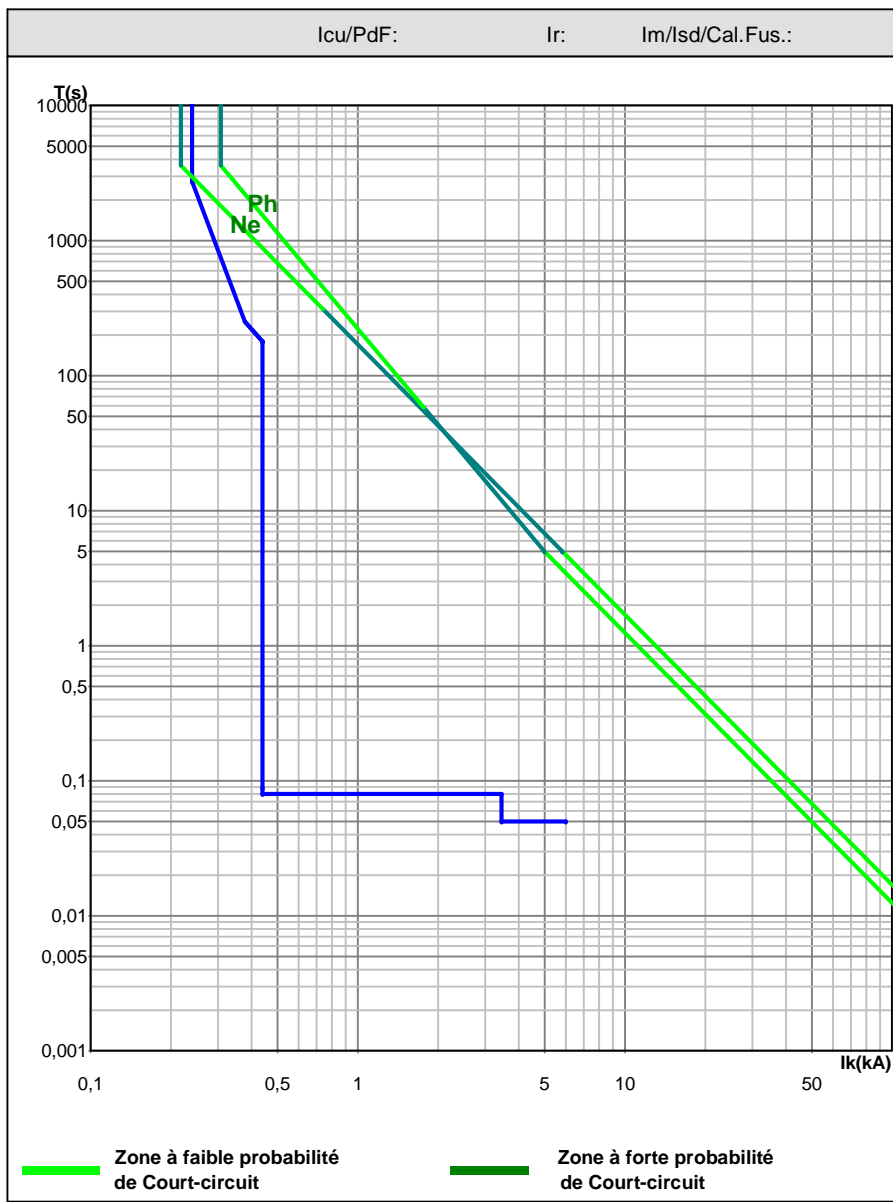
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD D3	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation	TD B3-B4-D1-D2-D3		

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 120 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 70 mm²	
Pôle	Uni Séparé		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x120)
1er récepteur			IZ	STH	201,93 A / 117,929 mm²
Longueur	23 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	239 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76	1,00	PE 5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2949 A
	Ik2		2554 A
	Ik1		1118 A
	If		



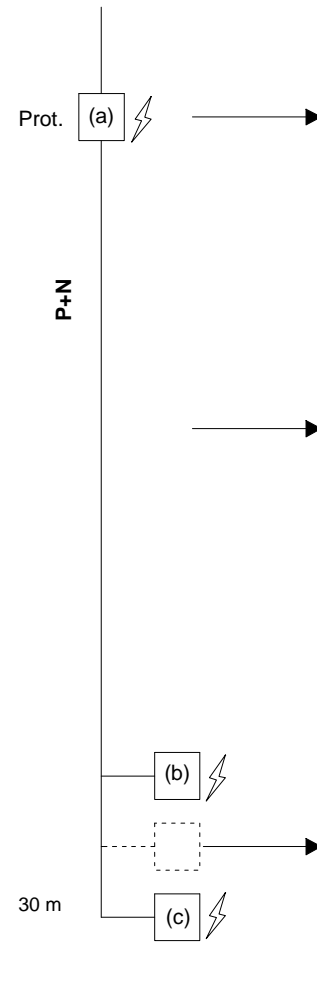
UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 TD D3

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 549 / 652
PLAN:		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

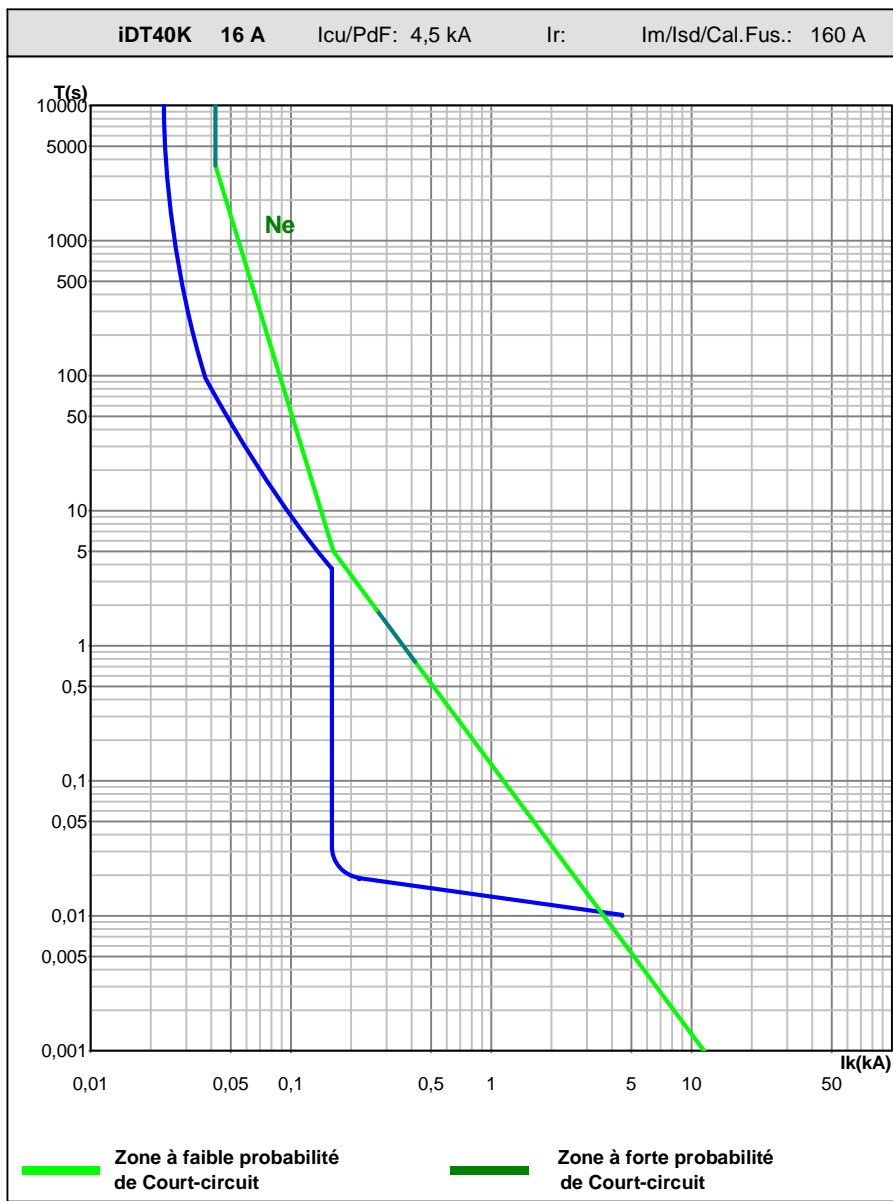
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	1 Divers
Repère	GRILLE DUDIV007	Consom. / IB	2kW 10,83 A
Désignation	alimentation régéthermie		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	x
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 2x2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	36 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 82 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	248 ms Ne 82 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		395 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2|GRILLE DUDIV007

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022 Norme: C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 550
PLAN:		652

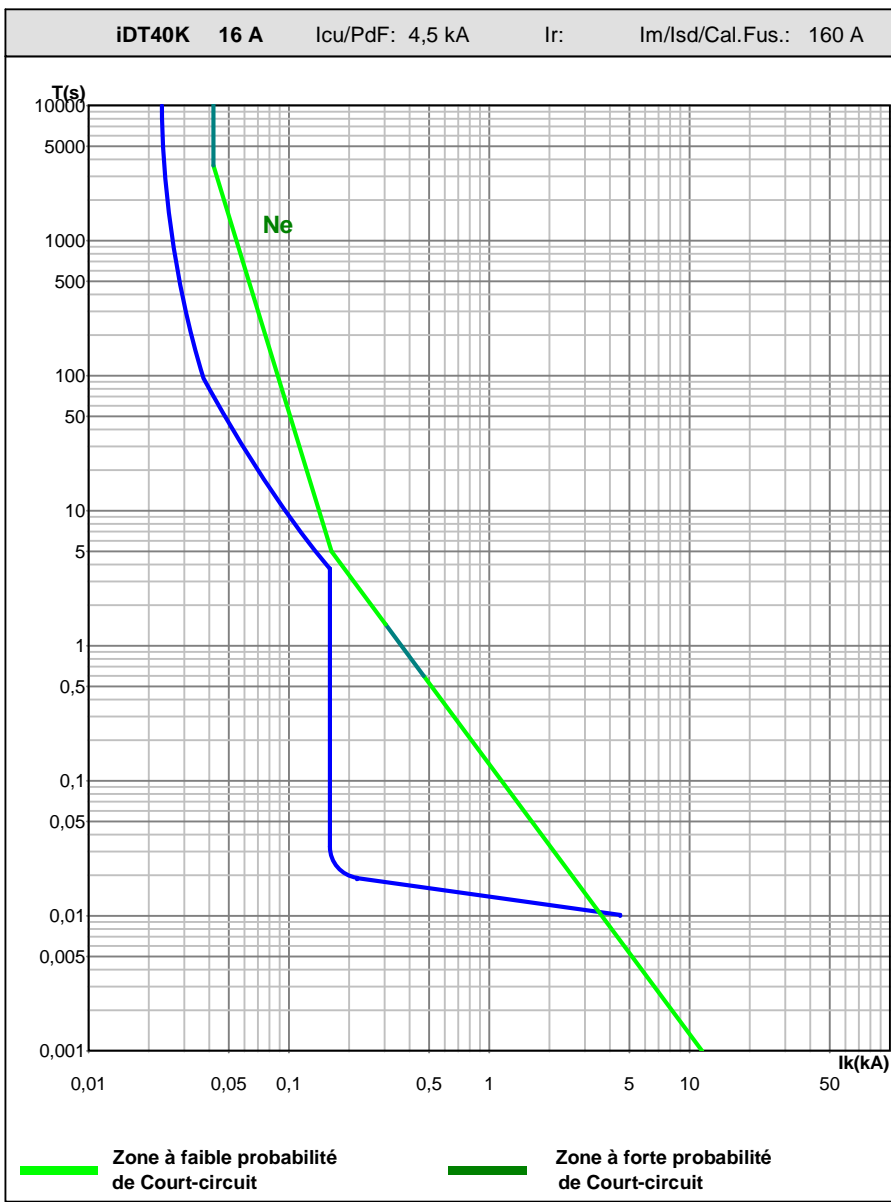
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	1	Divers
Repère	GRILLE DUDIV006	Consom. / IB	2kW	10,83 A
Désignation	-TUE MOUCHE			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	25 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	36 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 82 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	82 ms	Ne 82 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		446 A
	If		



<div>UGECAM. NDC</div> <div>Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DUDIV006</div>	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		<div>Folio</div> <div>551</div> <div>652</div>
	B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:		
	A	Relevés sur site			
	Ind.	MODIFICATIONS			
	Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020	

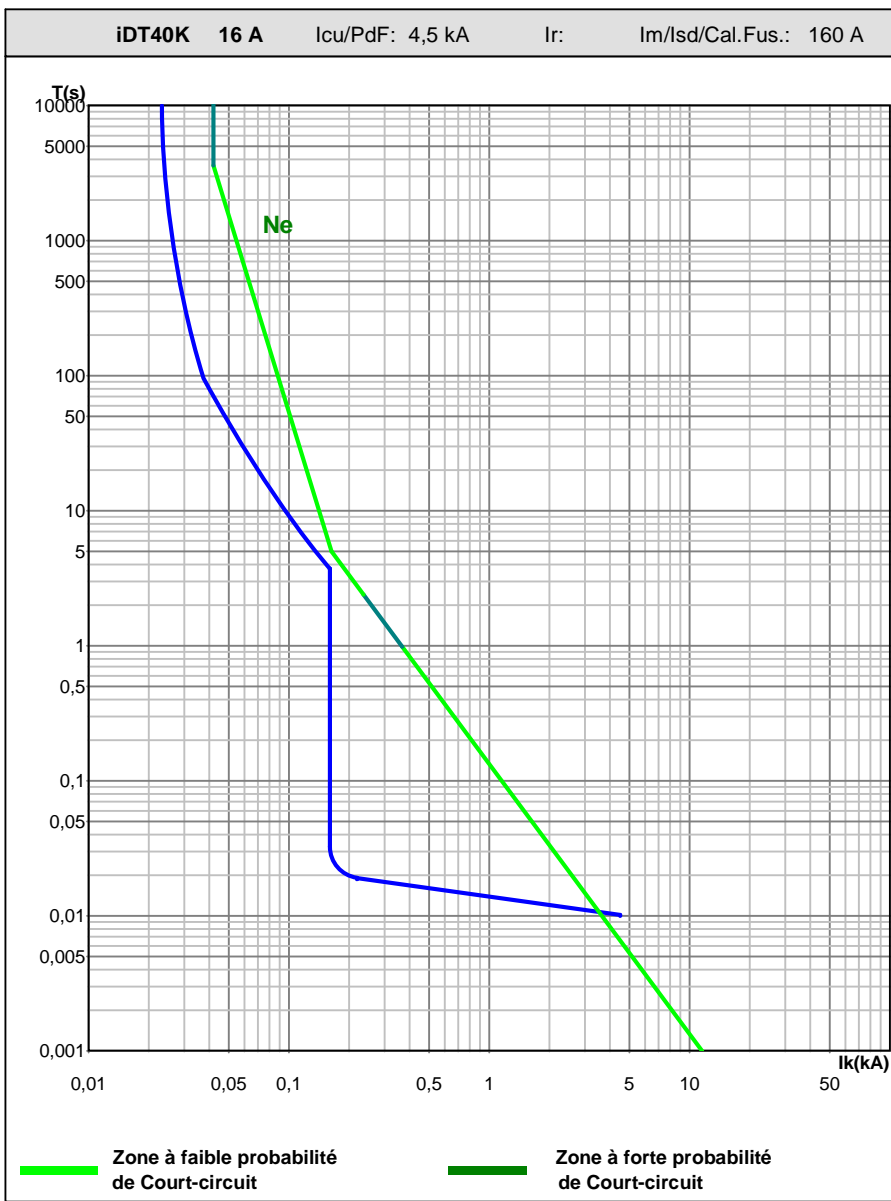
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	1 Divers
Repère	GRILLE DUDIV005	Consom. / IB	2kW 10,83 A
Désignation	alimentation plaque		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A 1,138 mm²
Longueur	36 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	36 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 82 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	82 ms Ne 82 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		347 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DUDIV005

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 552
PLAN:		652



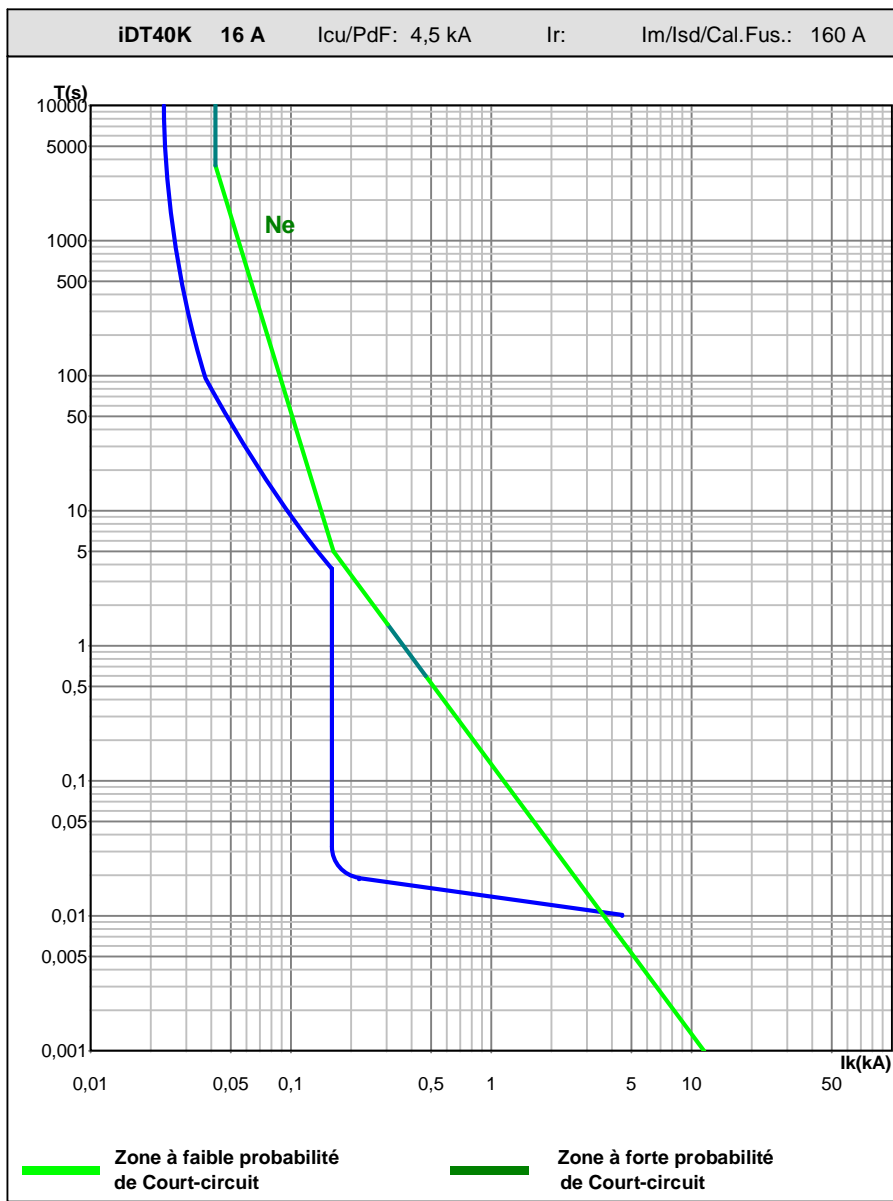
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	1	Divers
Repère	GRILLE DUDIV004	Consom. / IB	2kW	10,83 A
Désignation	Alimentation Lave vaisselle			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	25 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	36 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 82 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	82 ms	Ne 82 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		446 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DUDIV004

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		553
		652

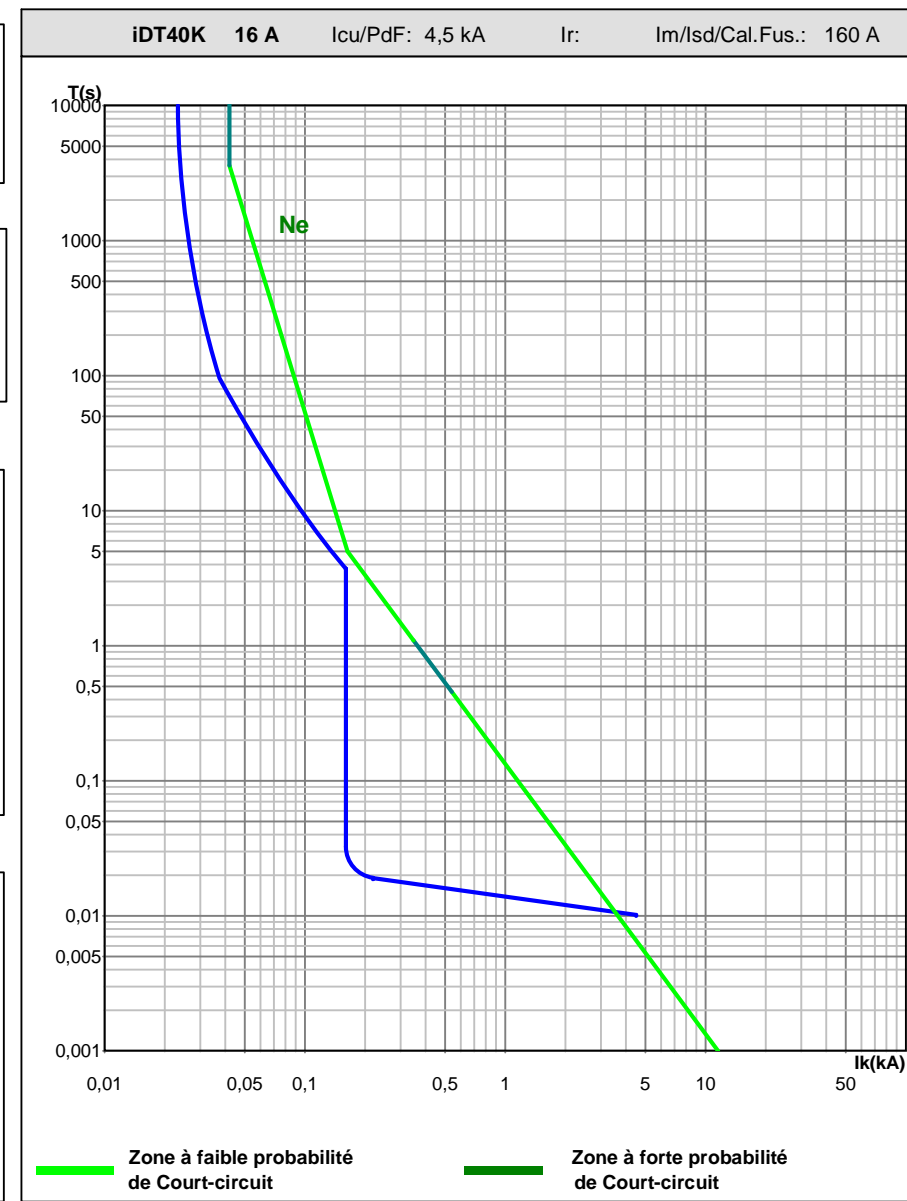
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	1	Divers
Repère	GRILLE DUDIV003	Consom. / IB	2,5kW	13,53 A
Désignation	FOUR			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	20 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	29 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 82 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 82 ms	Ne 82 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		511 A
	If		



UGECAM. NDC	
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DUDIV003	

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	554
	652

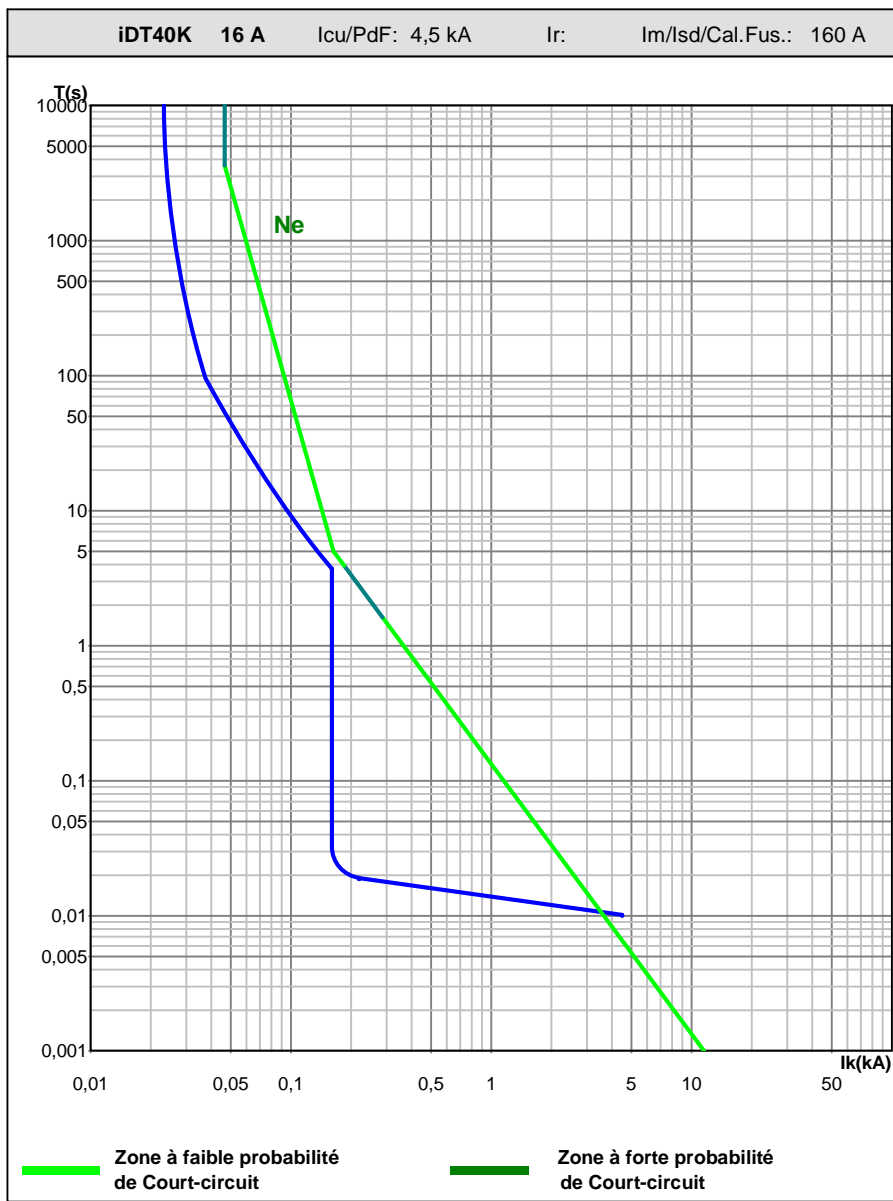
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	1 Divers
Repère	GRILLE DUDIV002	Consom. / IB	1kW 5,41 A
Désignation	alimentation clim couloir		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	29,02 A 0,961 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	55 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 82 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,80 1,00	PE	82 ms	Ne 82 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		271 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DUDIV002

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		555
		652

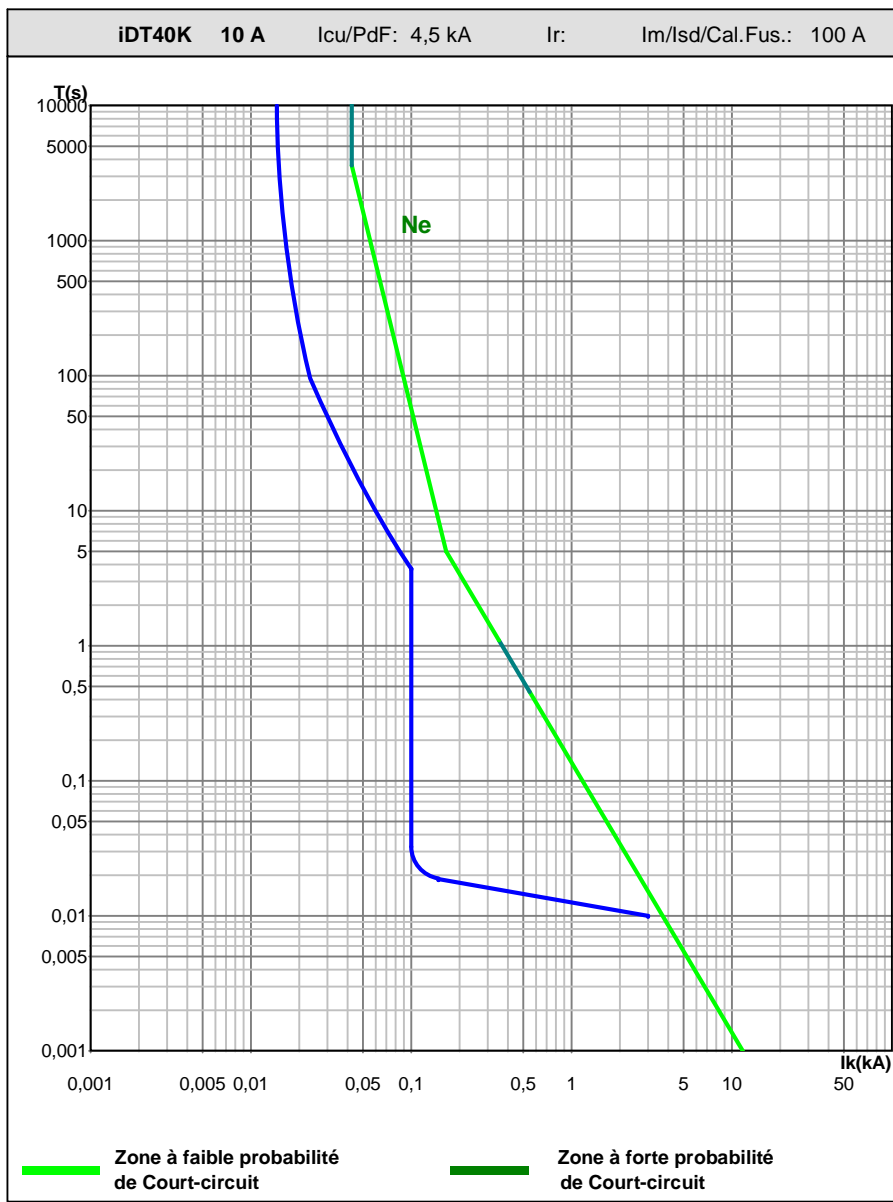
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	1 / MOT_HVAC_VENTIL
Repère	GRILLE DU TM001	Consom. / IB	1000W / 5,04 A
Désignation	Alimentation ventilateur		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A / 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère / FORC		
Longueur max prot.	73 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 82 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 82 ms	Ne 82 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		511 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

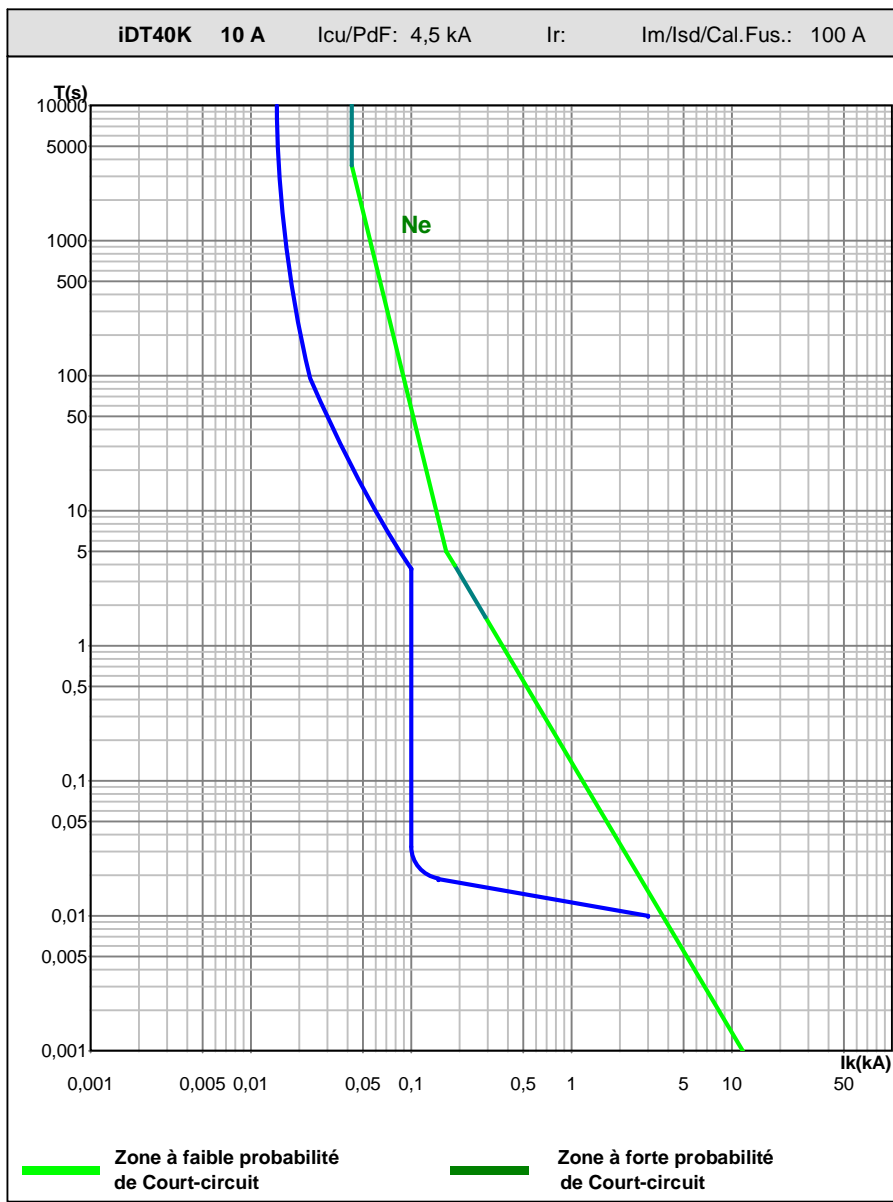
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	1	Divers
Repère	GRILLE DUDIV001	Consom. / IB	1kW	5,41 A
Désignation	Alimentation VMC			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 0,535 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	72 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 82 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	82 ms	Ne 82 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		271 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

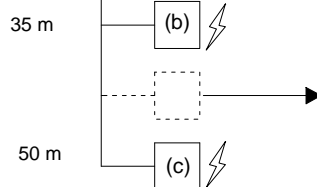
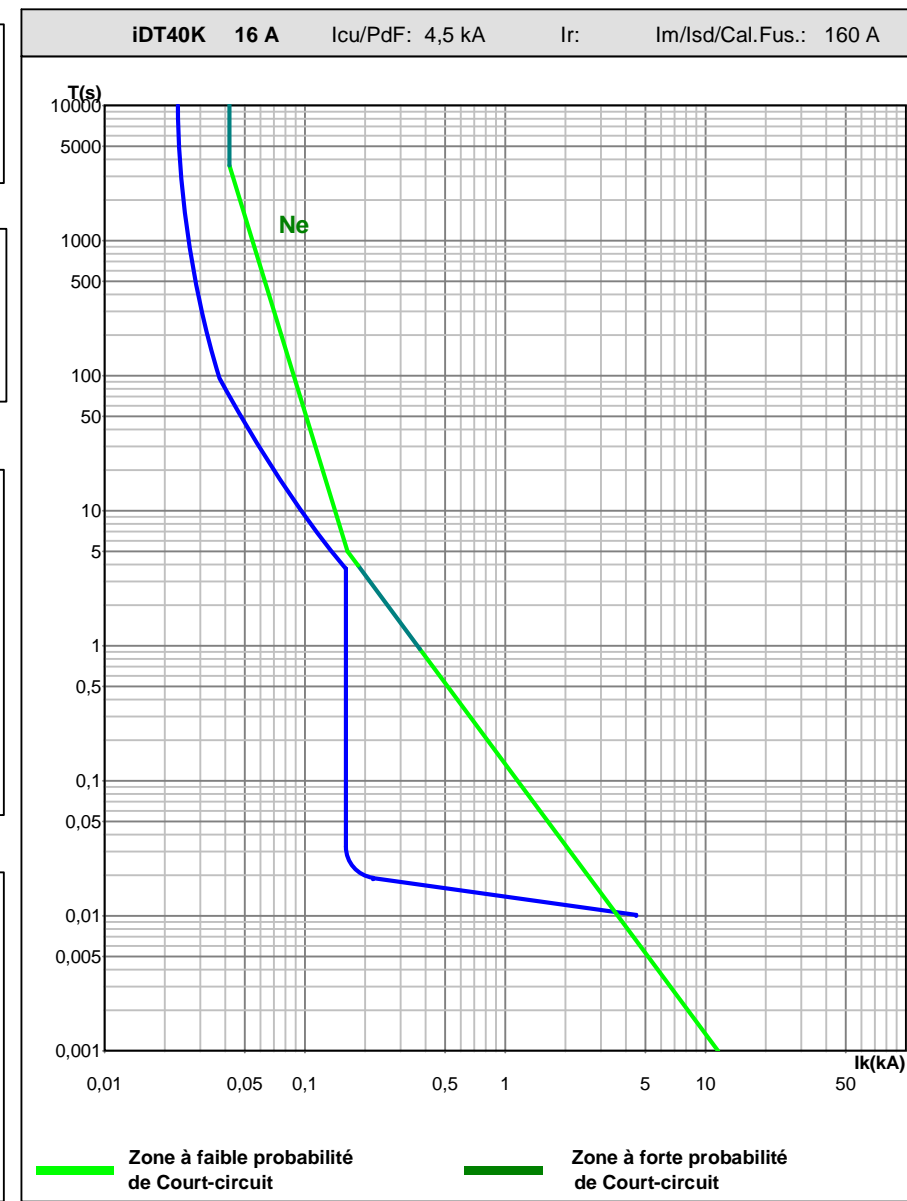
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	5	PC
Repère	GRILLE DU PC005	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prise de courant Salle de garde			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	55 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 82 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	82 ms	Ne 82 ms

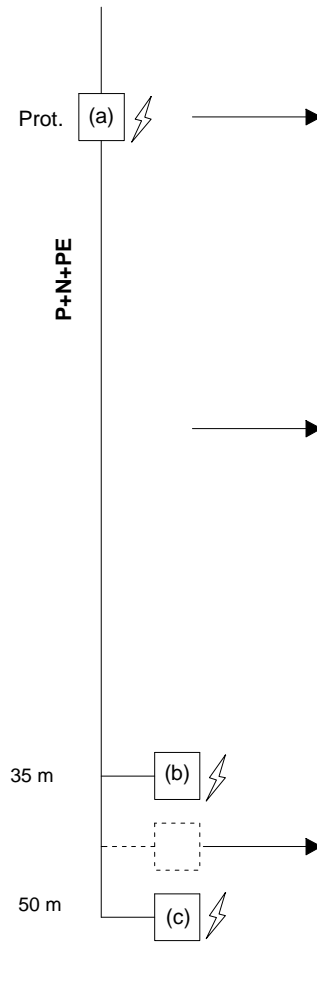
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		355 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		271 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DU PC005				Folio	
				558	
				652	

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

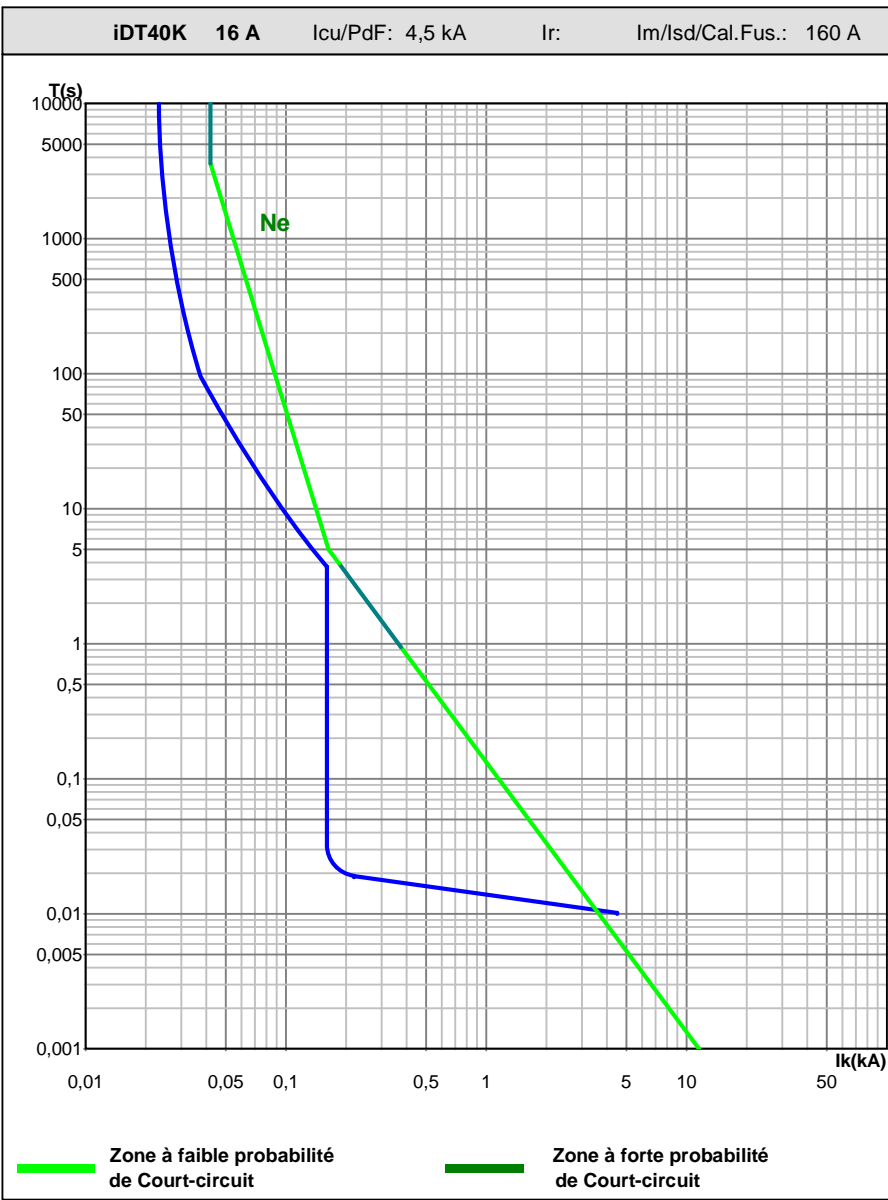
Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	5	PC
Repère	GRILLE DU PC004	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	PC SALLE Séjour fod cuisine			



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	55 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 82 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	82 ms	Ne 82 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		355 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		271 A
If			



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE			<div>ELIE<sup>B</sup></div>
		B	Mise à jour pour modif		AFFAIRE:			
		A	Relevés sur site					
		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:			
		Date:	09/09/2022	Norme:				C1510020
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DU PC004						Folio	559	
							652	

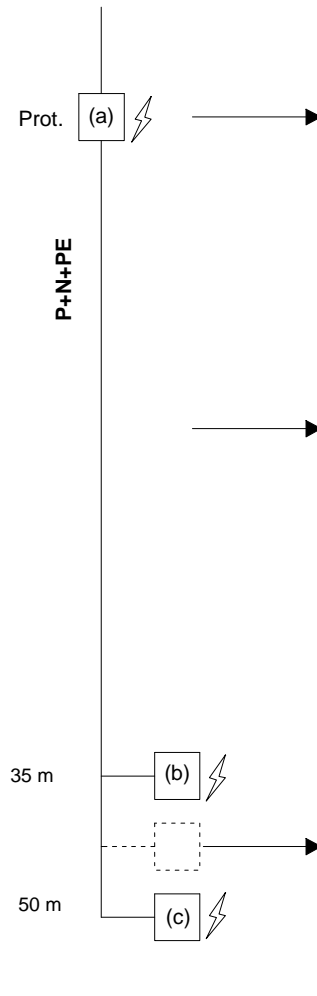
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	5	PC
Repère	GRILLE DU PC003	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prises de courant SEJOUR TV			



Protection

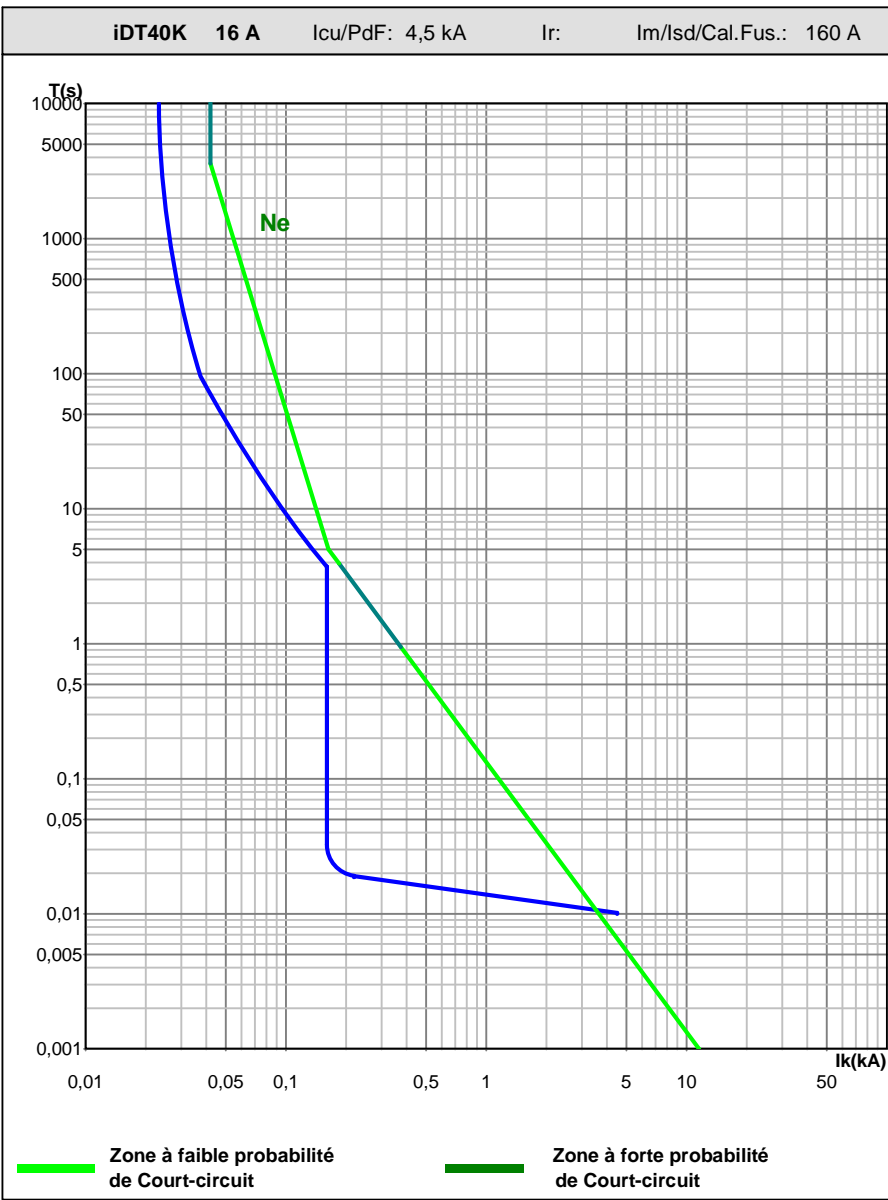
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur	35 m	IZ	STH 26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	55 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 82 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	82 ms Ne 82 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		355 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		271 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2|GRILLE DU PC003

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio 560 / 652



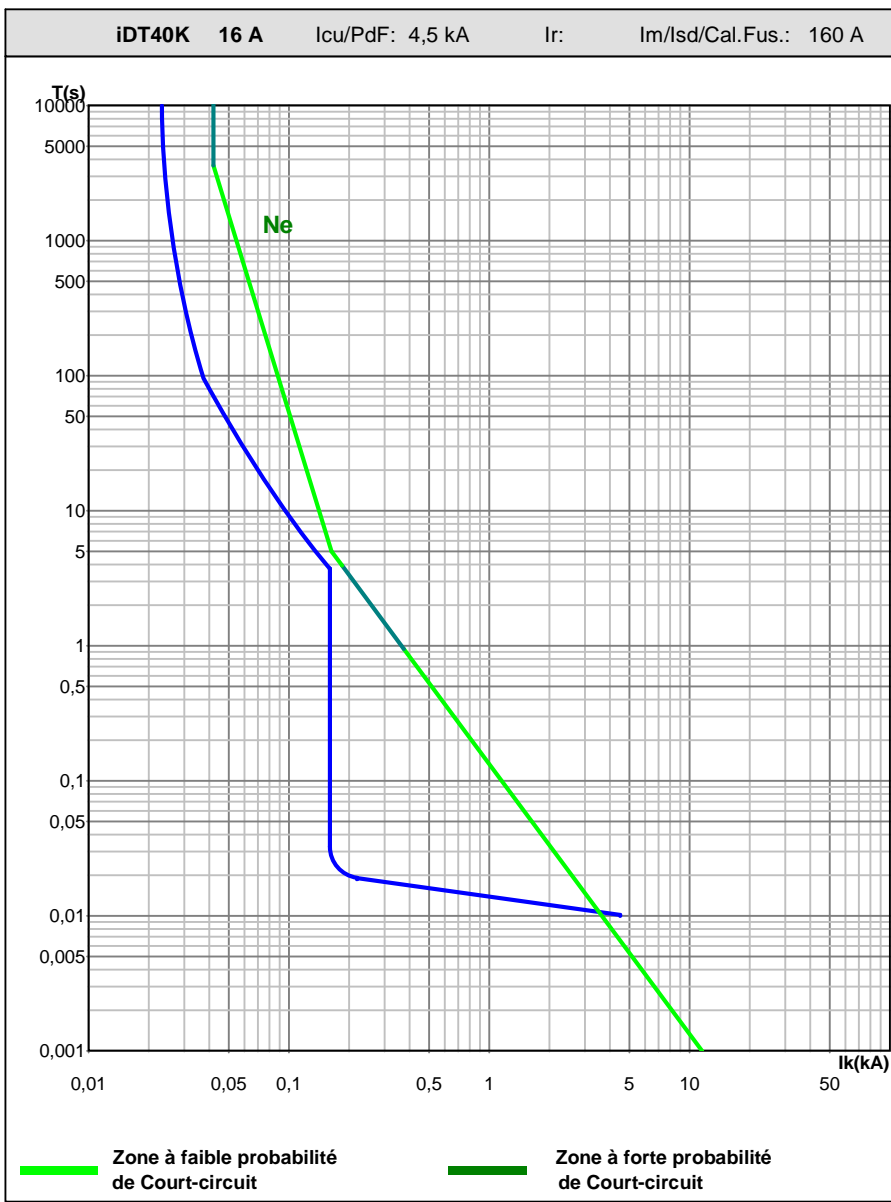
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	5	PC
Repère	GRILLE DU PC002	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prise de courant chambre 1-2-3-4			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	55 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 82 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	82 ms	Ne 82 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		355 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		271 A
	If		



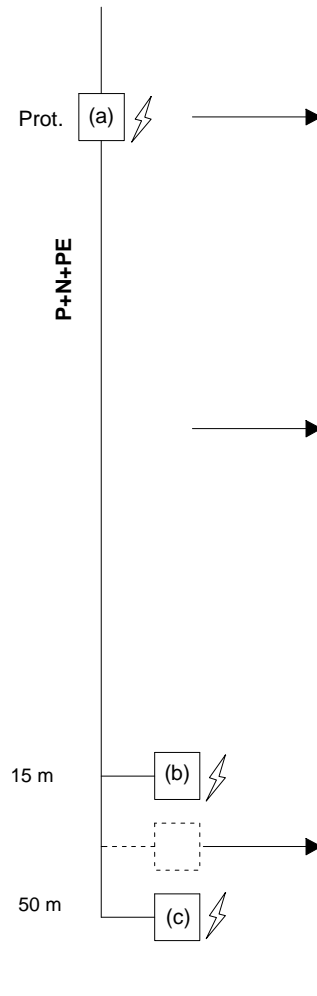
UGECAM. NDC	
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DU PC002	

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	561
	652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

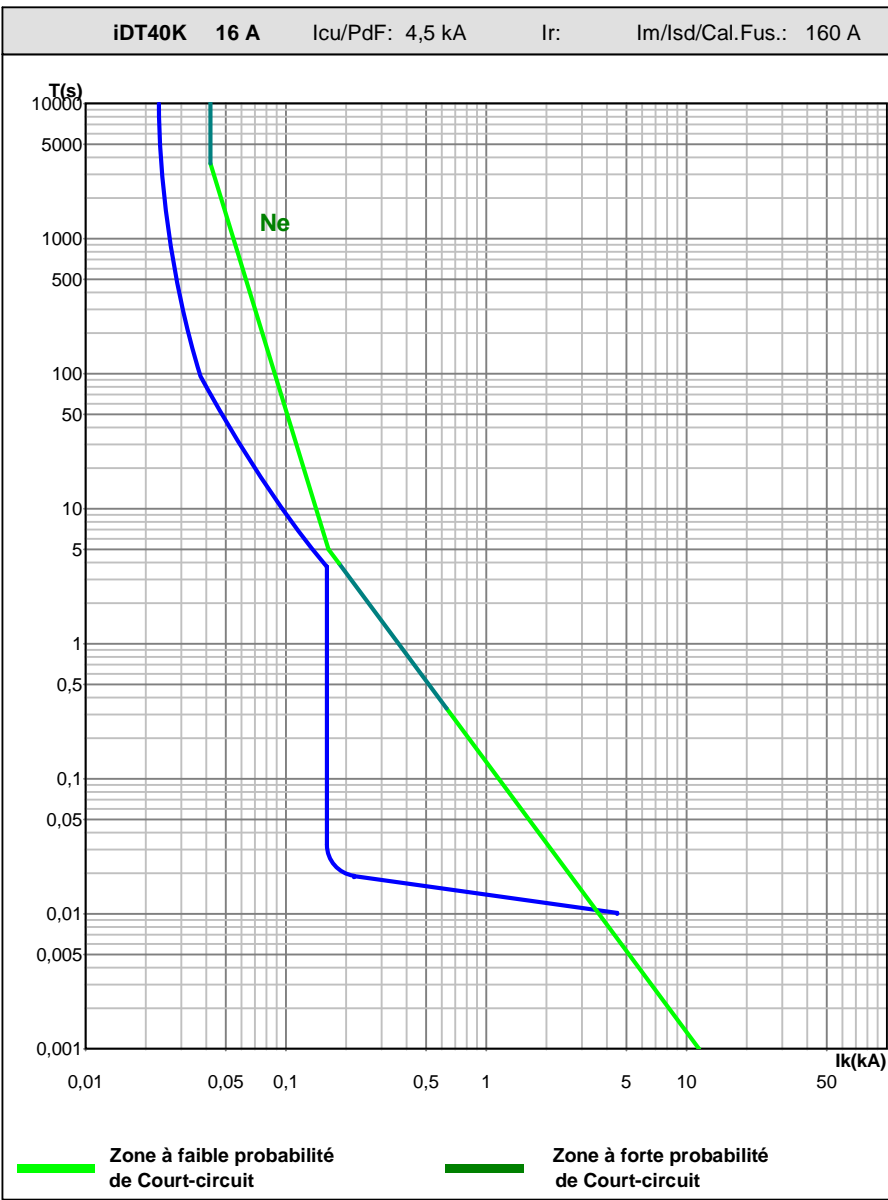
Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	5	PC
Repère	GRILLE DU PC001	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prise de courant chausserie			




Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	15 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	55 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 82 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	82 ms	Ne 82 ms

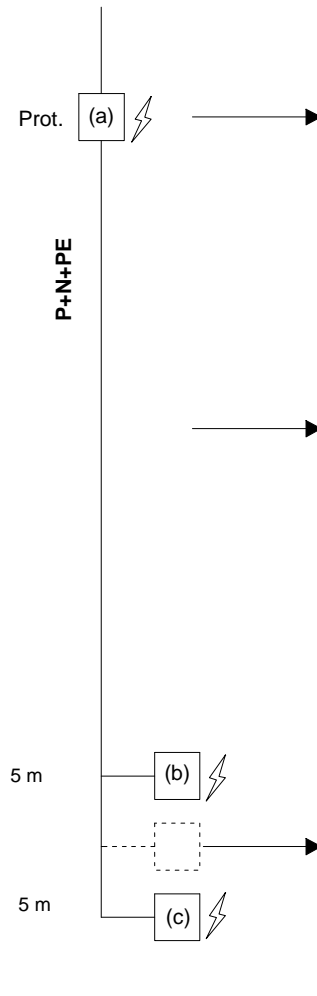
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		599 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		271 A
If			



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE		
		B	Mise à jour pour modif		AFFAIRE:	Folio	
		A	Relevés sur site				
		Ind.	MODIFICATIONS				PLAN:
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

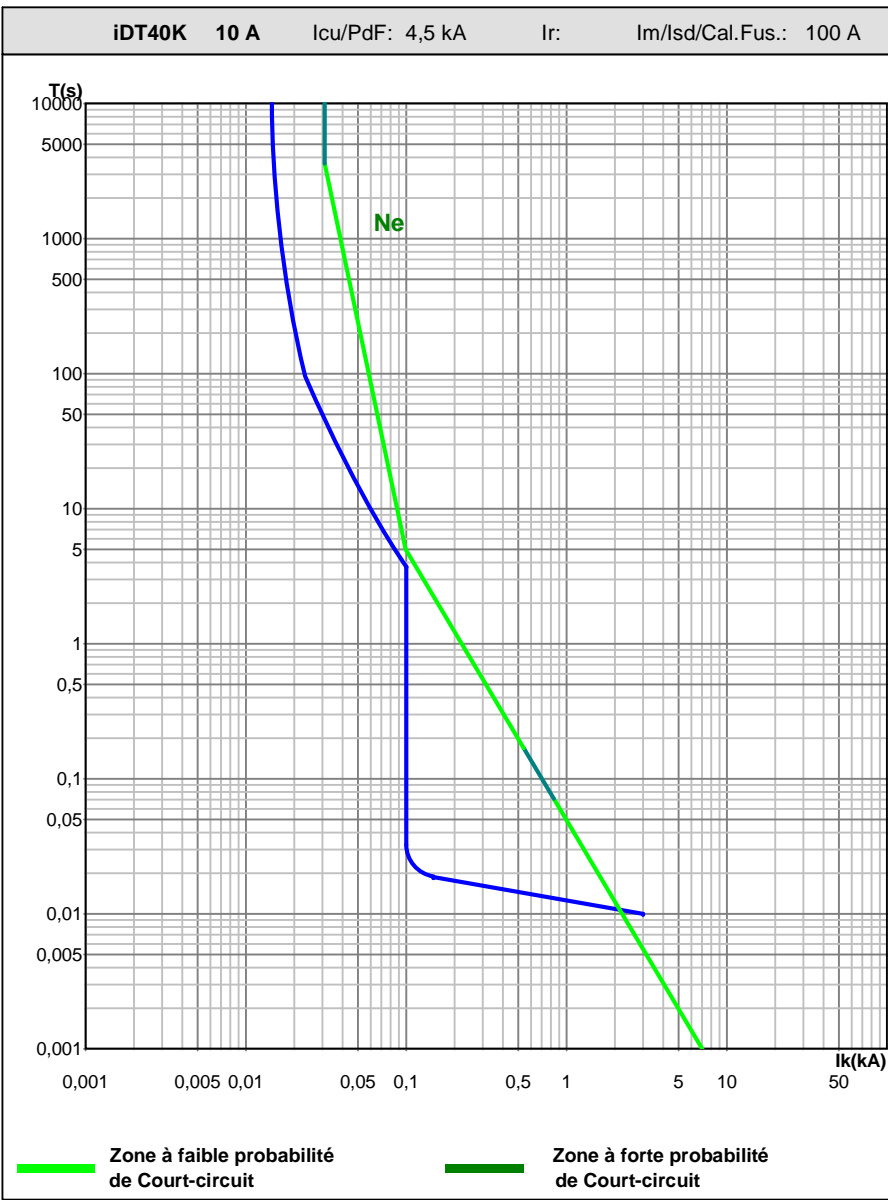
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	GRILLE DUECL009	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	Eclairage salle de bain		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	5 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	5 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 30 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	30 ms	Ne 30 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		776 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

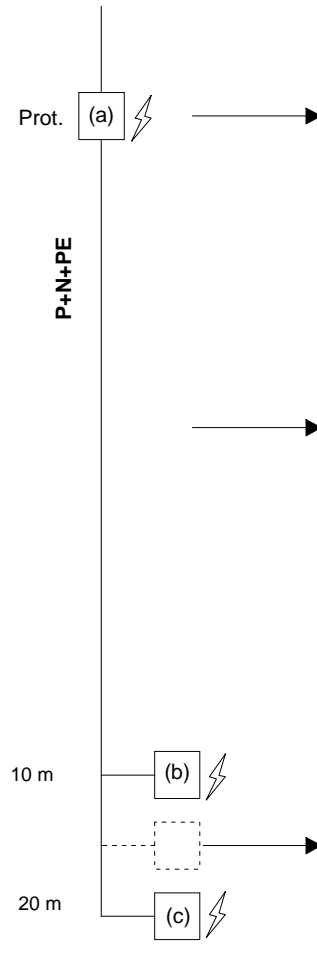
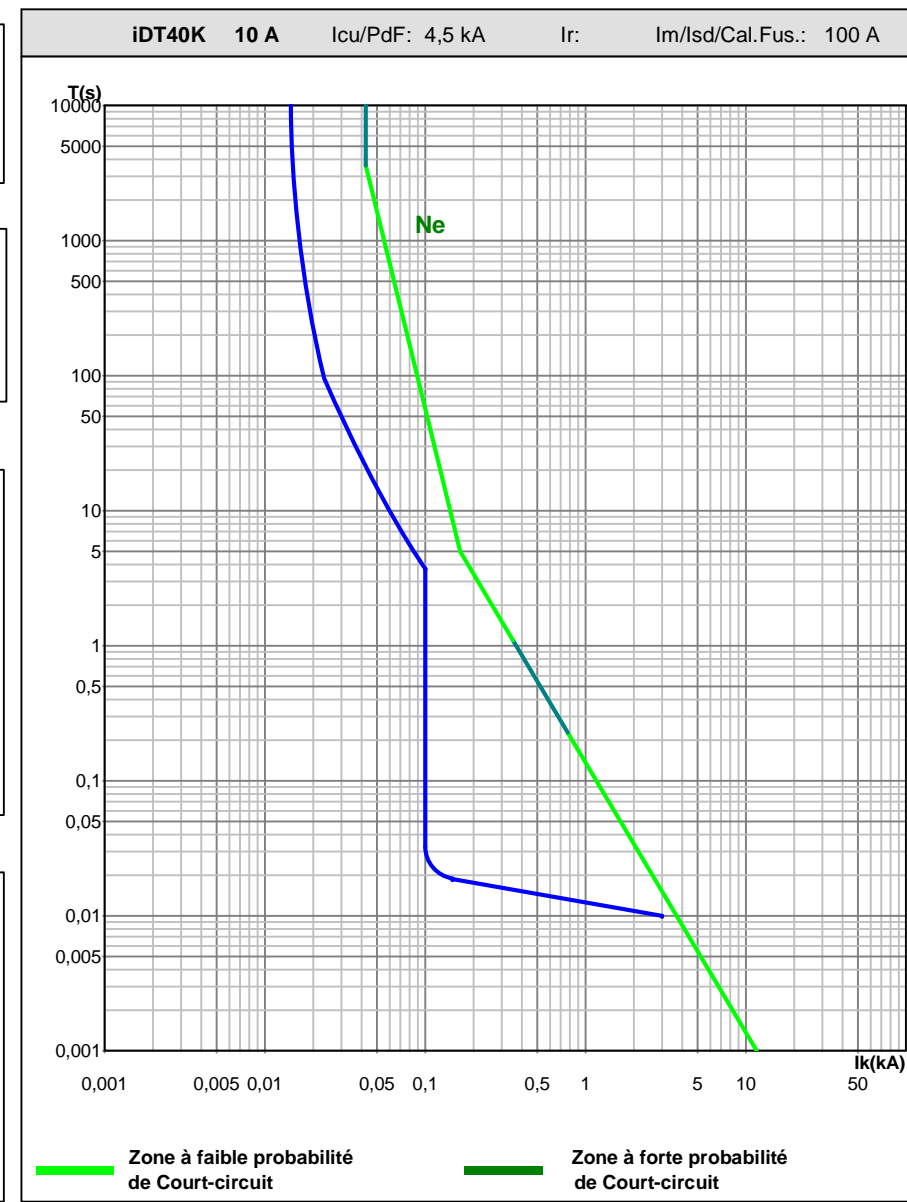
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	4	Eclairage
Repère	GRILLE DUECL008	Consom. / IB	250W	4,71 A
Désignation	Eclairage wc résidents			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	26,12 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère DU!		
Longueur max prot.	24 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 82 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	82 ms	Ne 82 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		723 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		511 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2|GRILLE DUECL008

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

564

652

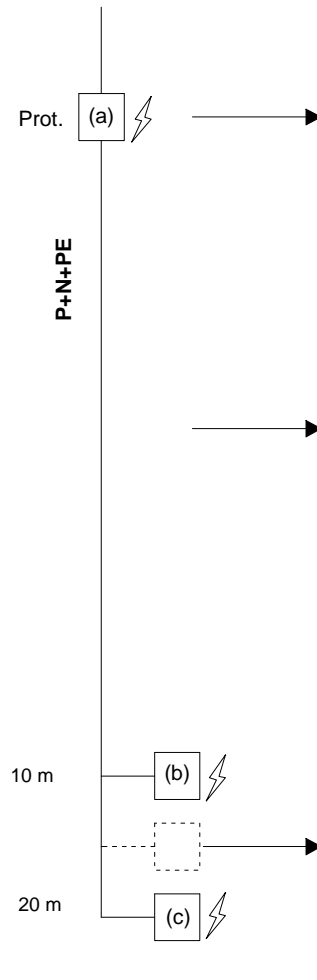
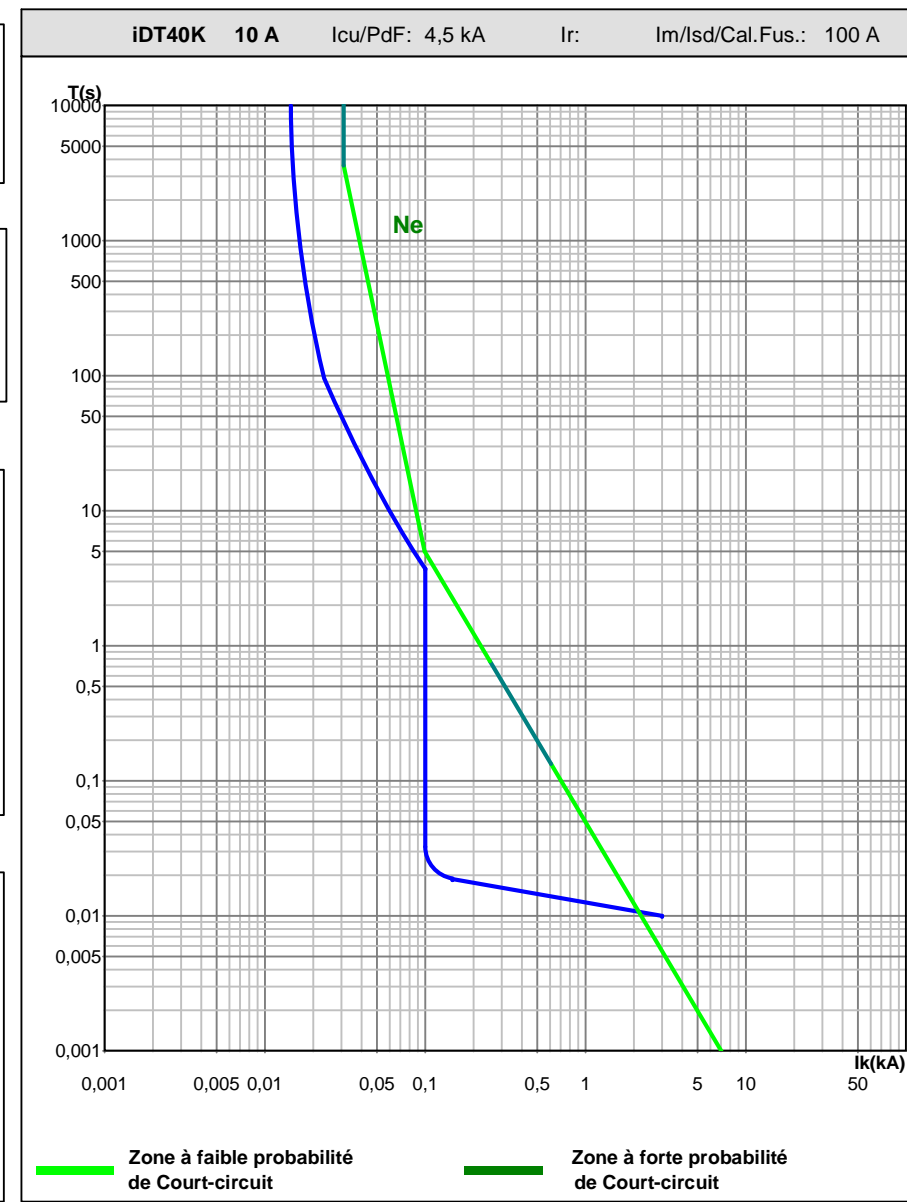
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	2 / Eclairage
Repère	GRILLE DUECL007	Consom. / IB	50W / 0,47 A
Désignation	Eclairage WC et SDB personnlr		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A / 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère / MINI		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 30 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 / 1,00	PE	30 ms	Ne 30 ms

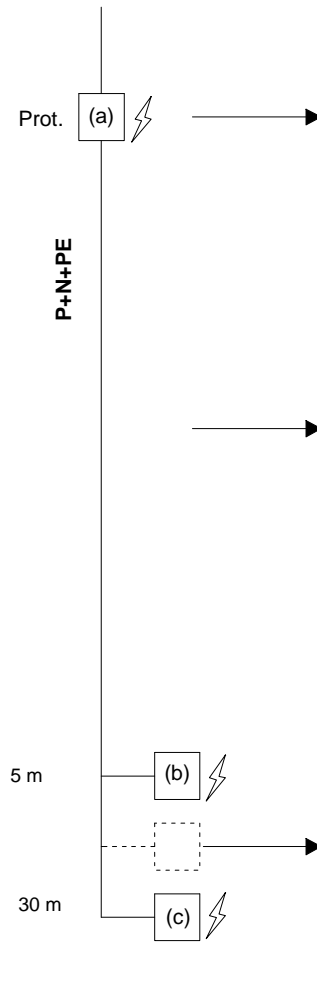
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		567 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		367 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	PLAN:	
		Norme:	C1510020		
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 GRILLE DUECL007					

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

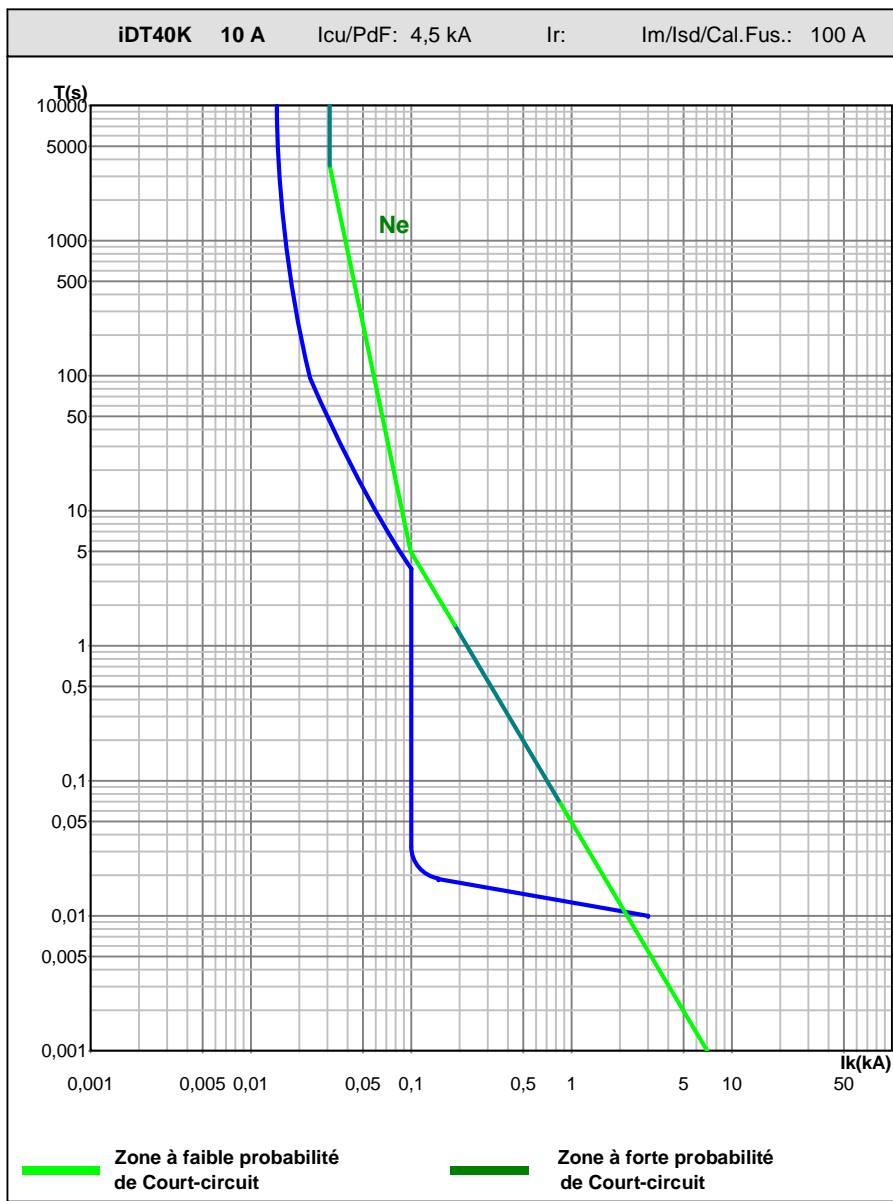
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	5 ECL + TELE
Repère	D2-9	Consom. / IB	50W 1,18 A
Désignation	Eclairage circulation		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur	5 m	IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	30 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	58 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 30 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	30 ms Ne 30 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		776 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		271 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2|D2-9

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

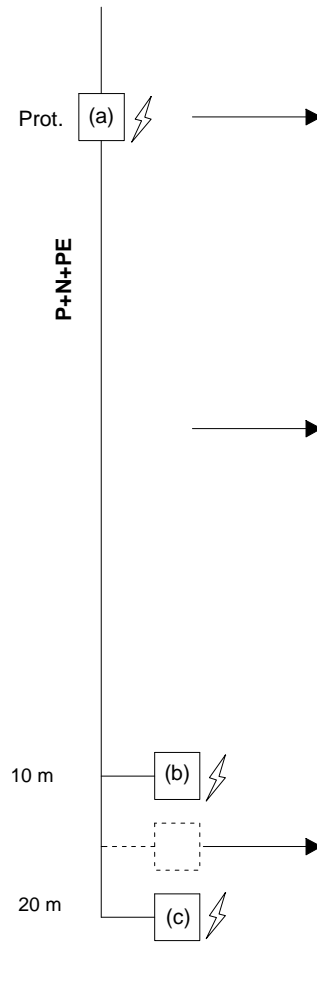
Folio

566

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

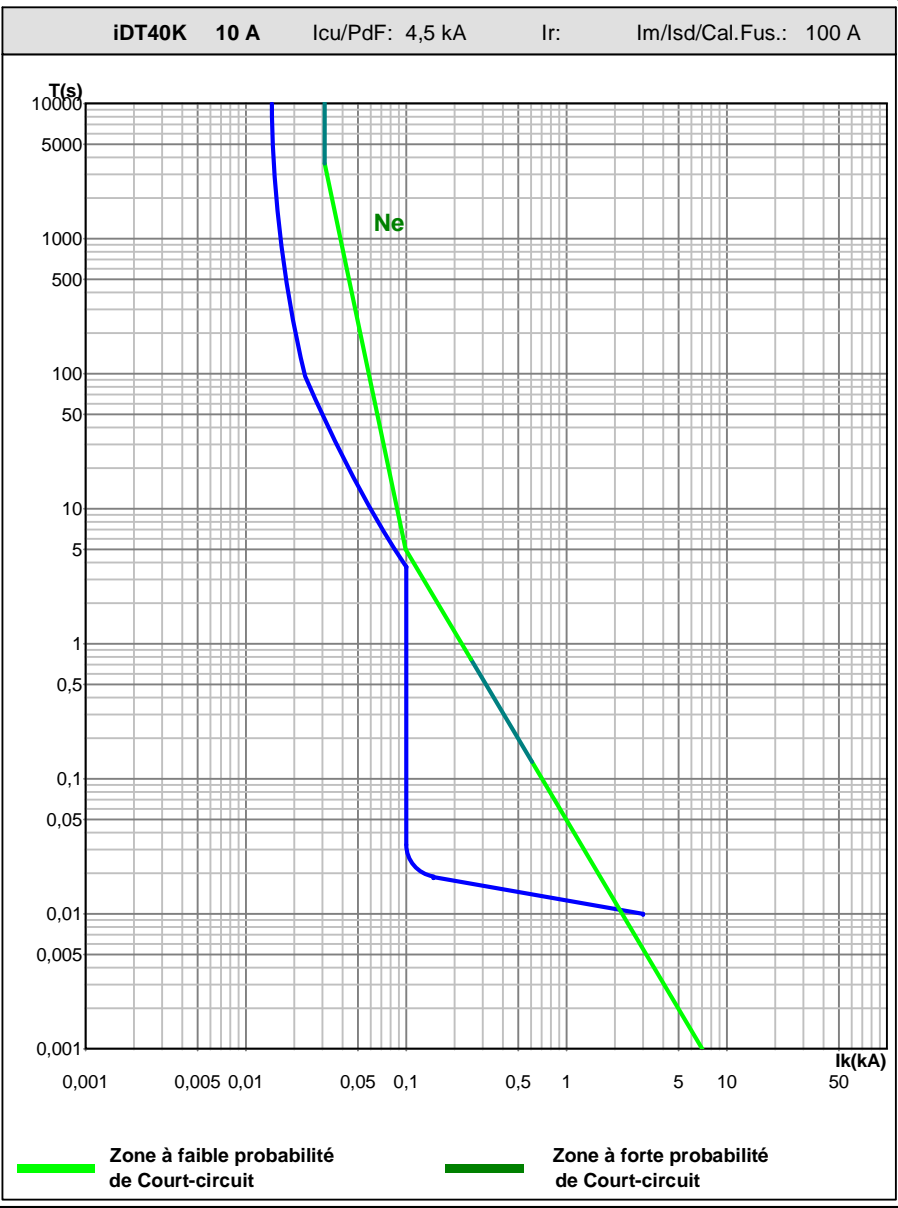
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	D2-8	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	ECLAIRAGE SALLE DE GARDE		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 30 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	30 ms	Ne 30 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		567 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		367 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

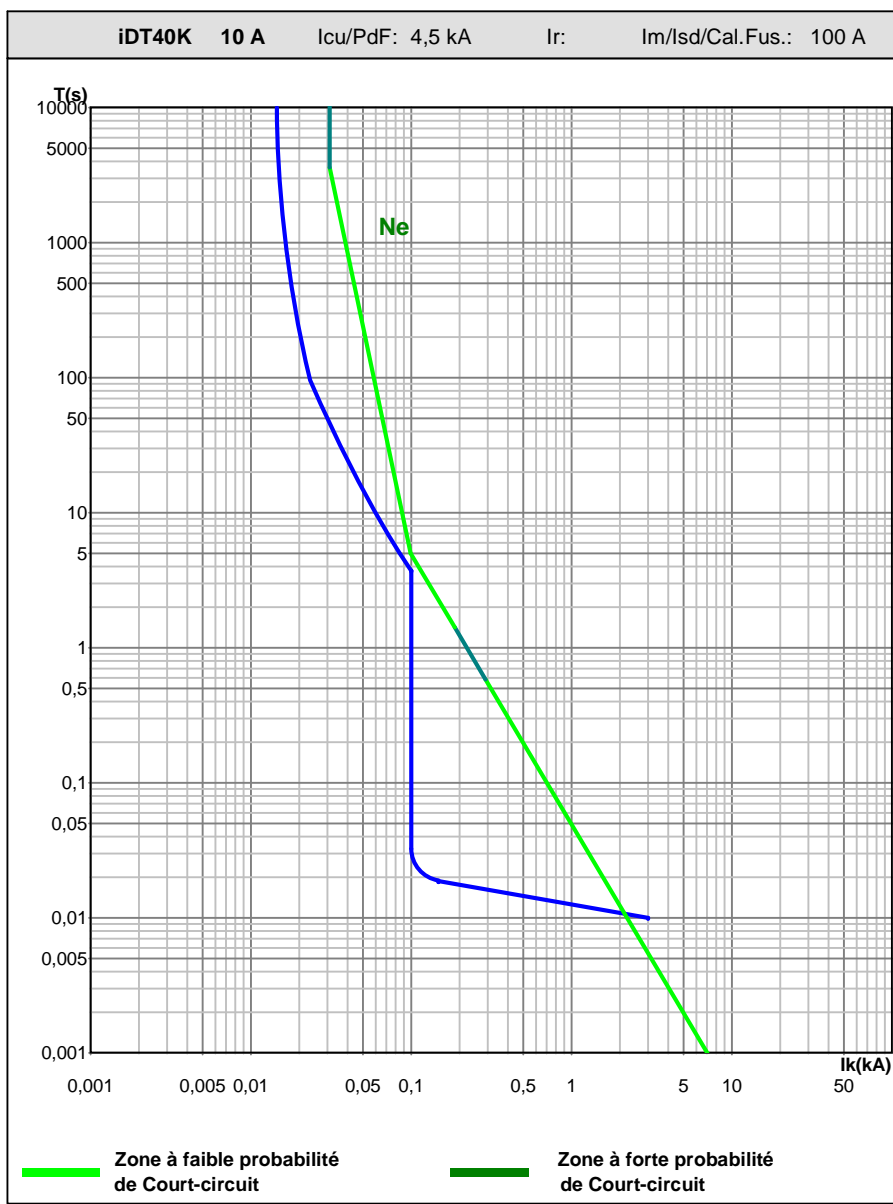
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	D2-4	Consom. / IB	200W 0,94 A
Désignation	Eclairage chambre 1-2-3-4		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur			IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	30 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	51 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 30 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	30 ms	Ne 30 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		271 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble GRILLE DU TD D2 D2-4

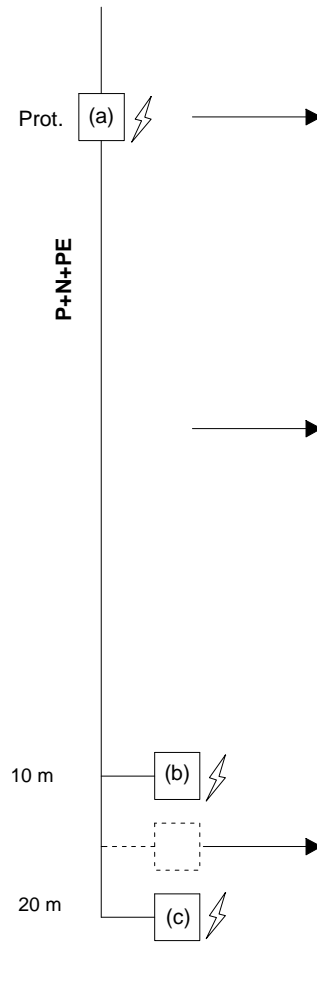
C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		568
		652



Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

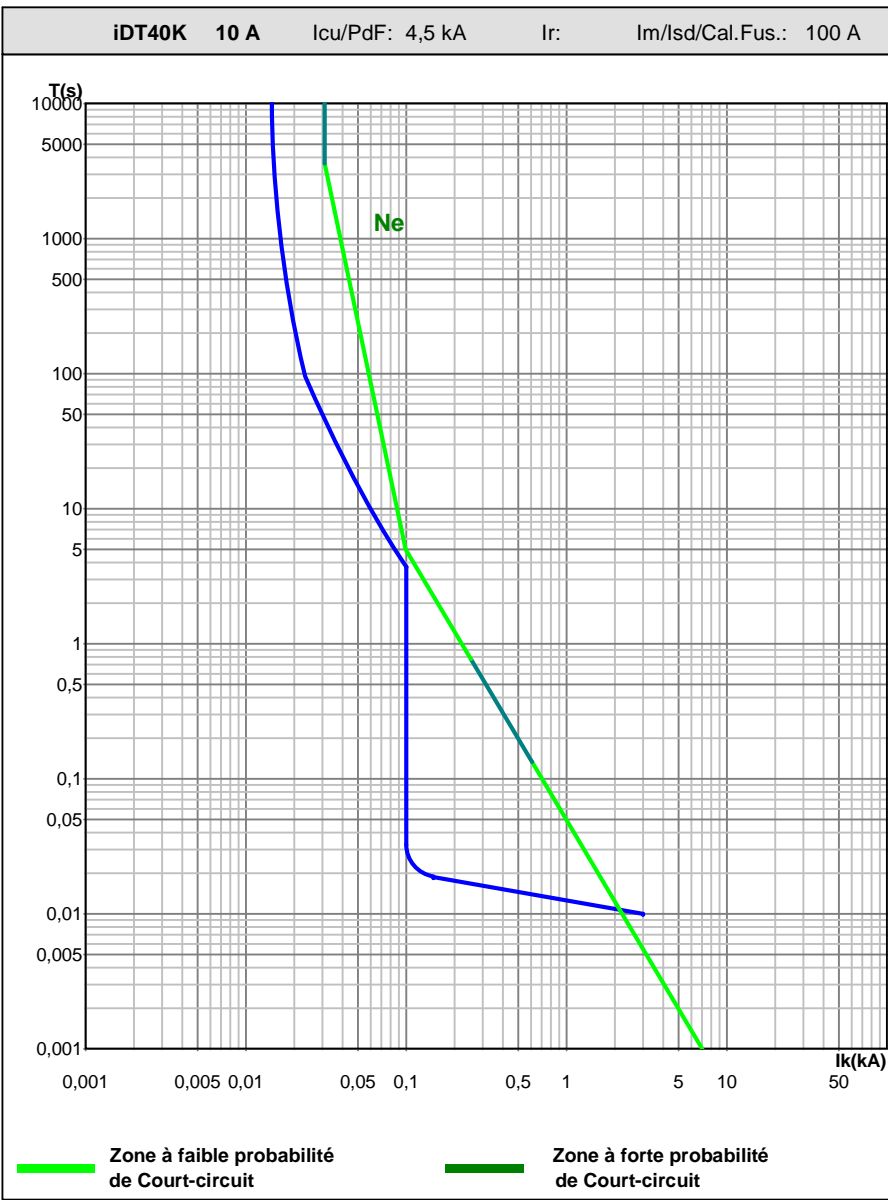
Circuit		Circuit conforme	
Amont	GRILLE DU TD D2	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	D2-1	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	ECLAIRAGE VEILLEUR		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	58 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 30 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	30 ms	Ne 30 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		567 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		367 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

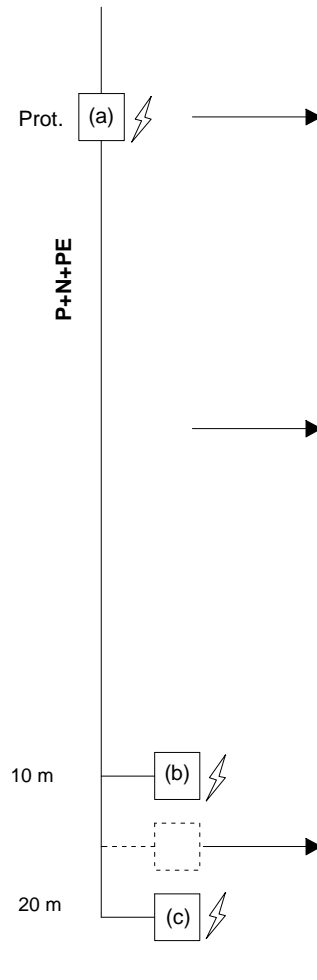
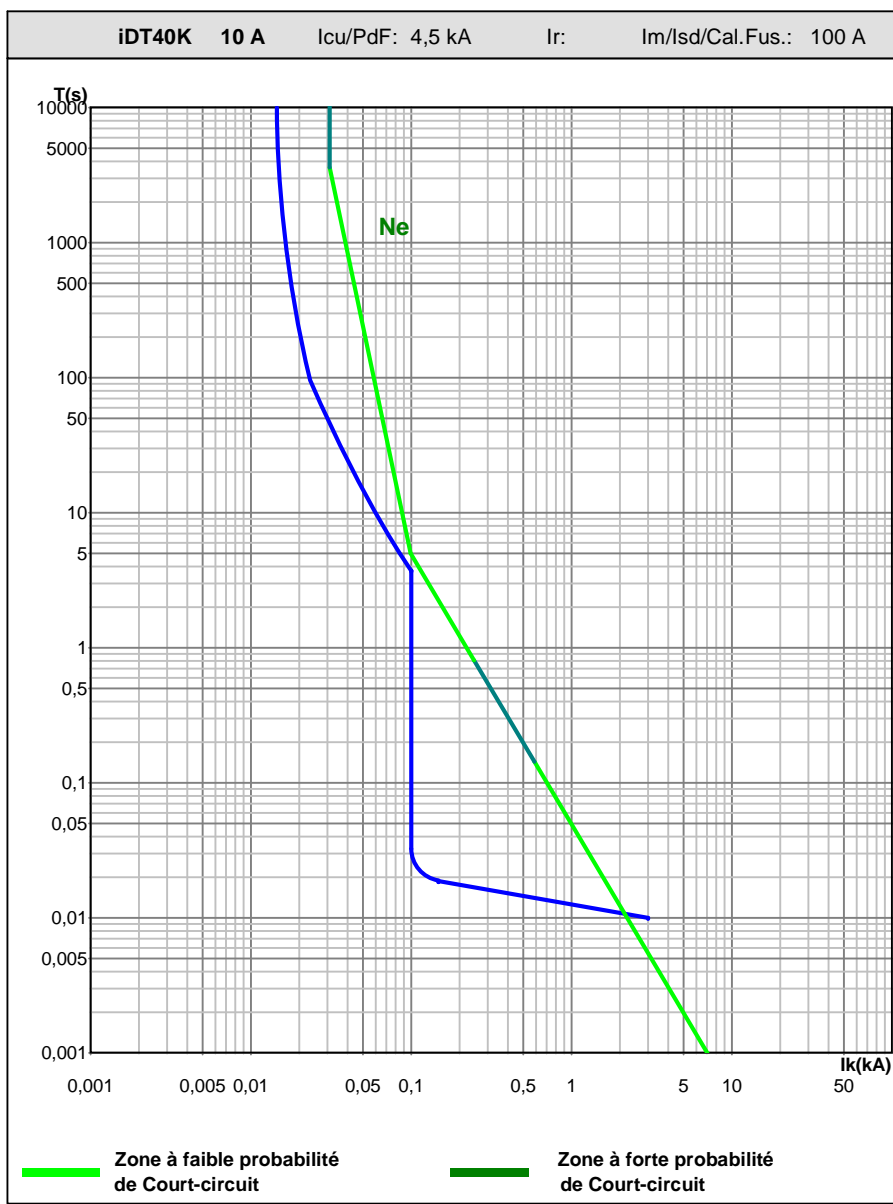
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	TD D3ECL001	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	ECLAIRAGE Sejour		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur	10 m	IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	57 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 34 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	34 ms Ne 34 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		547 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		359 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble TD D3|TD D3ECL001

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

570

652

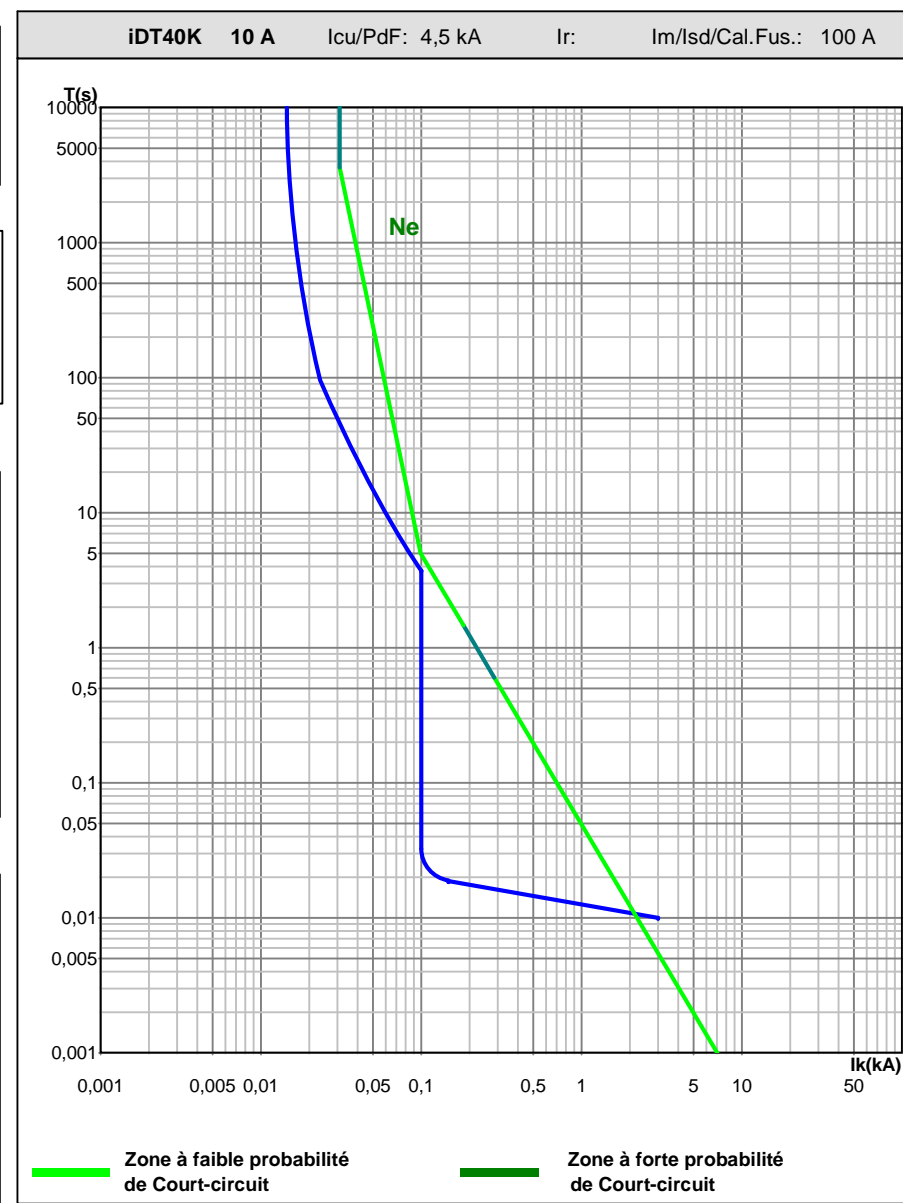
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	TD D3ECL002	Consom. / IB	200W 0,94 A
Désignation	Eclairage chambre 1-2-3-4		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur		IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	30 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	40 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 34 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	34 ms Ne 34 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		267 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3ECL002

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		571
		652

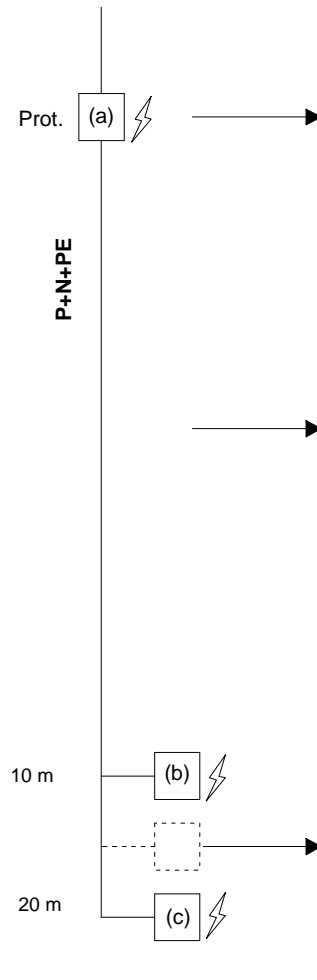
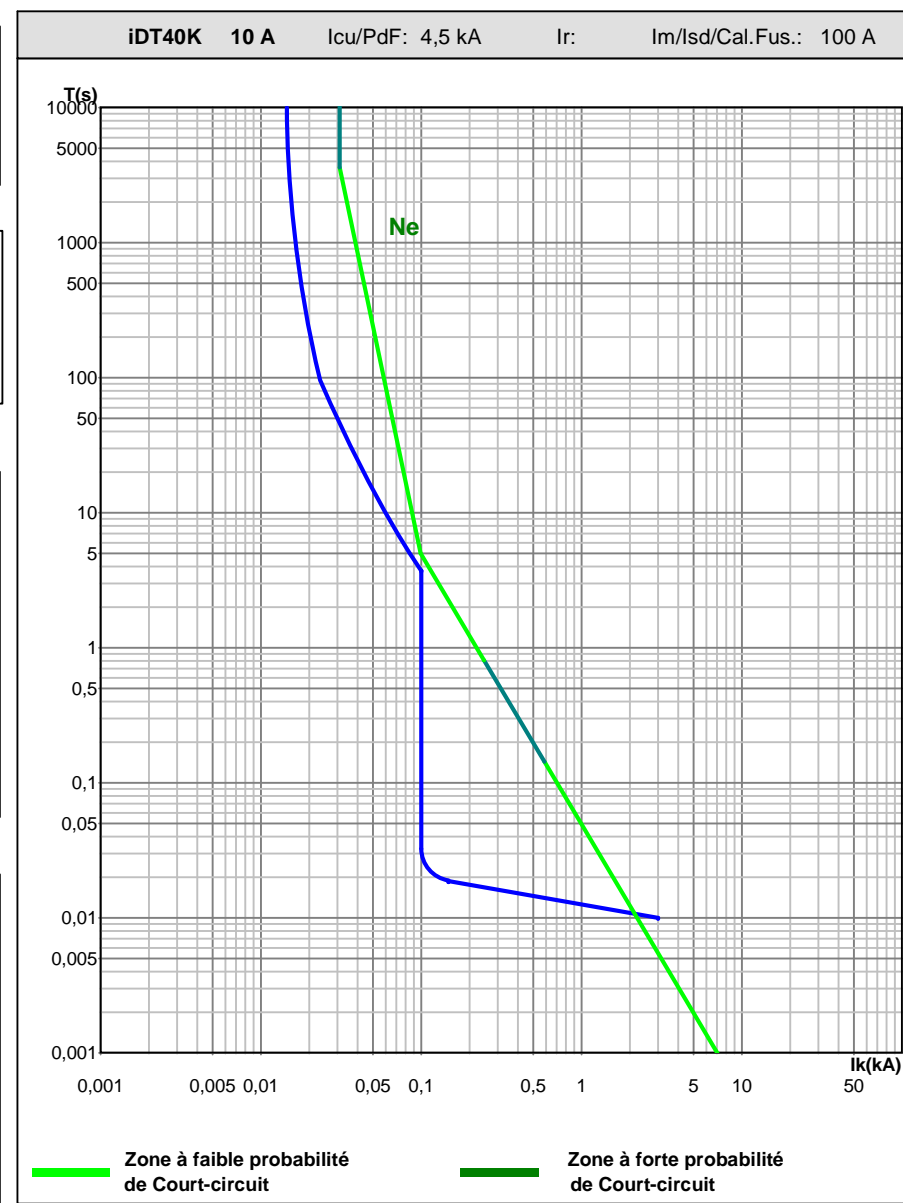
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	TD D3ECL003	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	Libre		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur	10 m	IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	57 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 34 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	34 ms Ne 34 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		547 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		359 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble TD D3|TD D3ECL003

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

572

652

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	TD D3	Nb / Style	4	Eclairage
Repère	TD D3ECL004	Consom. / IB	50W	0,94 A
Désignation	ECLAIRAGE cuisine			

Circuit conforme

Protection

Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur	10 m	IZ	STH
Longueur	20 m		
Longueur max prot.	57 m (CC)		
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	34 ms
		Ph	34 ms
		Ne	34 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		547 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		359 A
	If		

10 m

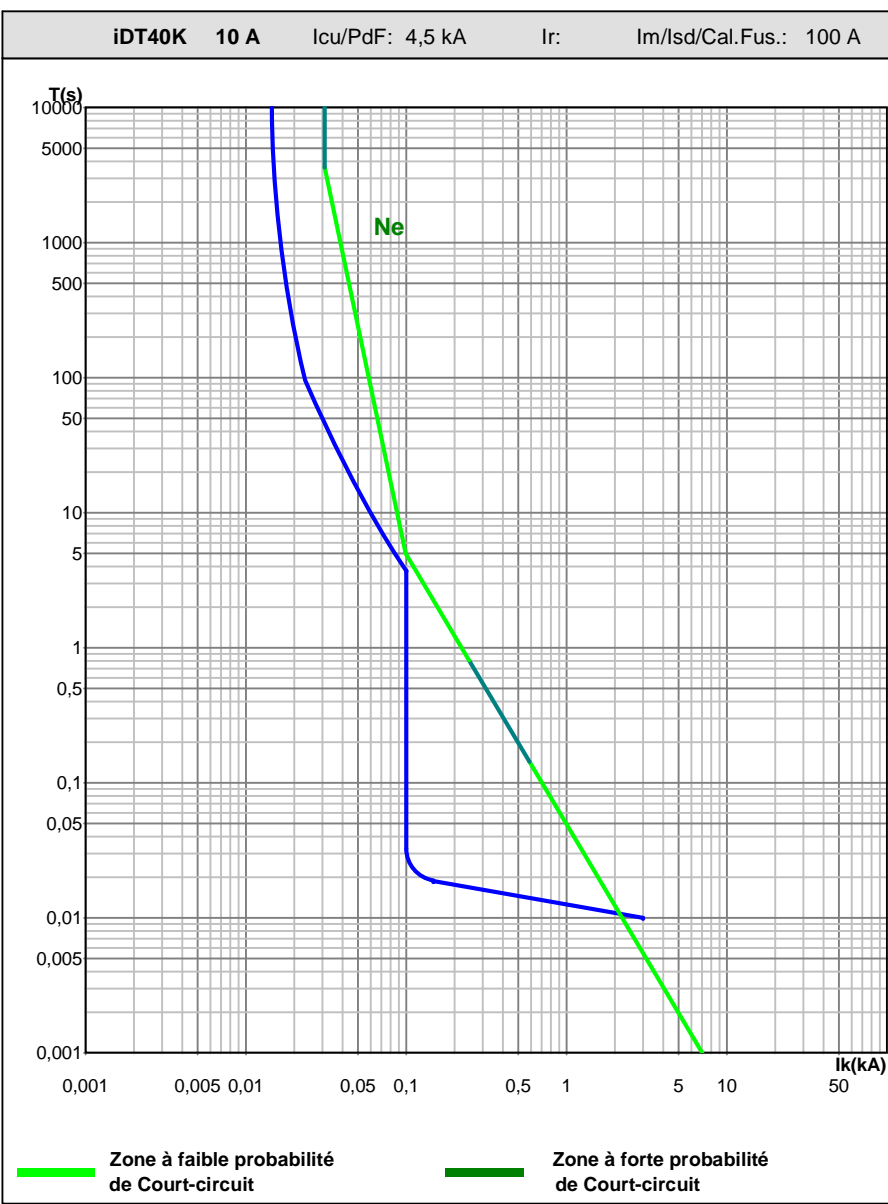
20 m

P+N+PE

Prot. (a)

(b)

(c)



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble TD D3|TD D3ECL004

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

573

652

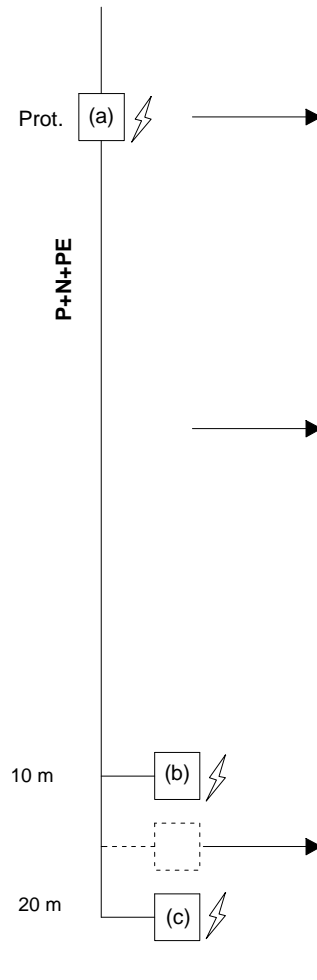
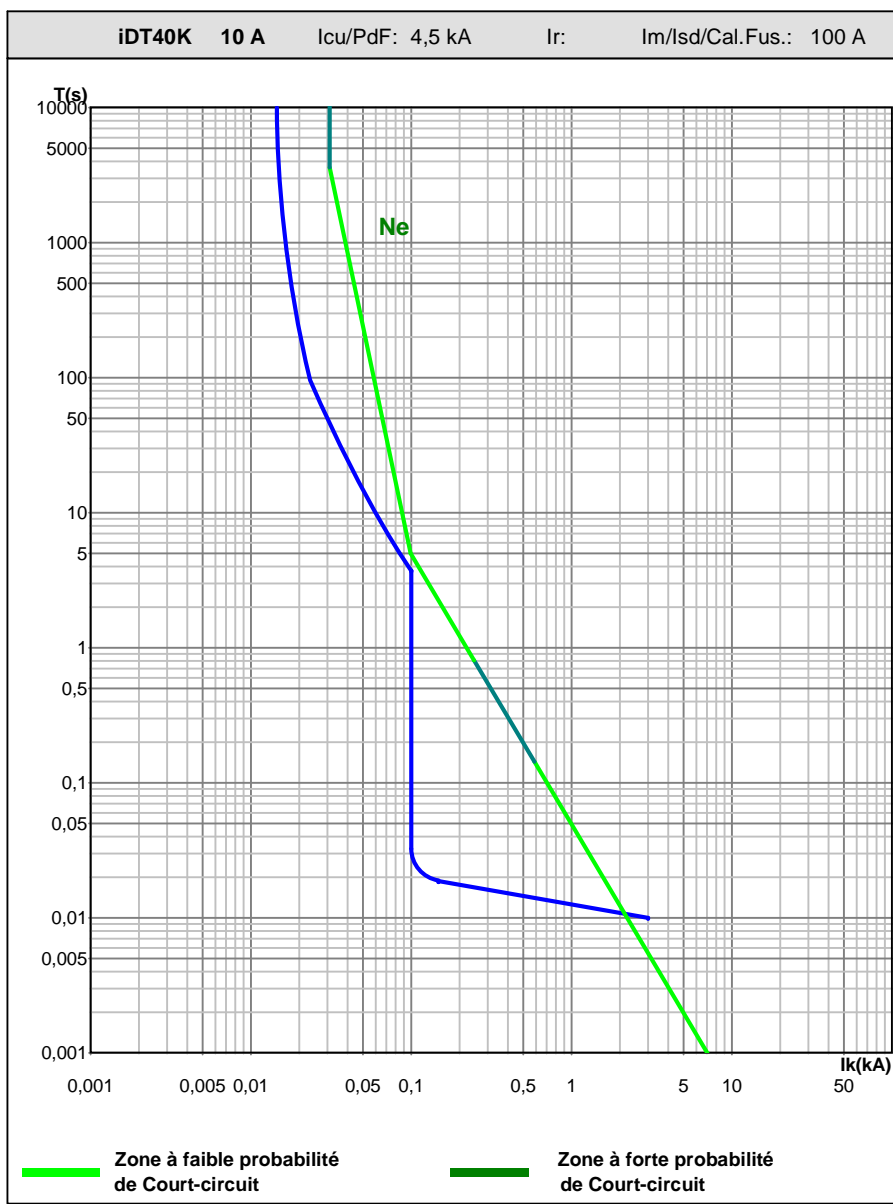
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	TD D3ECL005	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	ECLAIRAGE SALLE DE GARDE		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	57 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 34 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	34 ms	Ne 34 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		547 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		359 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble TD D3|TD D3ECL005

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

574

652

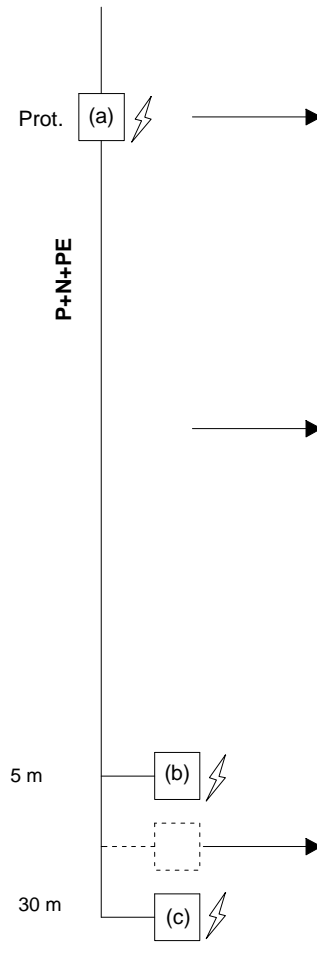
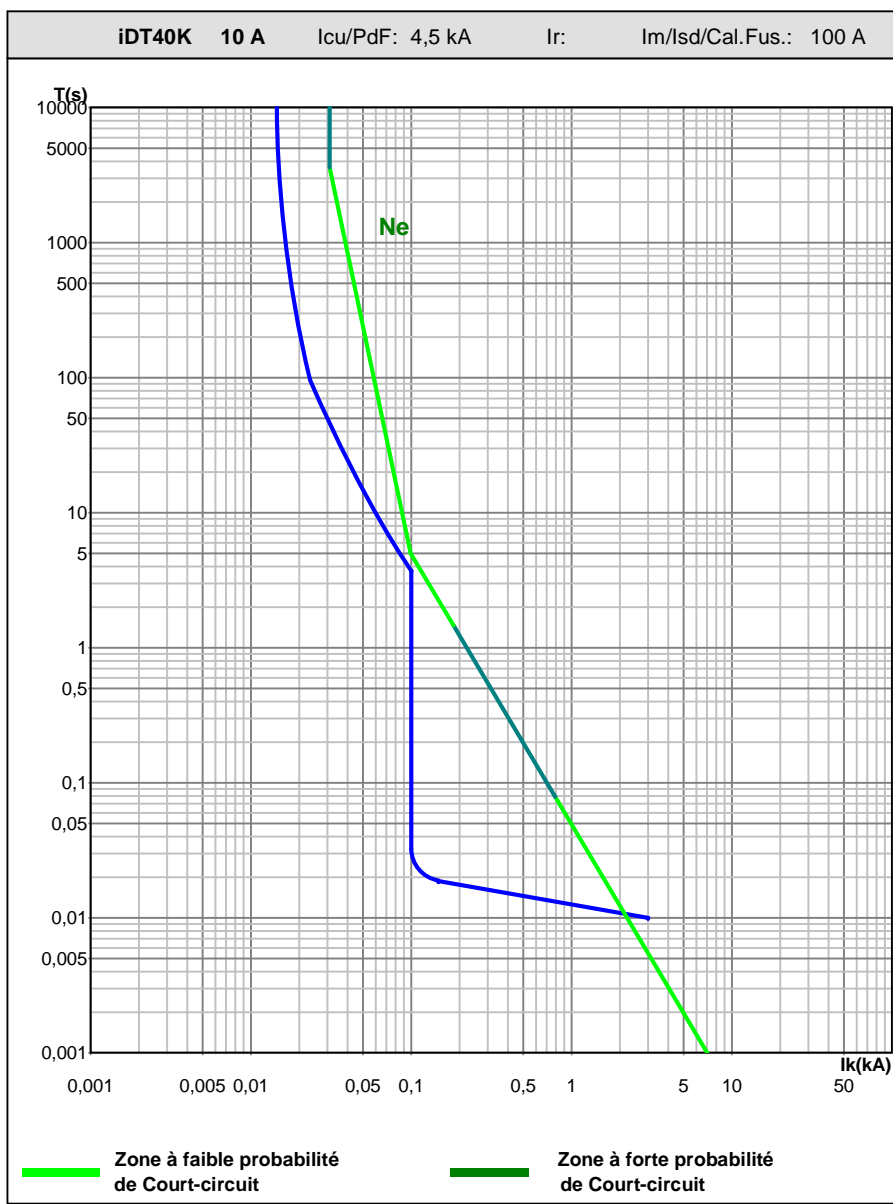
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	5 ECL + TELE
Repère	TD D3ECL006	Consom. / IB	50W 1,18 A
Désignation	Eclairage circulation		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur	5 m	IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	30 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	57 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 34 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	34 ms Ne 34 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		739 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		267 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

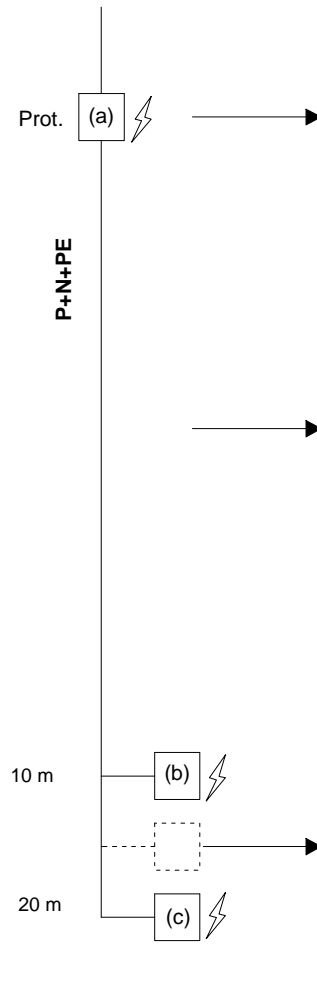
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	TD D3	Nb / Style	2	Eclairage
Repère	TD D3ECL007	Consom. / IB	50W	0,47 A
Désignation	Eclairage WC et SDB personne			



Protection

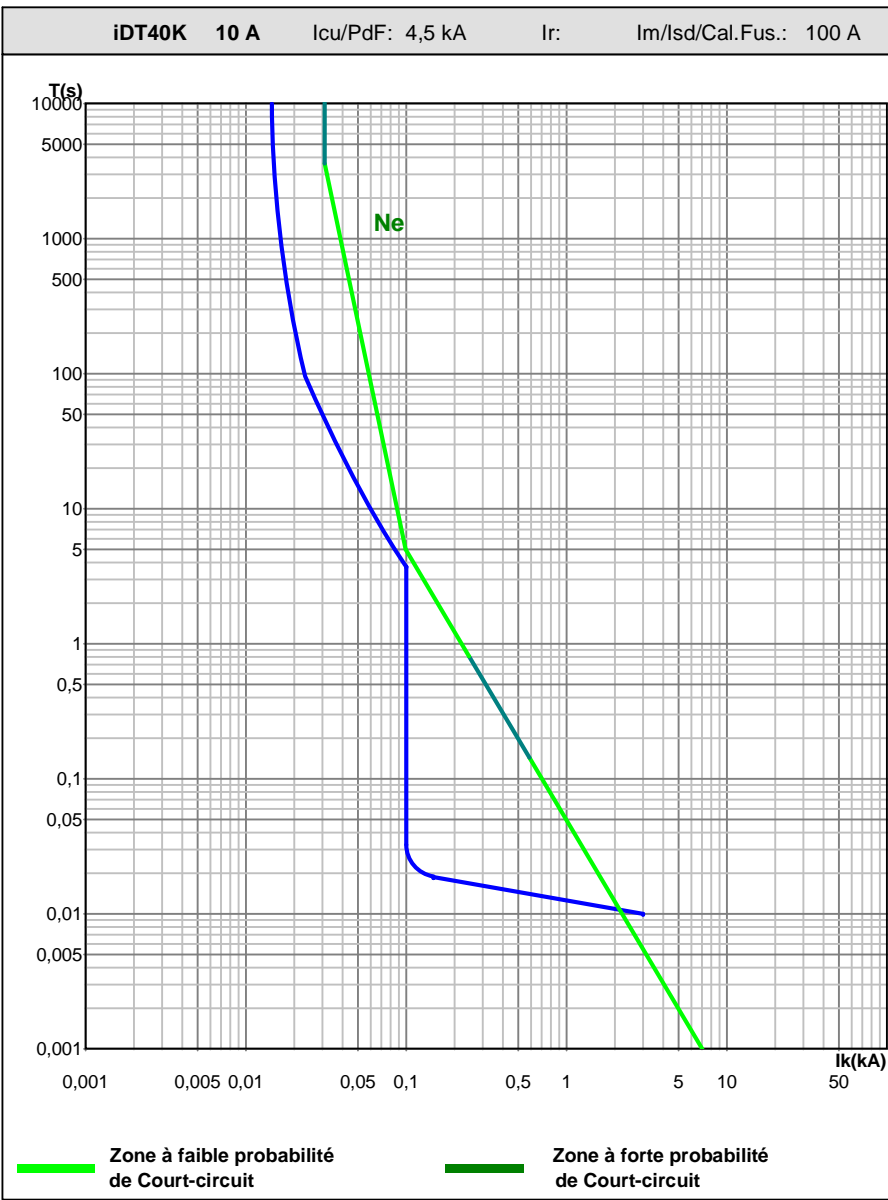
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur	10 m	IZ	STH
Longueur	20 m		
Longueur max prot.	57 m (CC)		
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	34 ms
		Ph	34 ms
		Ne	34 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		547 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		359 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble TD D3|TD D3ECL007

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind. MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

576

652



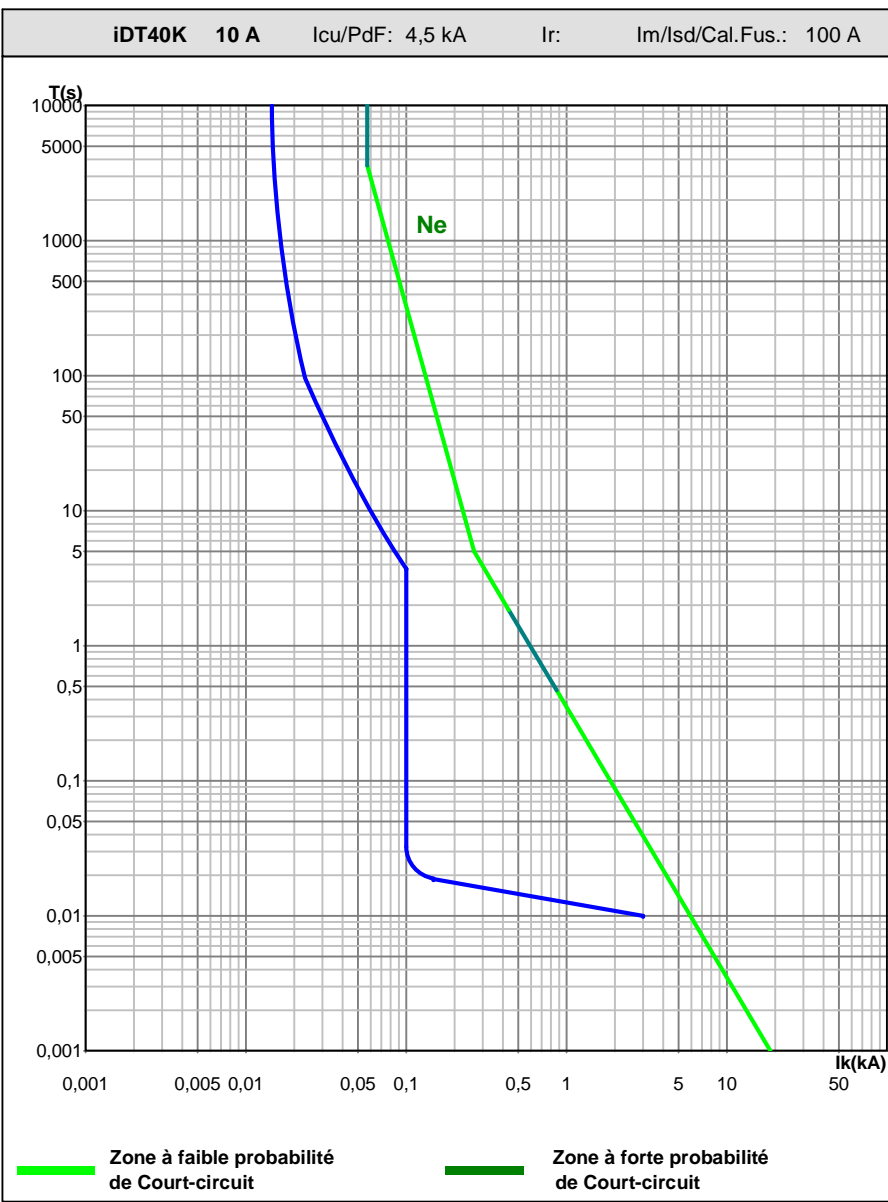
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	TD D3ECL008	Consom. / IB	250W 4,71 A
Désignation	Eclairage wc résidents		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 4 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 4 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 4 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G4
1er récepteur	10 m			IZ	STH	35,01 A	0,535 mm²
Longueur	20 m			Critère		DU!!	
Longueur max prot.	33 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	6 %			CI	400 ms	Ph	244 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	244 ms	Ne	244 ms

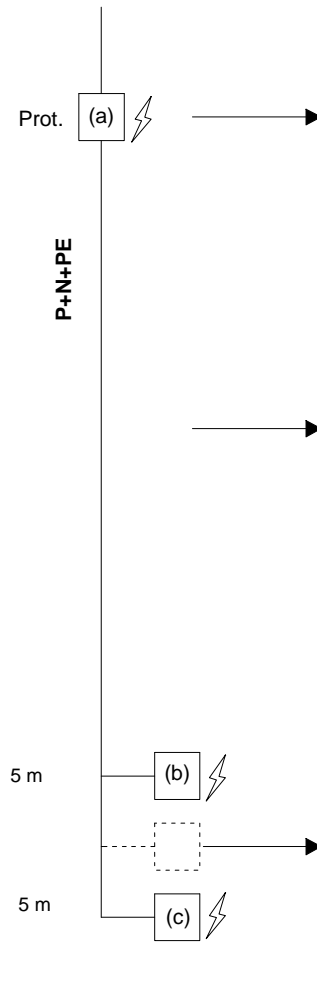
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		808 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		628 A
	If		



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE			<div>ELIE<sup>B</sup></div> <div>Folio</div> <div>577</div> <div>652</div>
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:			
	Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3ECL008	A	Relevés sur site	PLAN:			
		Ind.	MODIFICATIONS				
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

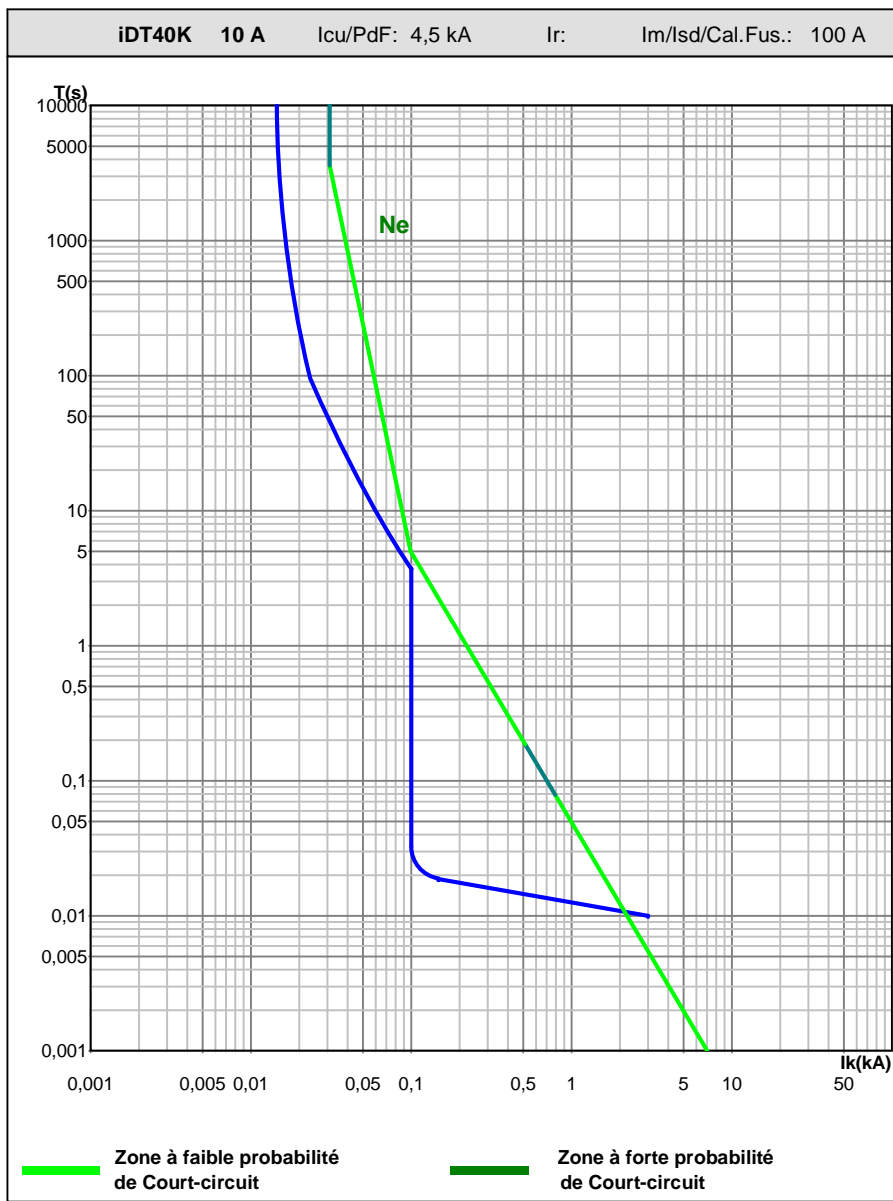
Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	4 Eclairage
Repère	TD D3ECL009	Consom. / IB	50W 0,94 A
Désignation	Eclairage salle de bain		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur	5 m	IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	5 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	57 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 34 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	34 ms Ne 34 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		739 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble TD D3|TD D3ECL009

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		578
		652

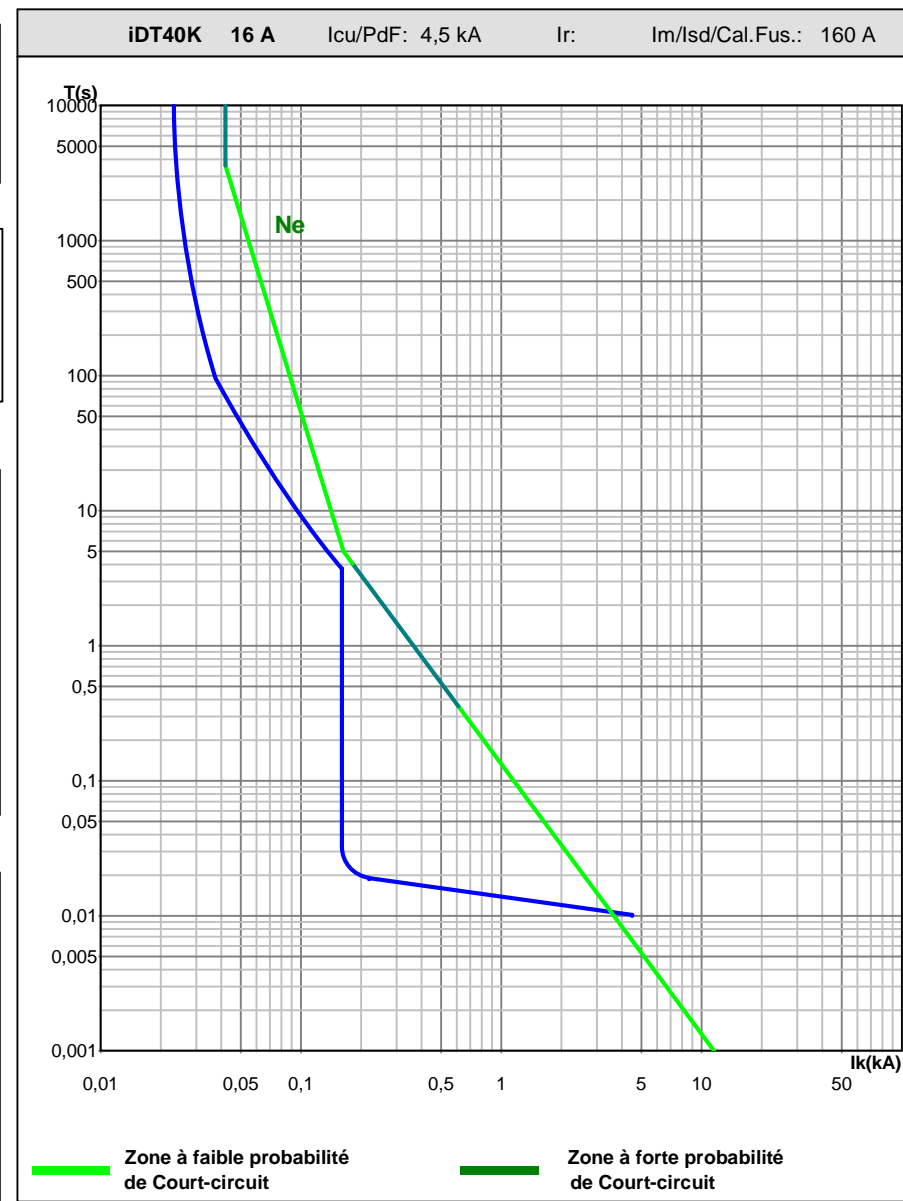
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	5 PC
Repère	TD D3PC001	Consom. / IB	250W 6,77 A
Désignation	Prise de courant chausserie		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur	15 m	IZ	STH 26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	54 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 95 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	95 ms Ne 95 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		577 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		266 A
If			



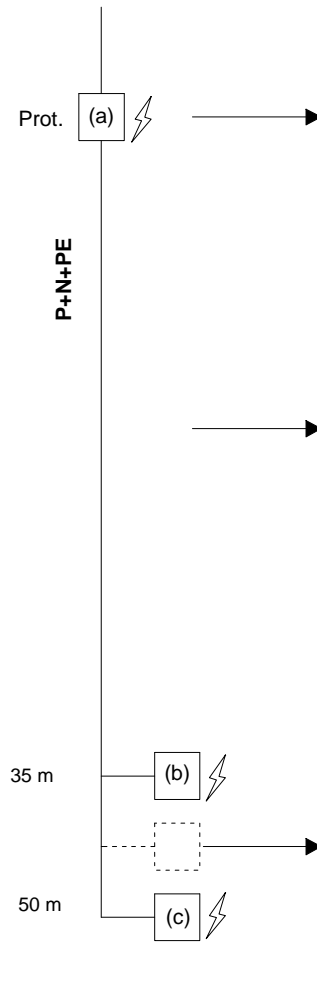
UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3PC001

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		579
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

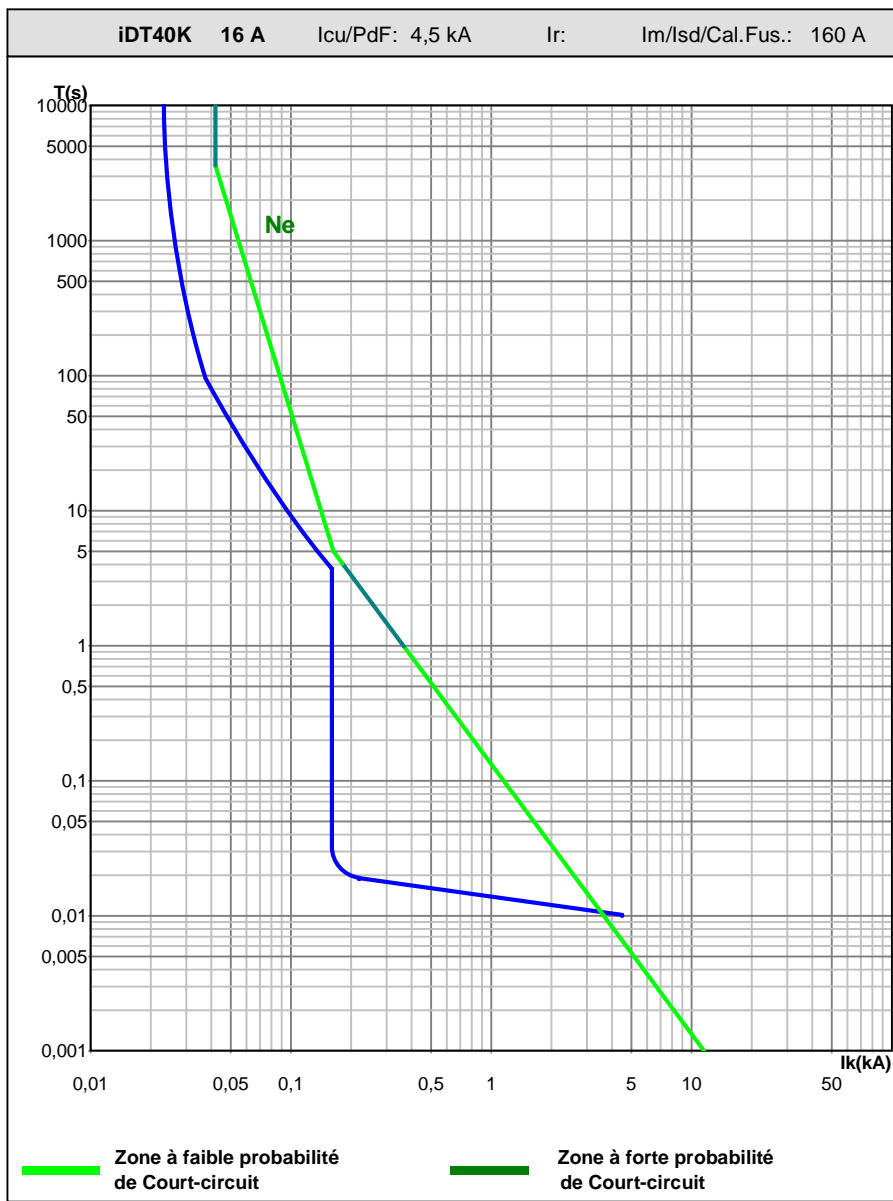
Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	5 PC
Repère	TD D3PC002	Consom. / IB	250W 6,77 A
Désignation	Prise de courant chambre 1-2-3-4		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	54 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 95 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	95 ms	Ne 95 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		347 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		266 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble TD D3|TD D3PC002

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

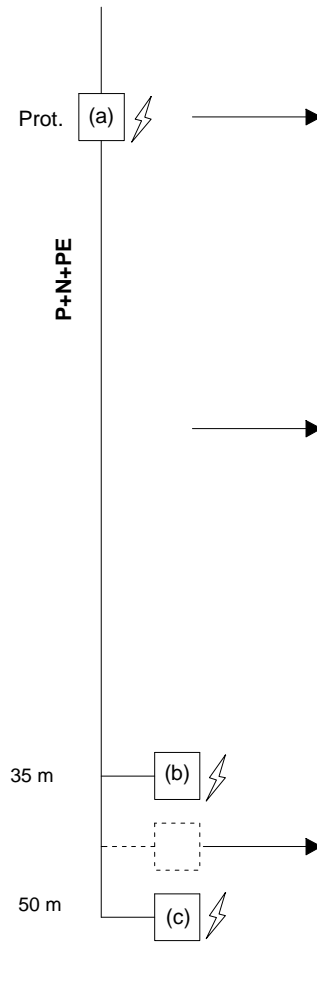
Folio

580

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

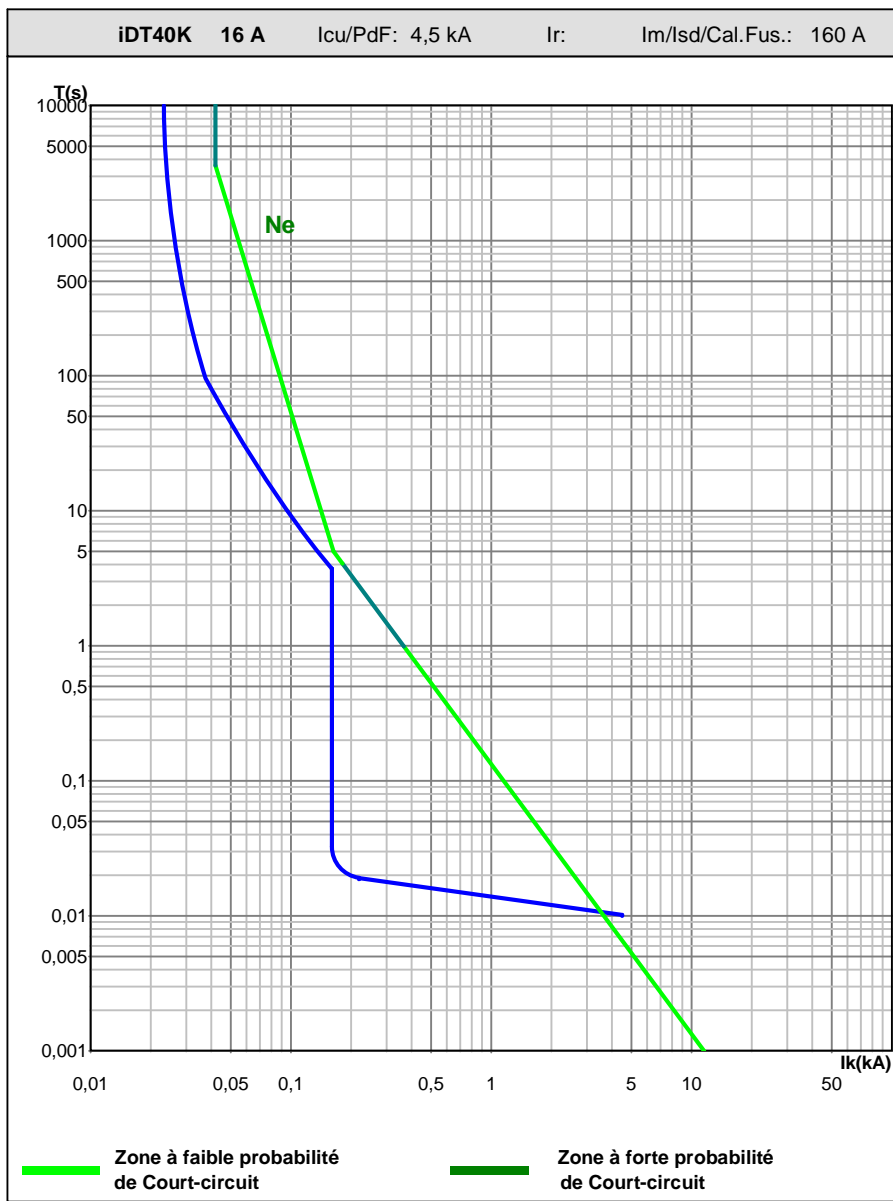
Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	5 PC
Repère	TD D3PC003	Consom. / IB	250W 6,77 A
Désignation	Prises de courant SEJOUR TV		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	54 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 95 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	95 ms	Ne 95 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		347 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		266 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble TD D3|TD D3PC003

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

581

652

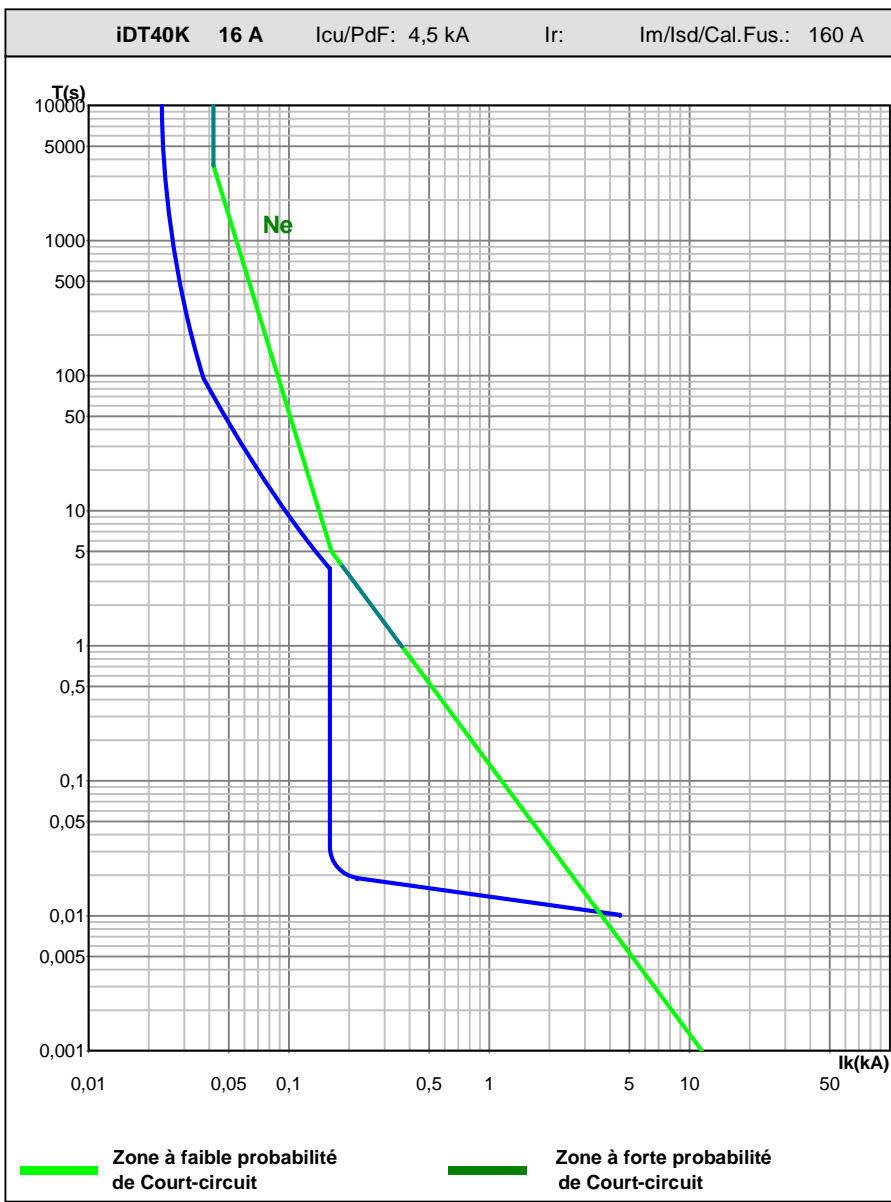
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	TD D3	Nb / Style	5	PC
Repère	TD D3PC004	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	PC SALLE Séjour fod cuisine			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	54 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 95 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	95 ms	Ne 95 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		347 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		266 A
	If		



UGECAM. NDC	
Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3PC004	

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	582
	652

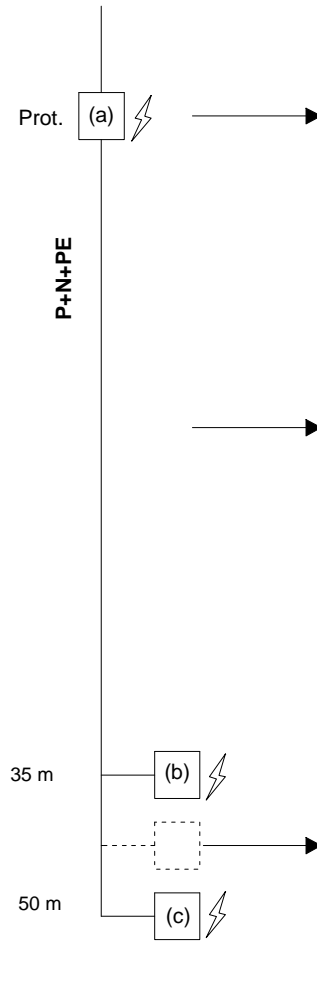
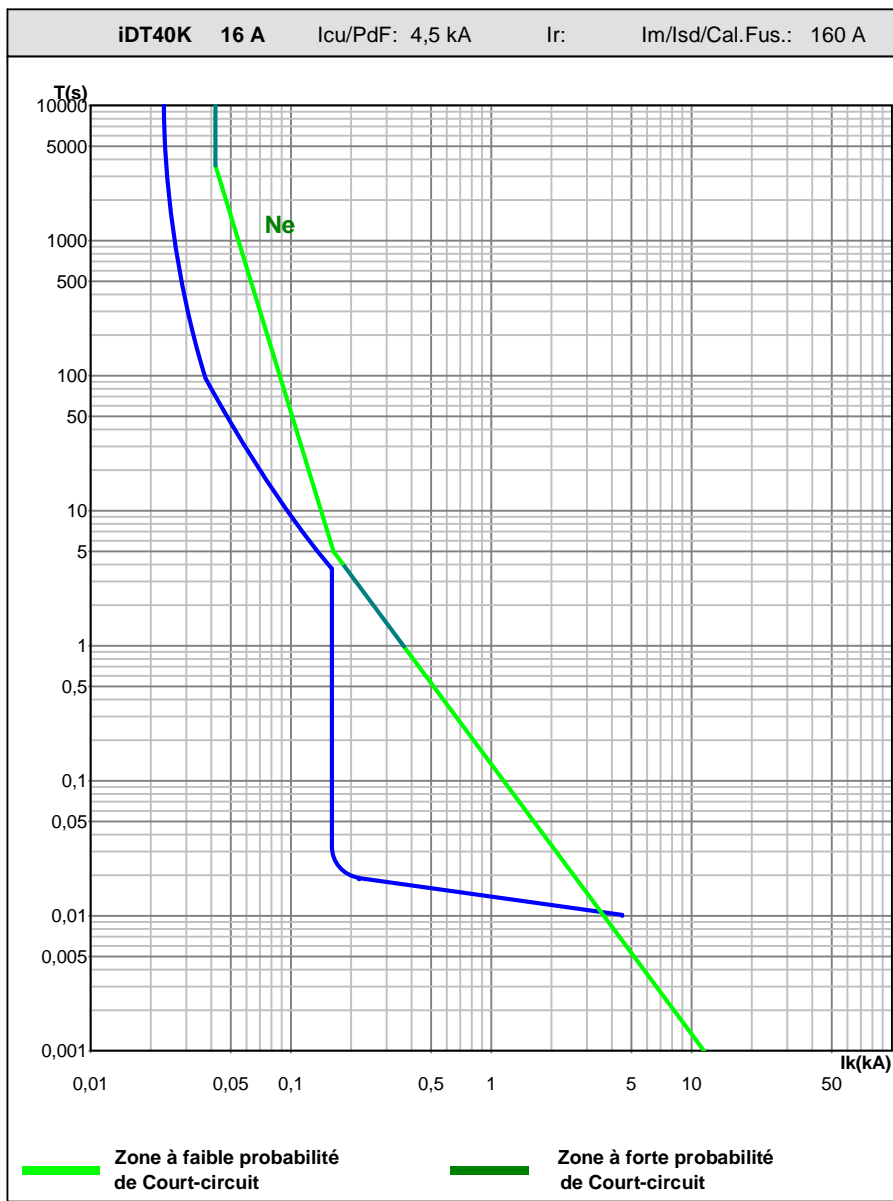
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	TD D3	Nb / Style	5	PC
Repère	TD D3PC005	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Prise de courant Salle de garde			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur	35 m		IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	54 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 95 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	95 ms	Ne 95 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		347 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		266 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble TD D3|TD D3PC005

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

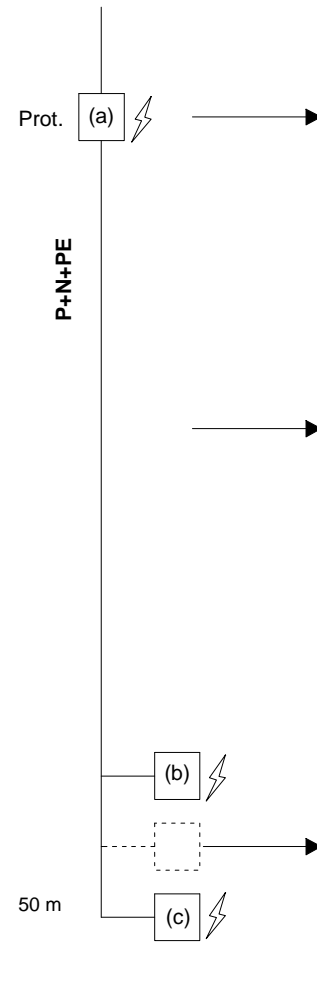
Folio

583

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

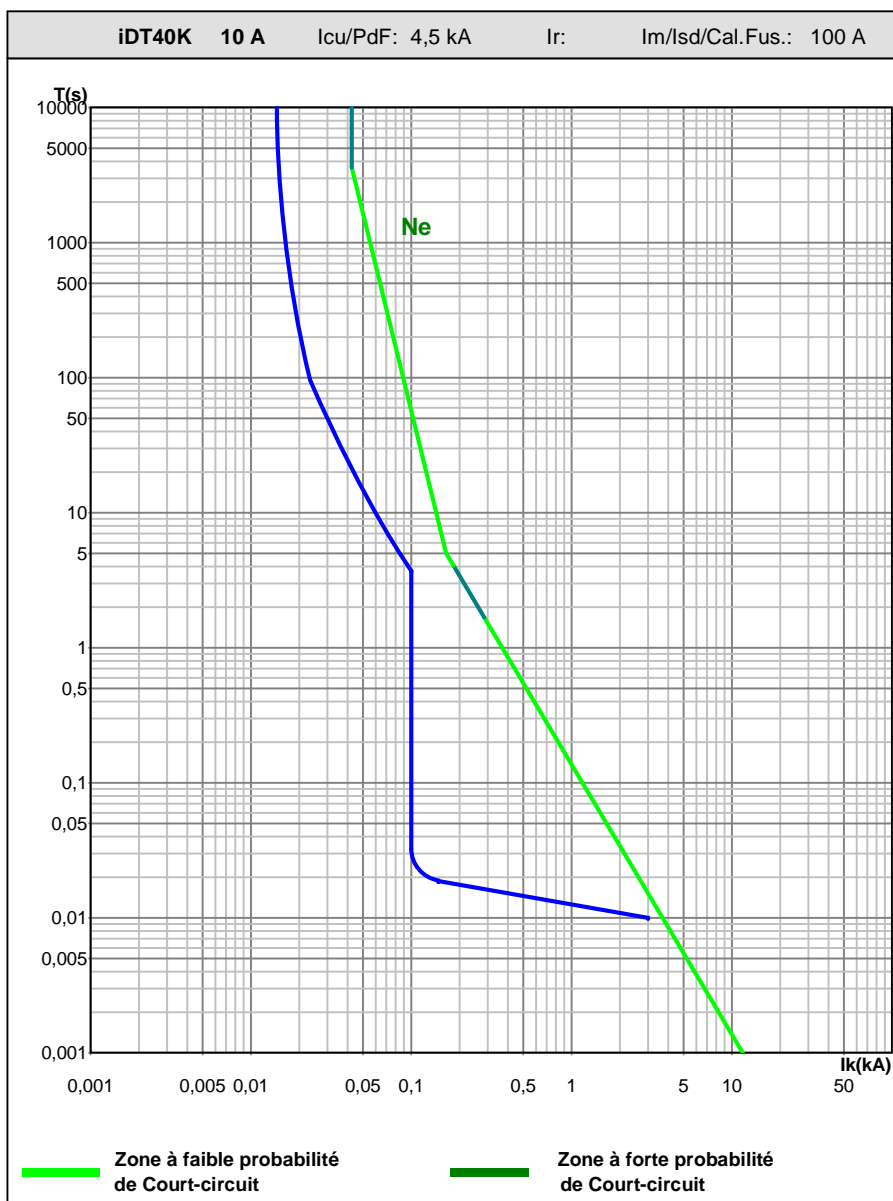
Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	1 Divers
Repère	TD D3DIV001	Consom. / IB	1kW 5,41 A
Désignation	Alimentation VMC		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A 0,535 mm²
Longueur	50 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	69 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 95 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	95 ms Ne 95 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		266 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble TD D3|TD D3DIV001

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 584
PLAN:		652



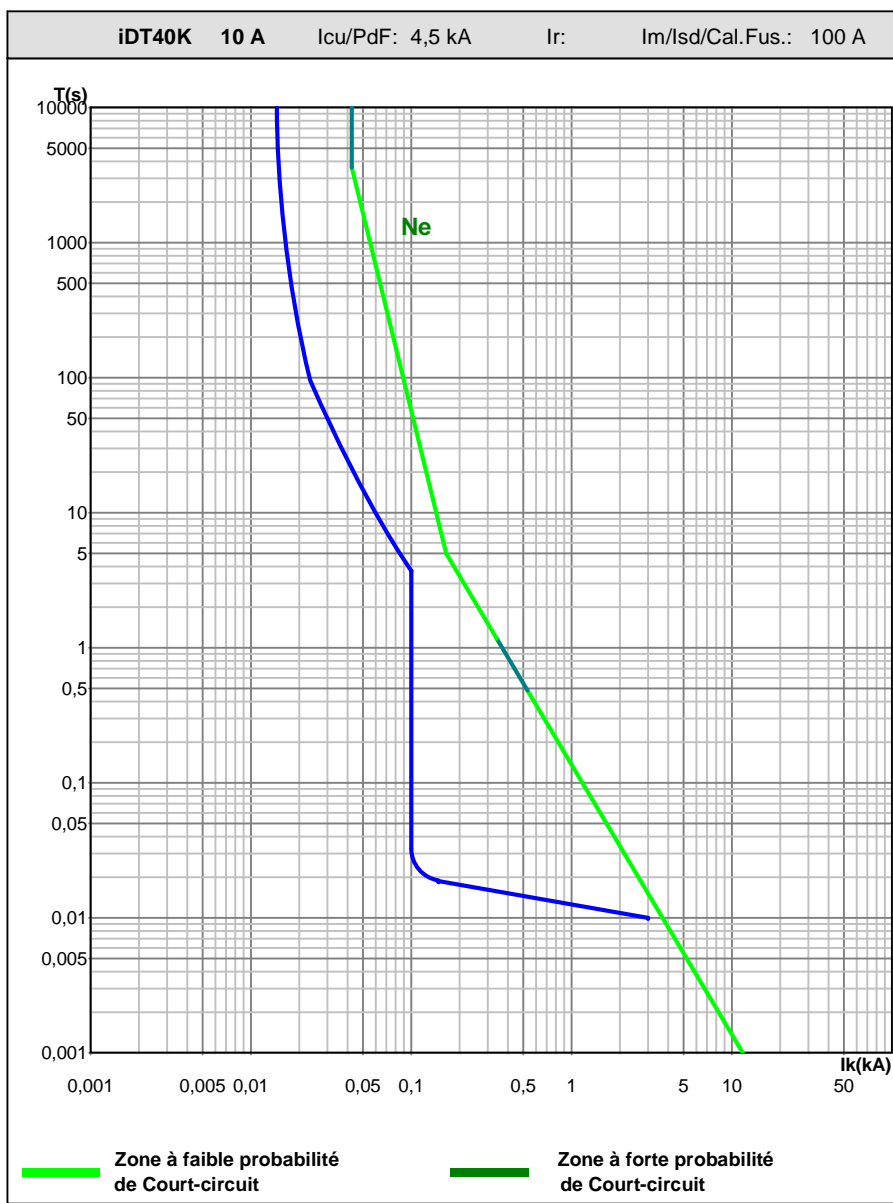
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	1 MOT_HVAC_VENTIL
Repère	TD D3M001	Consom. / IB	1000W 5,04 A
Désignation	Alimentation ventilateur		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A 0,535 mm²
Longueur	20 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	69 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 95 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	95 ms Ne 95 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		495 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3M001

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 585
PLAN:		652

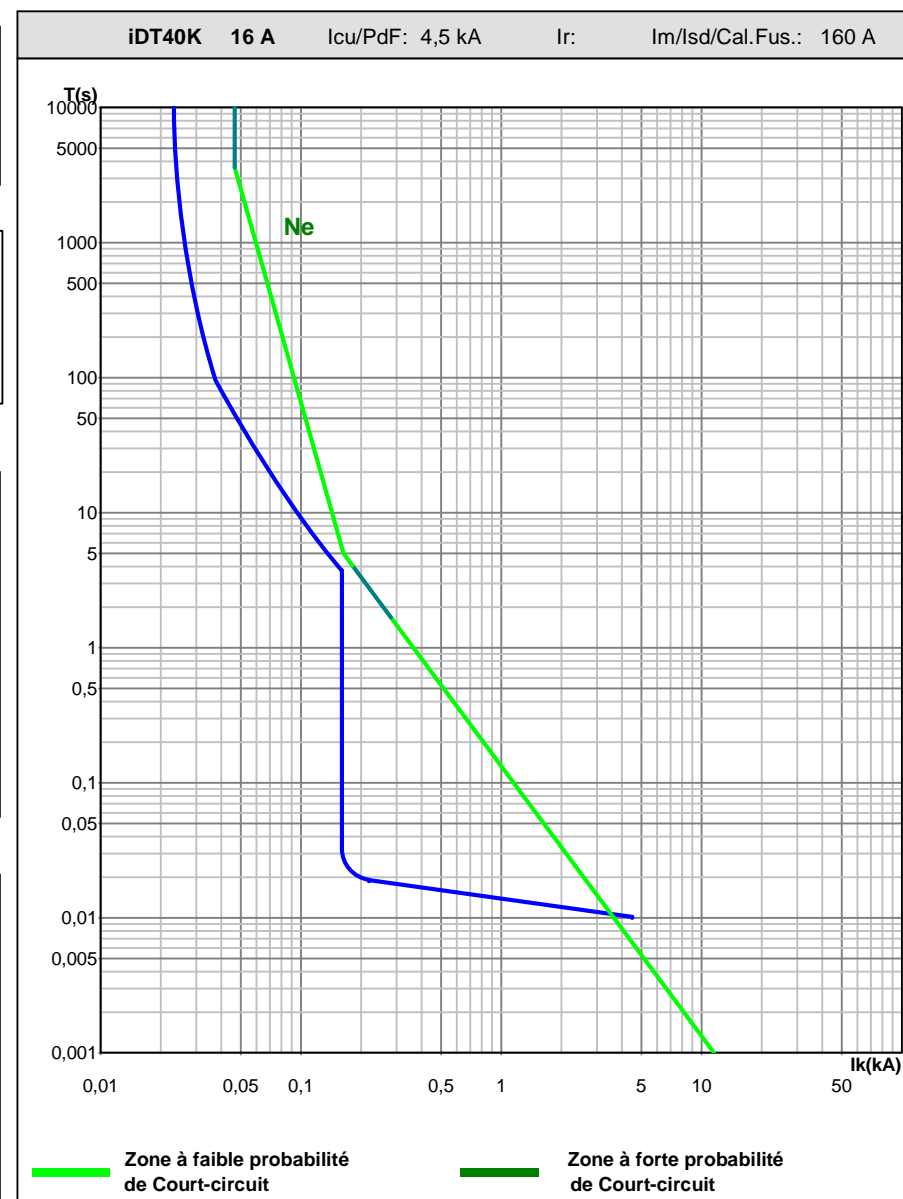
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	1 Divers
Repère	TD D3DIV002	Consom. / IB	1kW 5,41 A
Désignation	alimentation clim couloir		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	29,02 A 0,961 mm²
Longueur	50 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	54 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 95 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,80 1,00	PE	95 ms	Ne 95 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		266 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3DIV002

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		586
		652

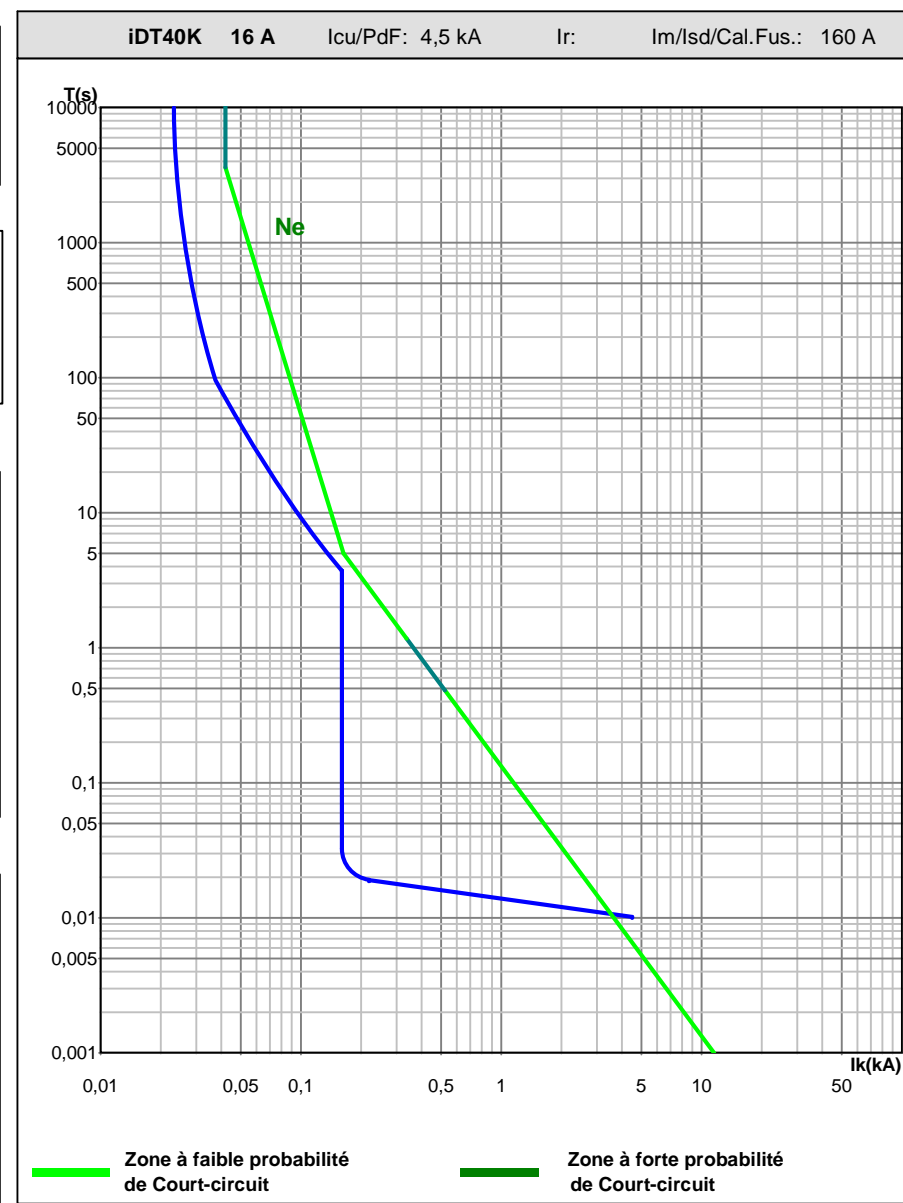
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	1 Divers
Repère	TD D3DIV003	Consom. / IB	2,5kW 13,53 A
Désignation	FOUR		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A 1,138 mm²
Longueur	20 m	Critère	MINI
Longueur max prot.	27 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 95 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	95 ms Ne 95 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		495 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3DIV003

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		587
		652

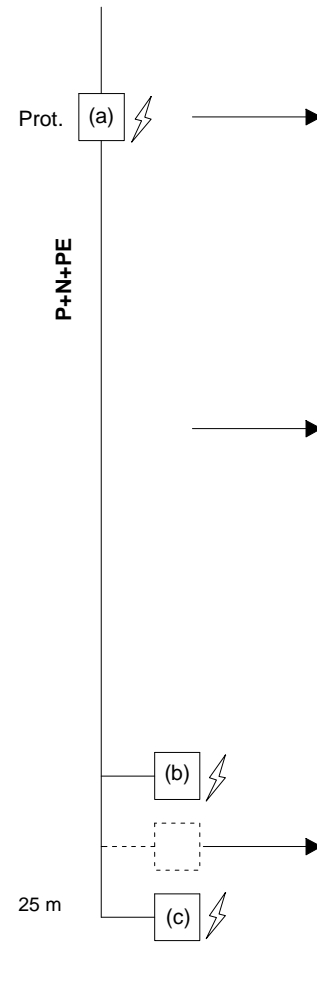
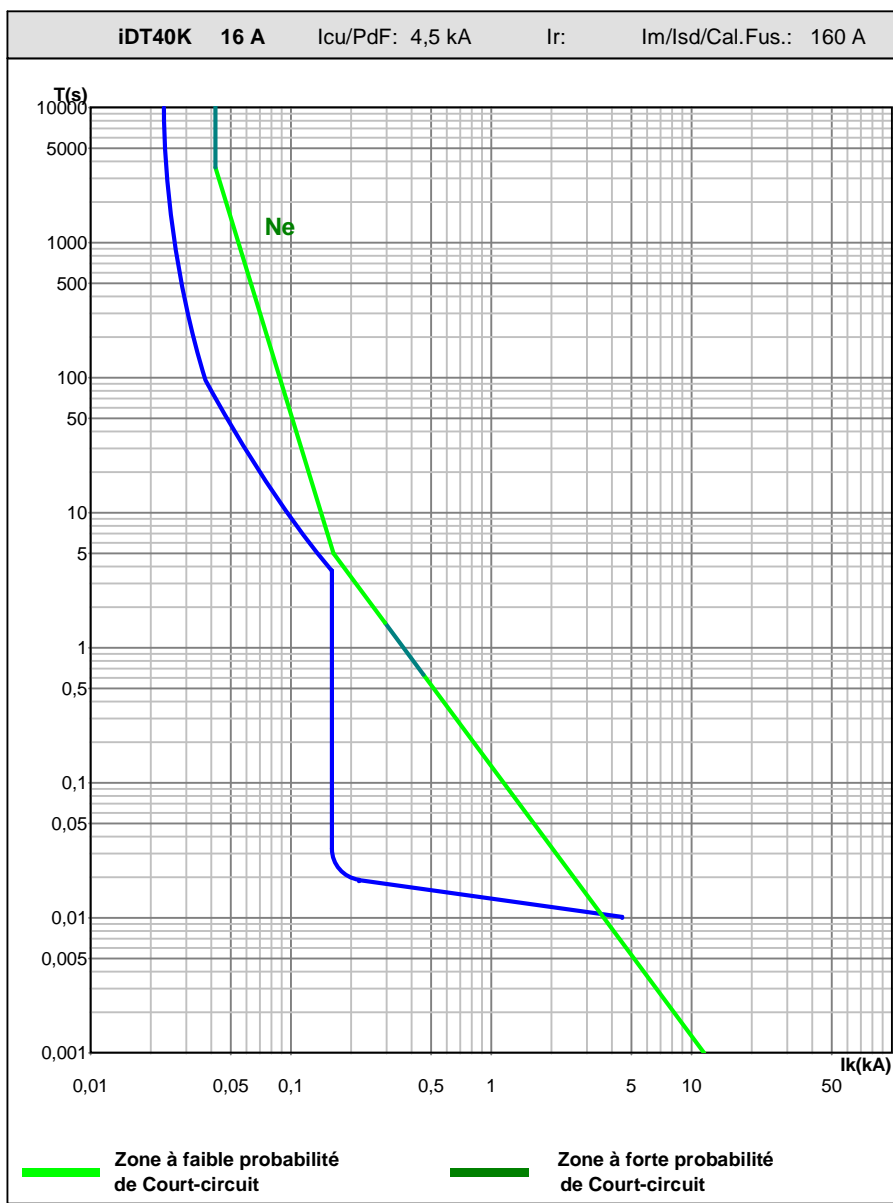
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	1 Divers
Repère	TD D3DIV004	Consom. / IB	2kW 10,83 A
Désignation	Alimentation Lave vaisselle		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	25 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	34 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 95 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	95 ms	Ne 95 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur			
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		434 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble TD D3|TD D3DIV004

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

588

652

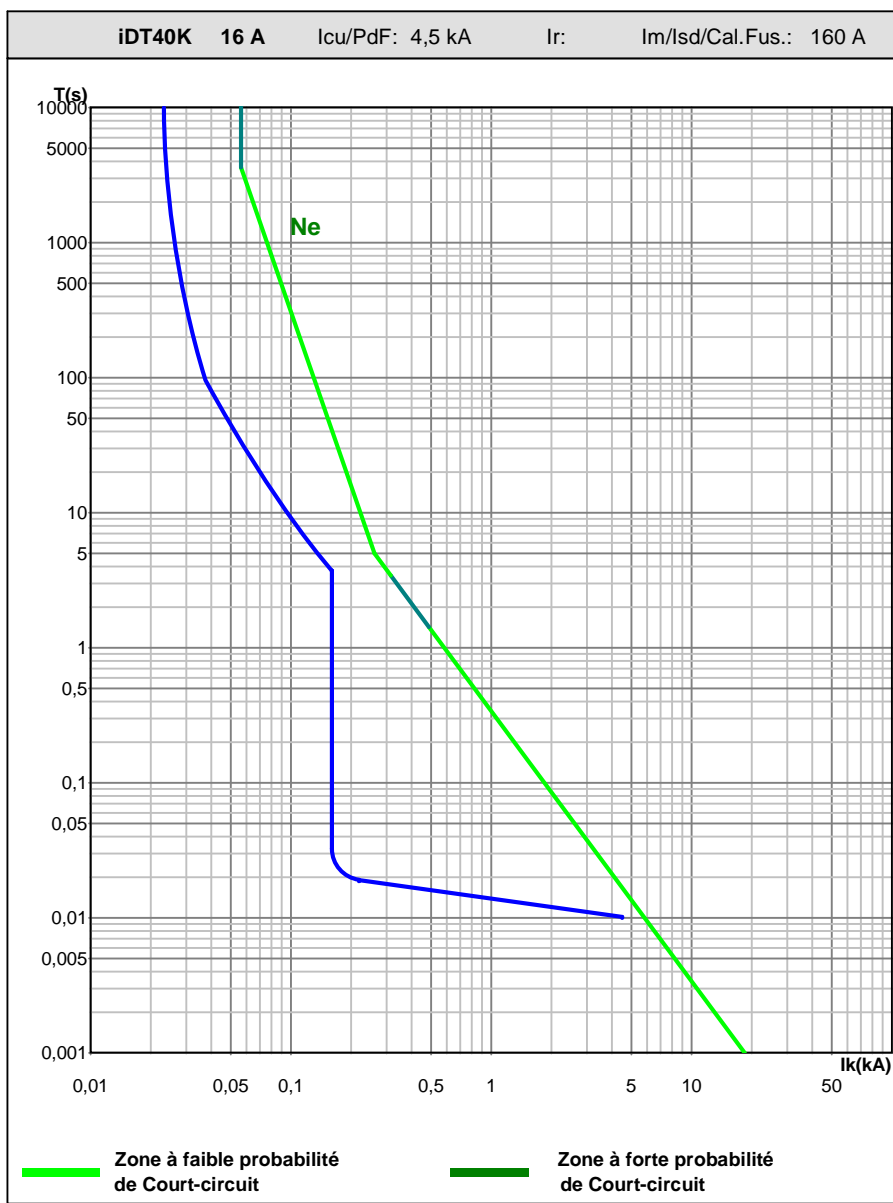
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	1 Divers
Repère	TD D3DIV005	Consom. / IB	2kW 10,83 A
Désignation	alimentation plaque		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 4 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G4
1er récepteur			IZ	STH	35,01 A 1,138 mm²
Longueur	36 m		Critère		DU!
Longueur max prot.	55 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 244 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	244 ms Ne 244 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		462 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3DIV005

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		589
		652

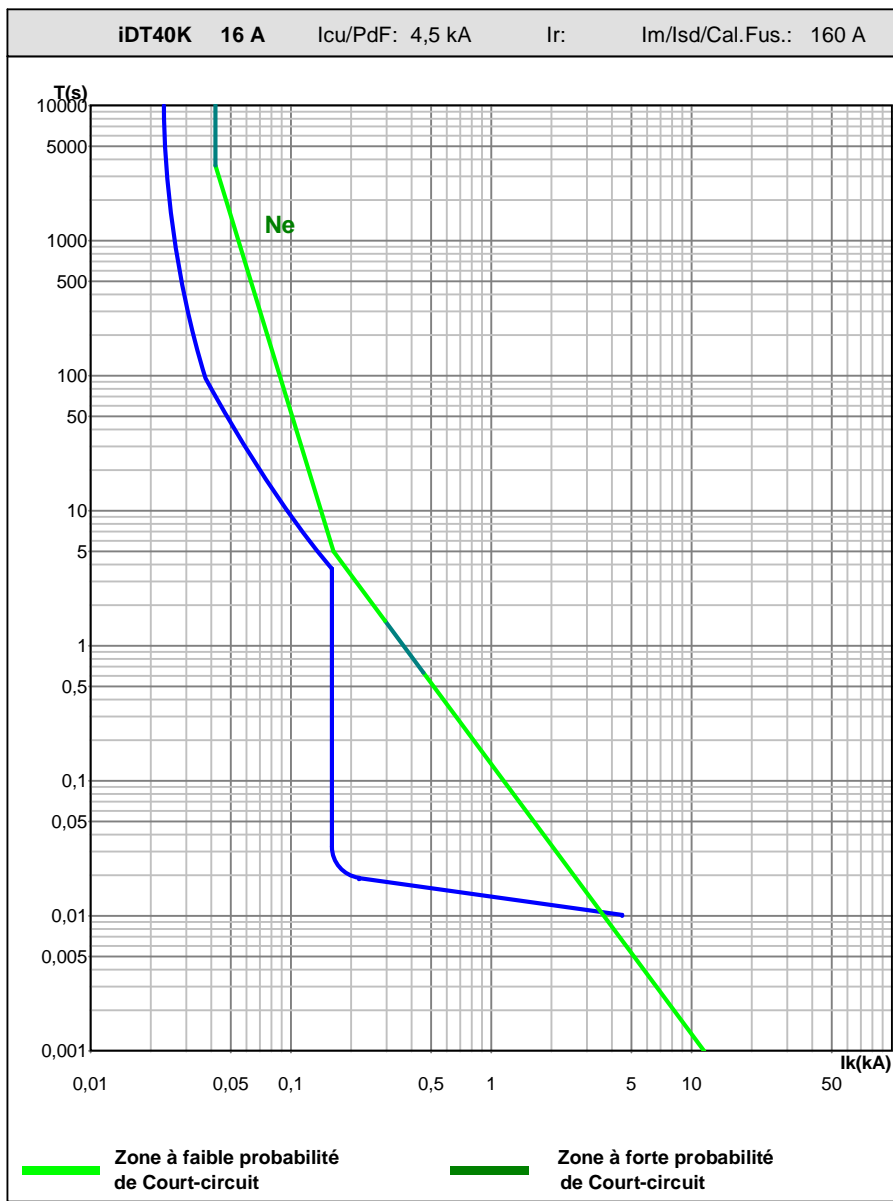
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	1 Divers
Repère	TD D3DIV006	Consom. / IB	2kW 10,83 A
Désignation	-TUE MOUCHE		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	25 m		Critère MINI		
Longueur max prot.	34 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 95 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	95 ms	Ne 95 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		434 A
If			



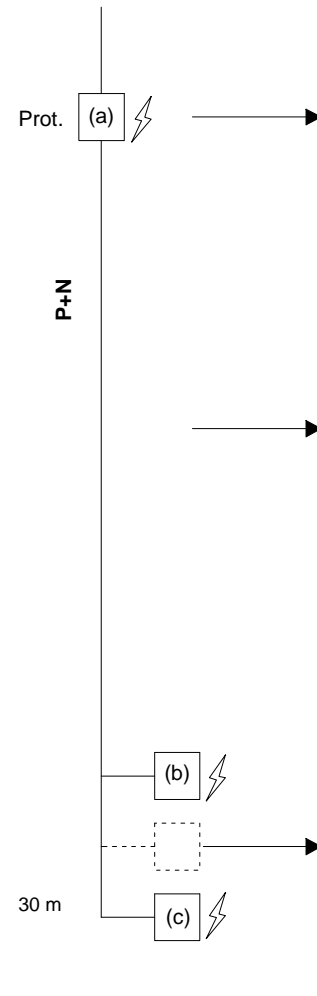
UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3DIV006

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		590
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

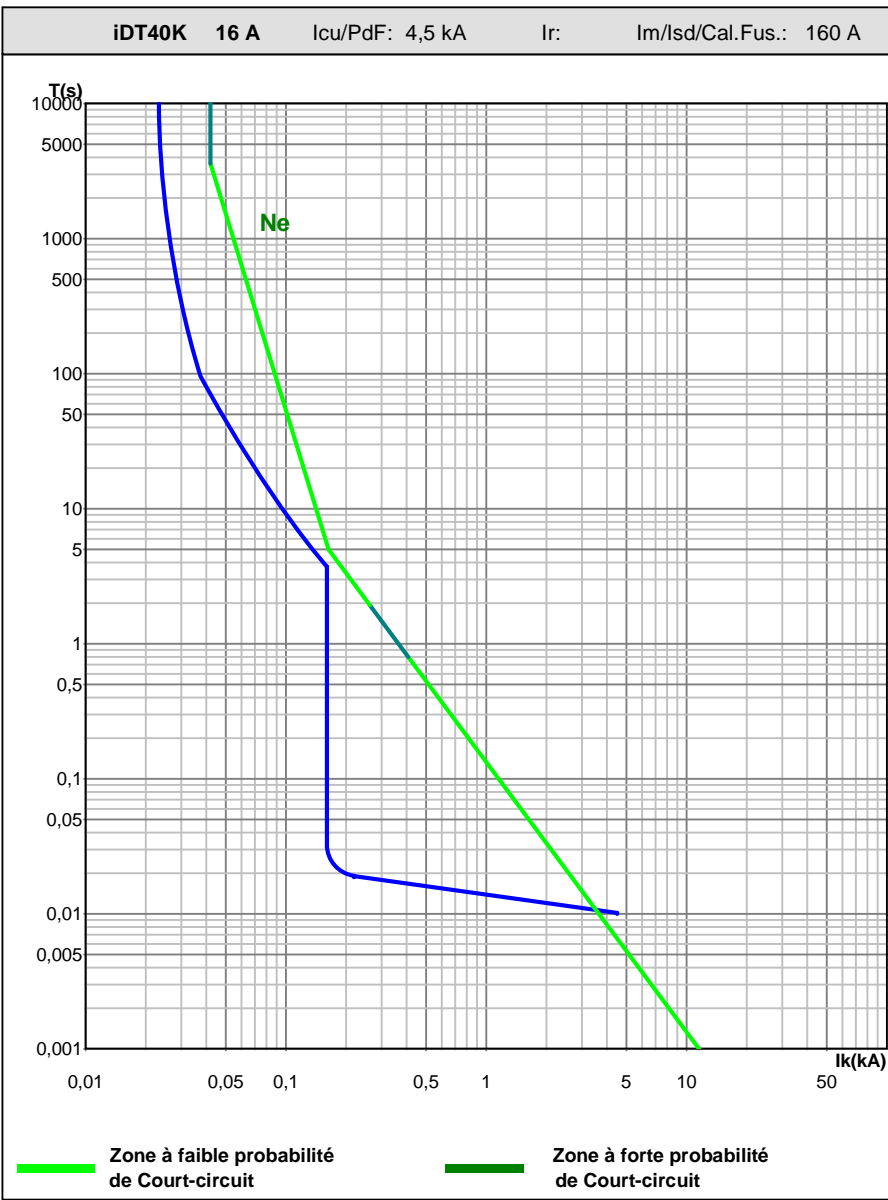
Circuit		Circuit conforme	
Amont	TD D3	Nb / Style	1 Divers
Repère	TD D3DIV007	Consom. / IB	2kW 10,83 A
Désignation	alimentation régéthermie		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		x	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	2x2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	30 m			Critère		MINI	
Longueur max prot.	34 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	8 %			CI	400 ms	Ph	95 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	248 ms	Ne	95 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		385 A
	If		



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	591
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble TD D3 TD D3DIV007	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

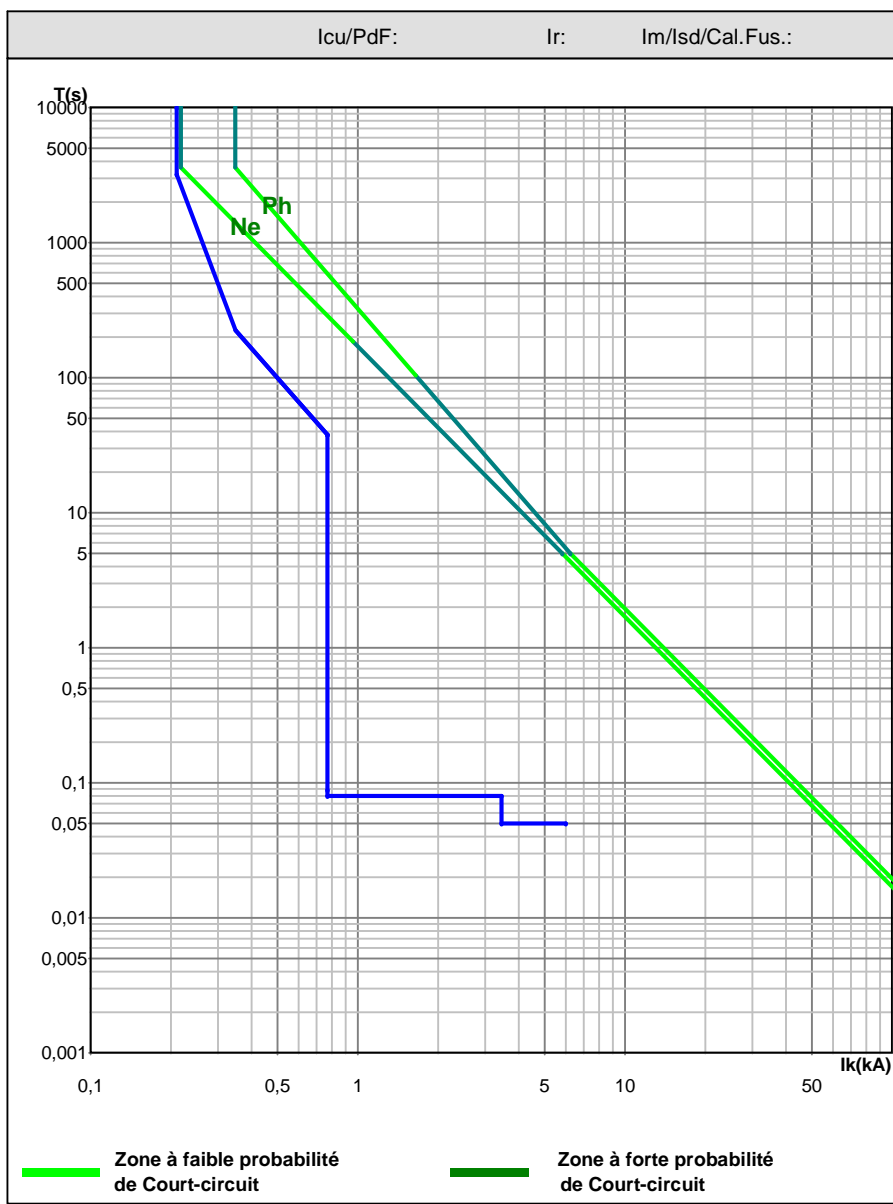
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT C7	Nb / Style	1 Tableau
Repère	TD C8	Consom. / IB	63A 63,00 A
Désignation	TD C8-C9-E1-E2-E3		

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 150 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 70 mm²	
Pôle	Uni Trèfle		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur			IZ	STH	228,35 A 92,549 mm²
Longueur	25 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	93 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76 1,00	PE	5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2746 A
	Ik2		2378 A
	Ik1		1402 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BAT C7 TD C8

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		592
		652



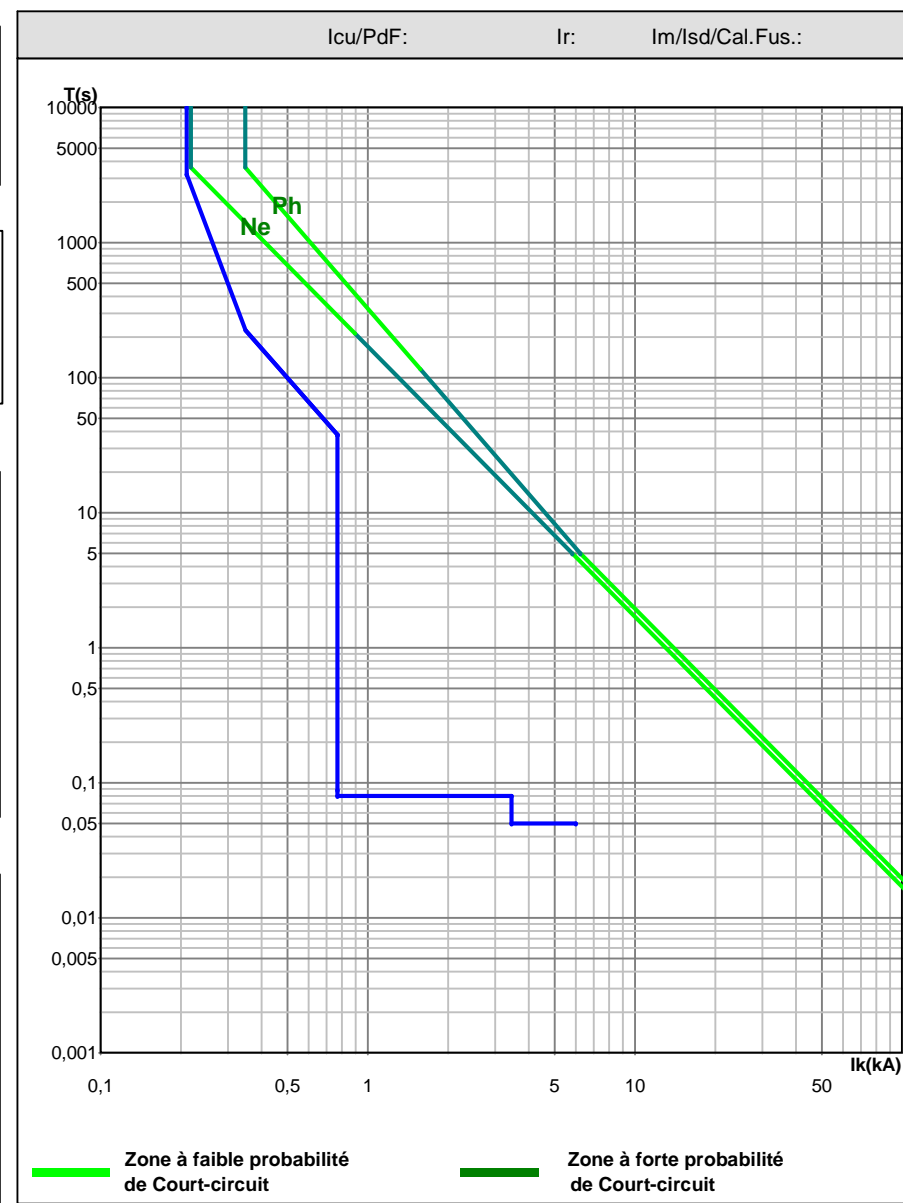
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT C8	Nb / Style	1 Tableau
Repère	TD C9	Consom. / IB	63A 63,00 A
Désignation	TD C9-E1-E2-E3		

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 150 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 70 mm²	
Pôle	Uni Trèfle		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur			IZ	STH	228,35 A 92,549 mm²
Longueur	20 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	68 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76 1,00	PE	5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2629 A
	Ik2		2277 A
	Ik1		1315 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BAT C8 TD C9

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		593
		652

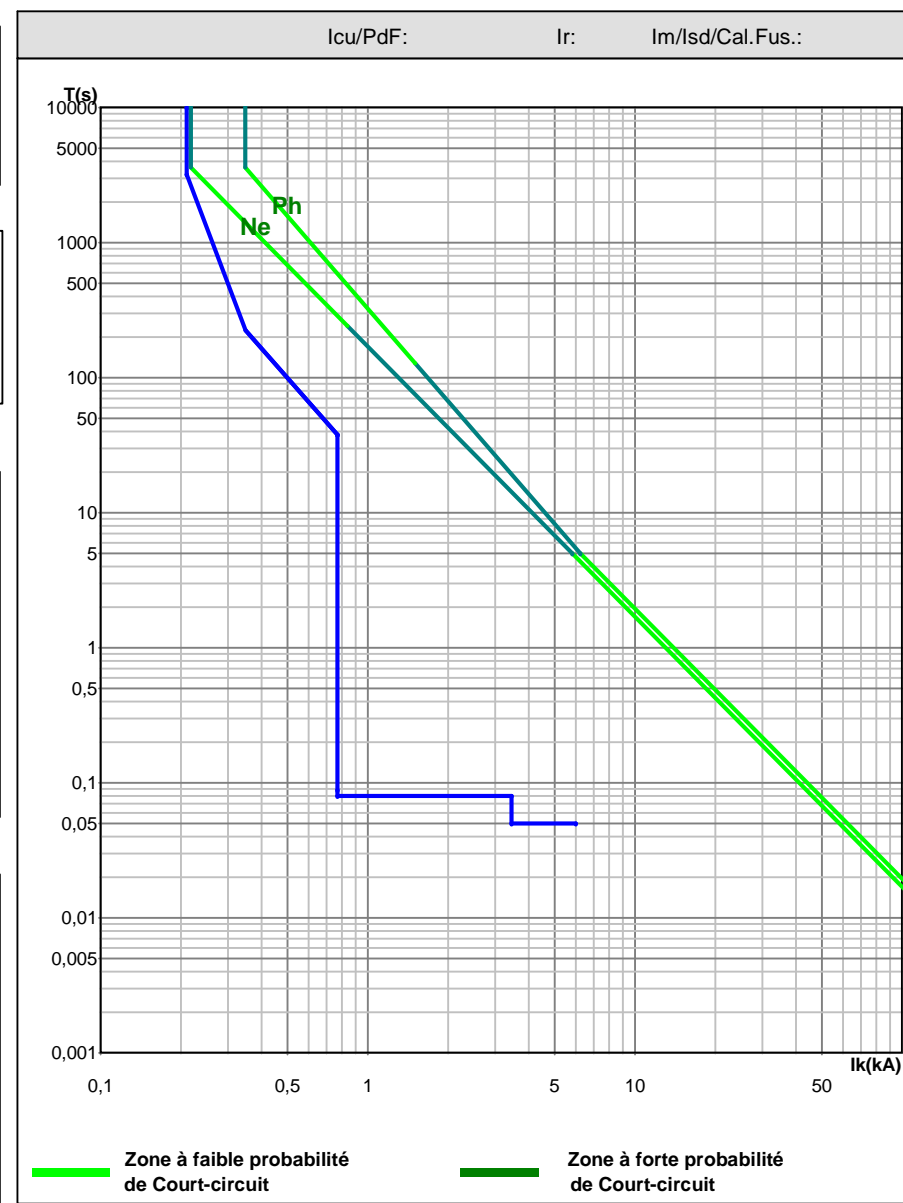
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT C9	Nb / Style	1 Tableau
Repère	TD E1	Consom. / IB	63A 63,00 A
Désignation	TD C9-E1-E2-E3		

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 150 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 70 mm²	
Pôle	Uni Trèfle		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur			IZ	STH	228,35 A 92,549 mm²
Longueur	20 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	48 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76 1,00	PE	5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2522 A
	Ik2		2184 A
	Ik1		1237 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT C9|TD E1

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

594

652

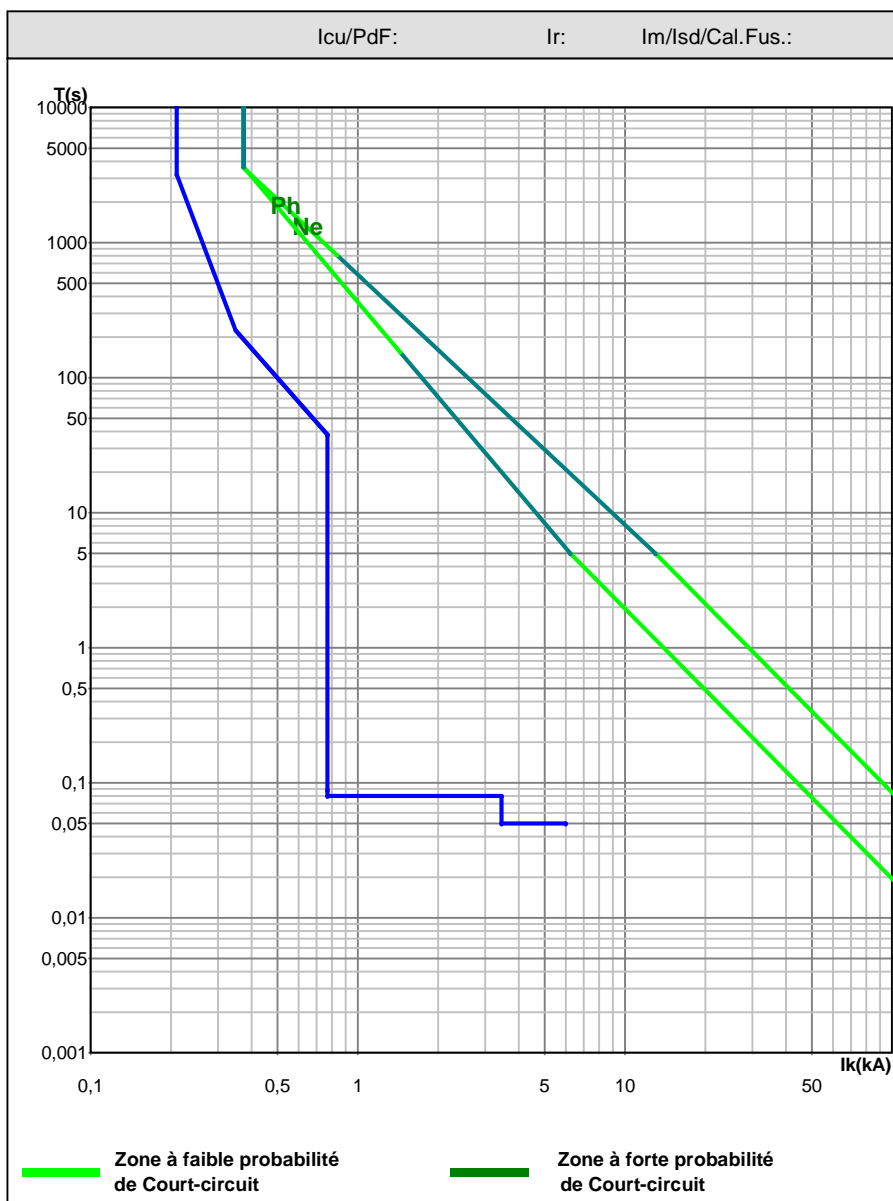
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V


Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT E1	Nb / Style	1 Tableau
Repère	TD E2	Consom. / IB	63A 63,00 A
Désignation	TD E1-E2-E3		

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 150 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 150 mm²	
Pôle	Uni Trèfle		Section PE(N)	1 x 70 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur			IZ	STH	246,37 A 80,627 mm²
Longueur	20 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	43 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,82	1,00	PE 5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2423 A
	Ik2		2099 A
	Ik1		1189 A
	If		



	UGECAM. NDC	Coordination Protection/Câble BAT E1 TD E2	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
			B	Mise à jour pour modif		
			A	Relevés sur site	AFFAIRE:	Folio
			Ind.	MODIFICATIONS	PLAN:	595
			Date: 09/09/2022	Norme: C1510020		652

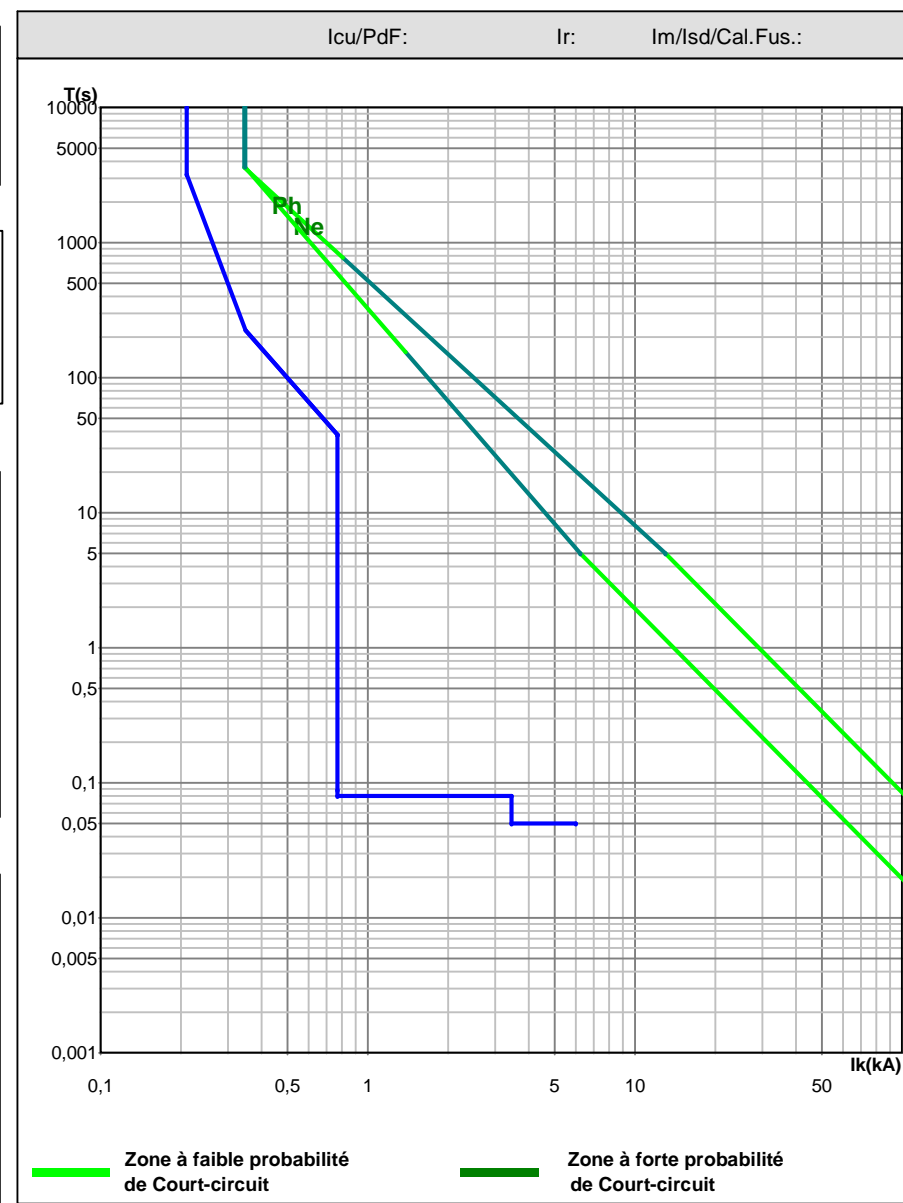
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT E2	Nb / Style	1 Tableau
Repère	TD E3	Consom. / IB	63A 63,00 A
Désignation	TD C9-E1-E2-E3		

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 150 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 150 mm²	
Pôle	Uni Trèfle		Section PE(N)	1 x 70 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur			IZ	STH	228,35 A 92,549 mm²
Longueur	20 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	23 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76 1,00	PE	5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2332 A
	Ik2		2019 A
	Ik1		1144 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BAT E2 TD E3

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		596
		652

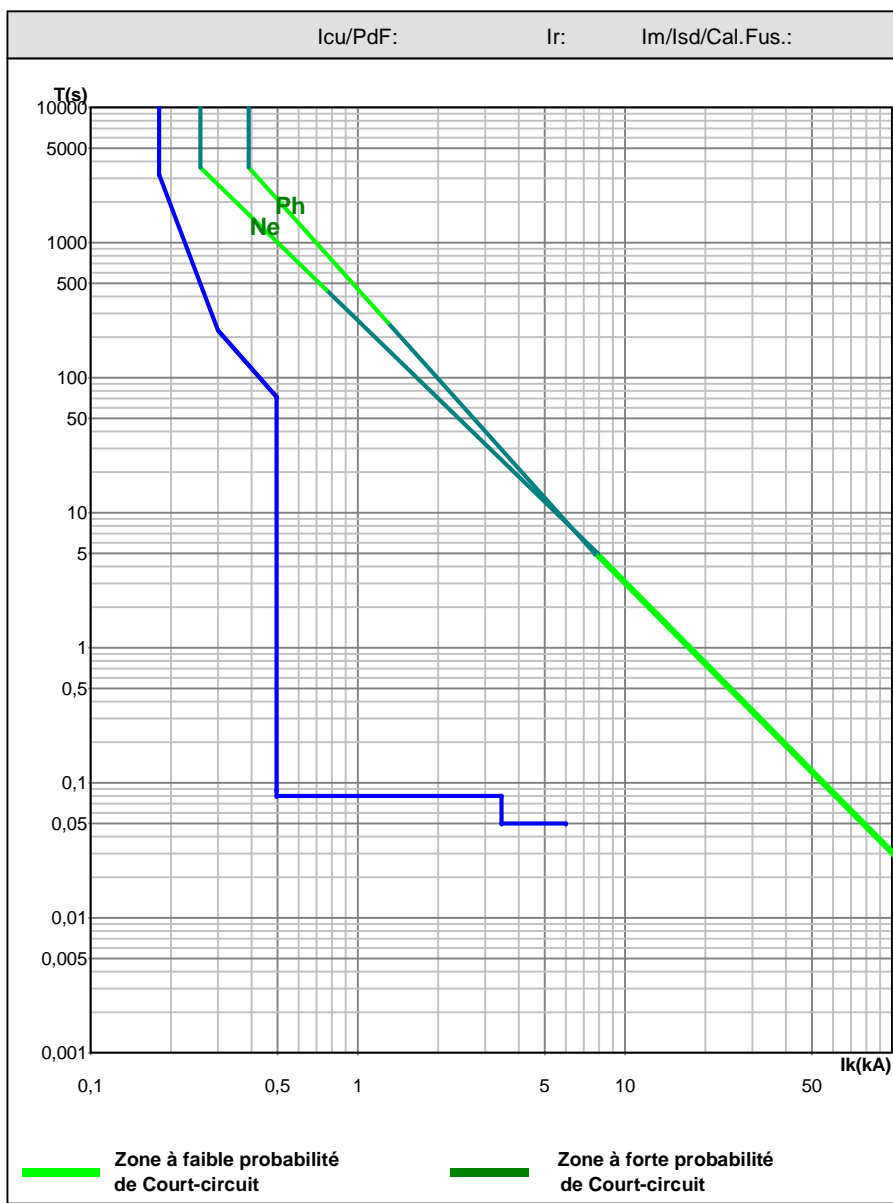
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT N	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD O	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation	TD O-P-Q-R		

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 185 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 95 mm²	
Pôle	Uni Trèfle		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x185)
1er récepteur			IZ	STH	256,32 A / 70,302 mm²
Longueur	25 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	256 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76	1,00	PE 5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2128 A
	Ik2		1843 A
	Ik1		1092 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT N|TD O

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

597

652

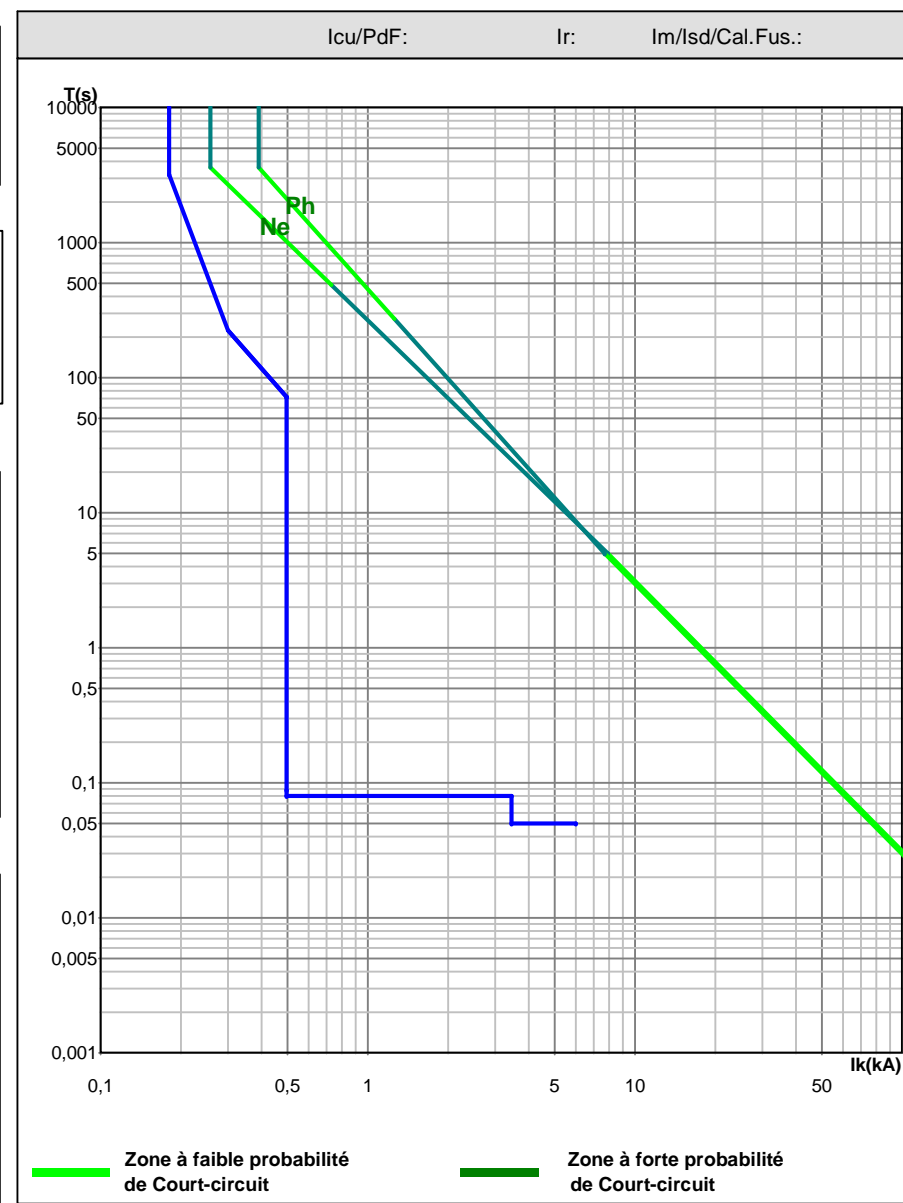
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT O	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD P	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation	TD P-Q-R		

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 185 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 95 mm²	
Pôle	Uni Trèfle		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x185)
1er récepteur			IZ	STH	256,32 A / 70,302 mm²
Longueur	20 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	231 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76 / 1,00	PE	5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2069 A
	Ik2		1791 A
	Ik1		1050 A
	If		



UGECAM. NDC  Coordination Protection/Câble BAT O TD P	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		Folio 598 652
	B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:		
	A	Relevés sur site			
	Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:	
	Date:	09/09/2022	Norme:		C1510020

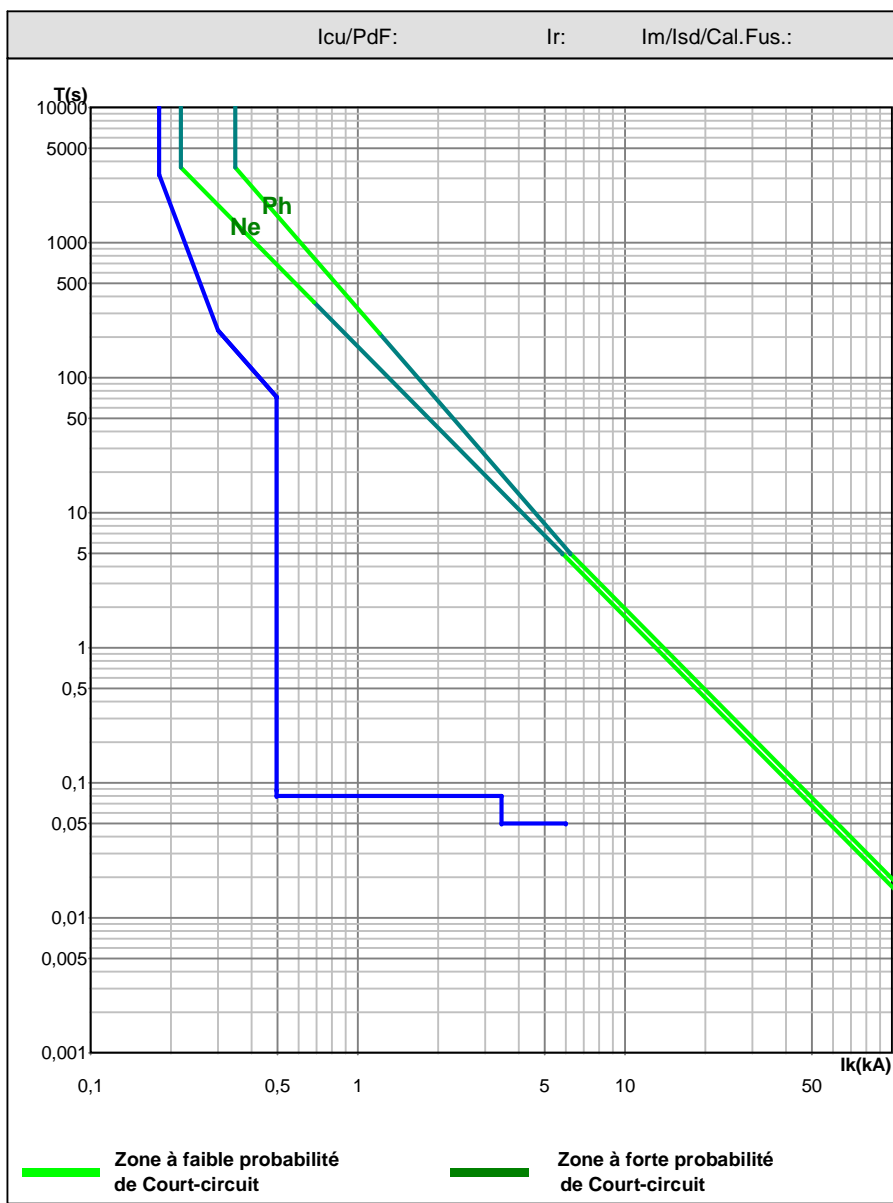
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT P	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD Q	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation	TD Q-R		

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 150 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 70 mm²	
Pôle	Uni Trèfle		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur			IZ	STH	228,35 A / 70,302 mm²
Longueur	25 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	174 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76	1,00	PE 5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1987 A
	Ik2		1721 A
	Ik1		991 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BAT P TD Q

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		599
		652

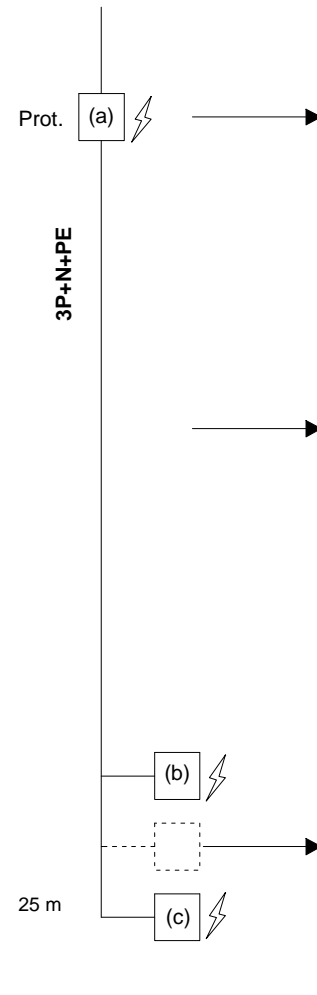
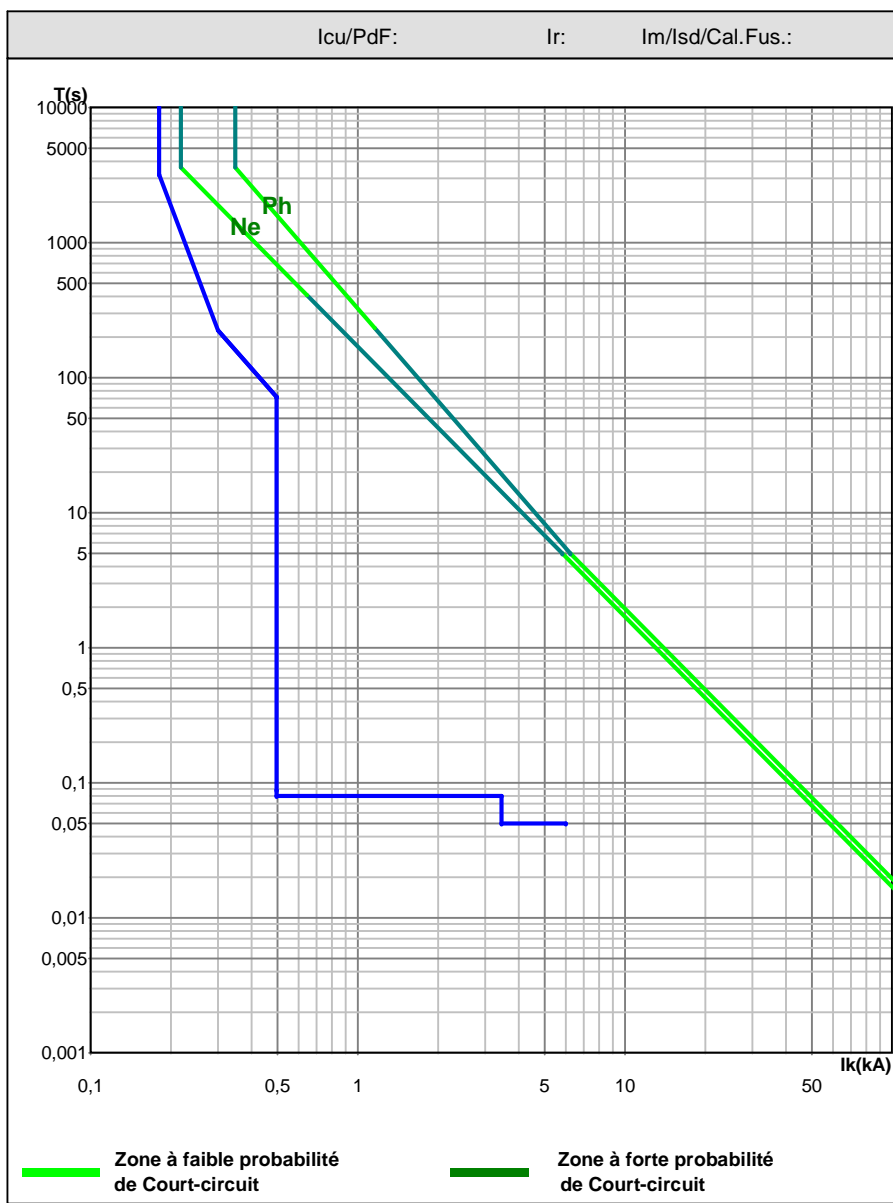
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT Q	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD R	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation	TD R		

Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison						
Données				Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)			Section phase		1 x 150 mm²
Ame	Al			Section neutre		1 x 70 mm²
Pôle	Uni Trèfle			Section PE(N)		1 x 25 mm²
Mode de pose	63			Nb	Câble	3X(1x150)
1er récepteur				IZ	STH	228,35 A   70,302 mm²
Longueur	25 m			Critère		FORC
Longueur max prot.	149 m (CC)			Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %			CI	5000 ms	Ph   5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76	1,00	PE	5000 ms	Ne   5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1912 A
	Ik2		1656 A
	Ik1		937 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT Q|TD R

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

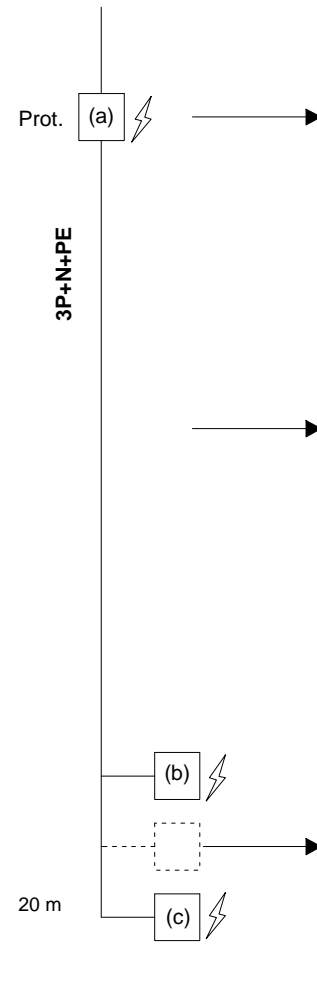
600

652



Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

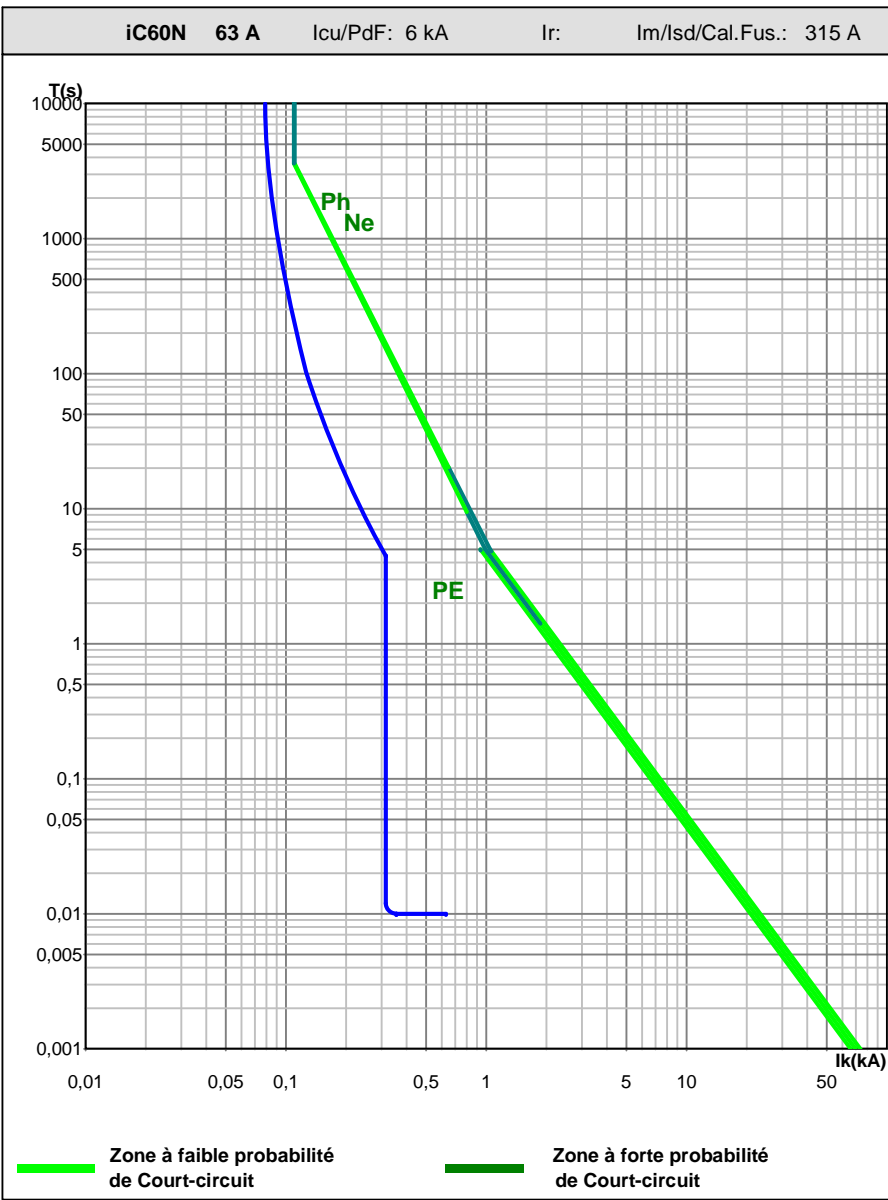
Circuit		Circuit conforme	
Amont	M	Nb / Style	1 Divers
Repère	RESERVE	Consom. / IB	63A 63,00 A
Désignation			




Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. B
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	315 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 16 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 16 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 16 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 5G16
1er récepteur			IZ	STH	72,10 A 12,885 mm²
Longueur	20 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	131 m (CI)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 813 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 5000 ms	Ne 3123 ms

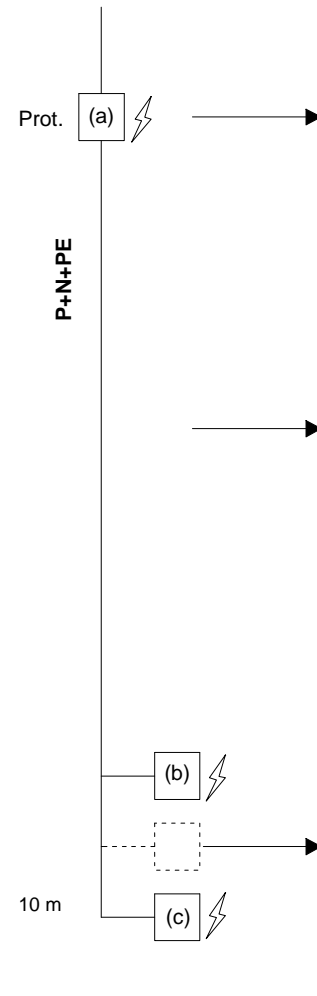
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		1860 A
	Ik2		1611 A
	Ik1		1004 A
	If	611 A	



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE			
		B	Mise à jour pour modif					
		A	Relevés sur site		AFFAIRE:			Folio
		Ind.	MODIFICATIONS					
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020		PLAN:	
Coordination Protection/Câble M RESERVE								

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

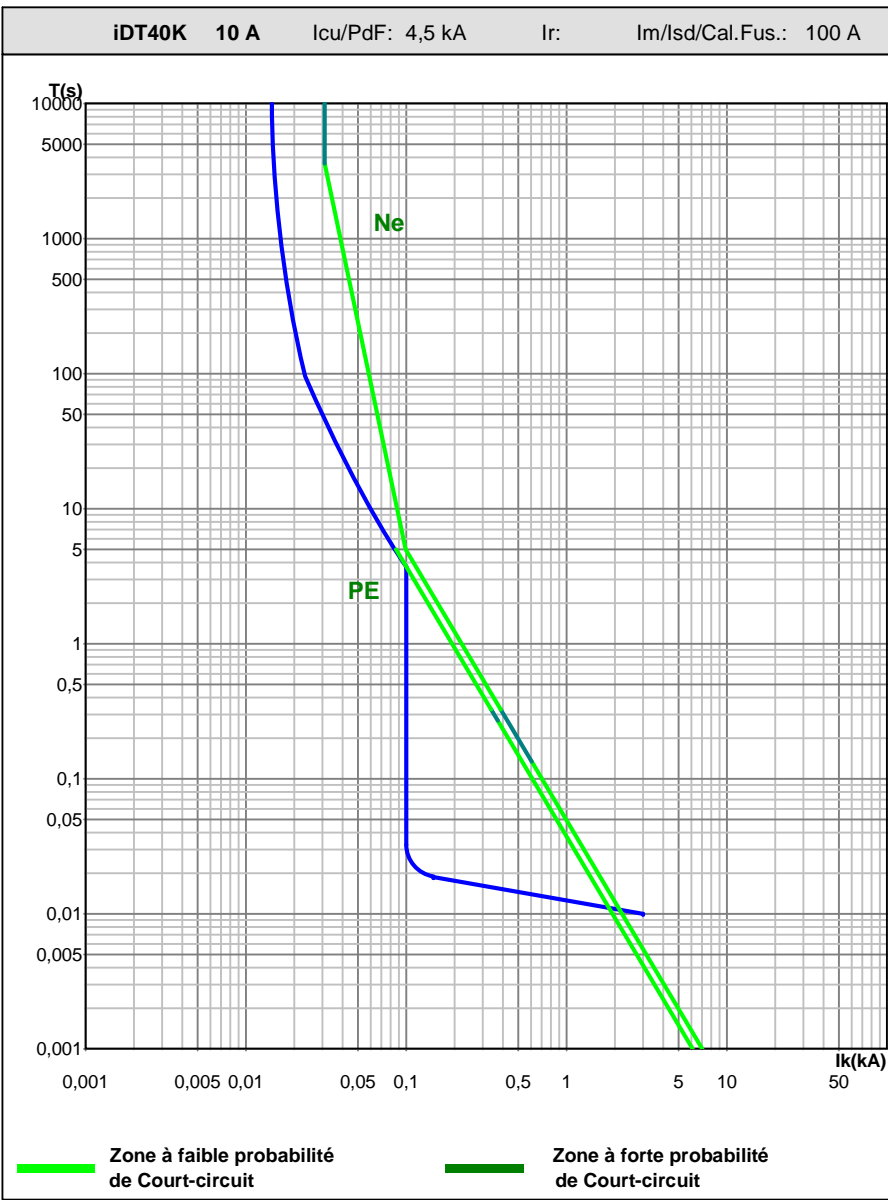
Circuit		Circuit conforme	
Amont	M	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	MECL001	Consom. / IB	200W 0,94 A
Désignation			



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur			IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	10 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	57 m (CI)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 27 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	27 ms Ne 27 ms

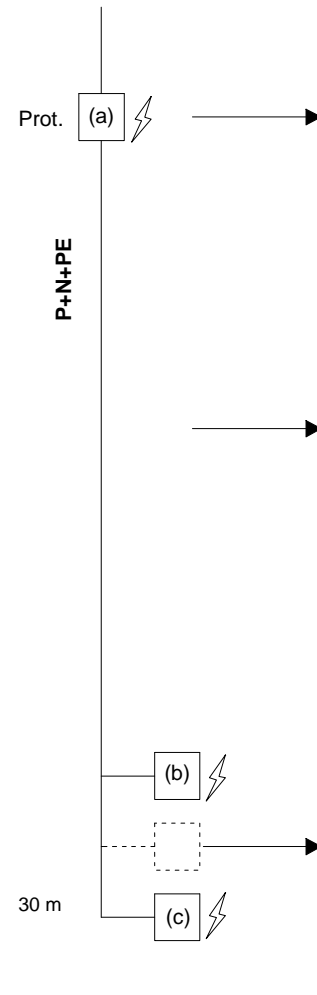
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		565 A
	If	362 A	



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
Coordination Protection/Câble M MECL001		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

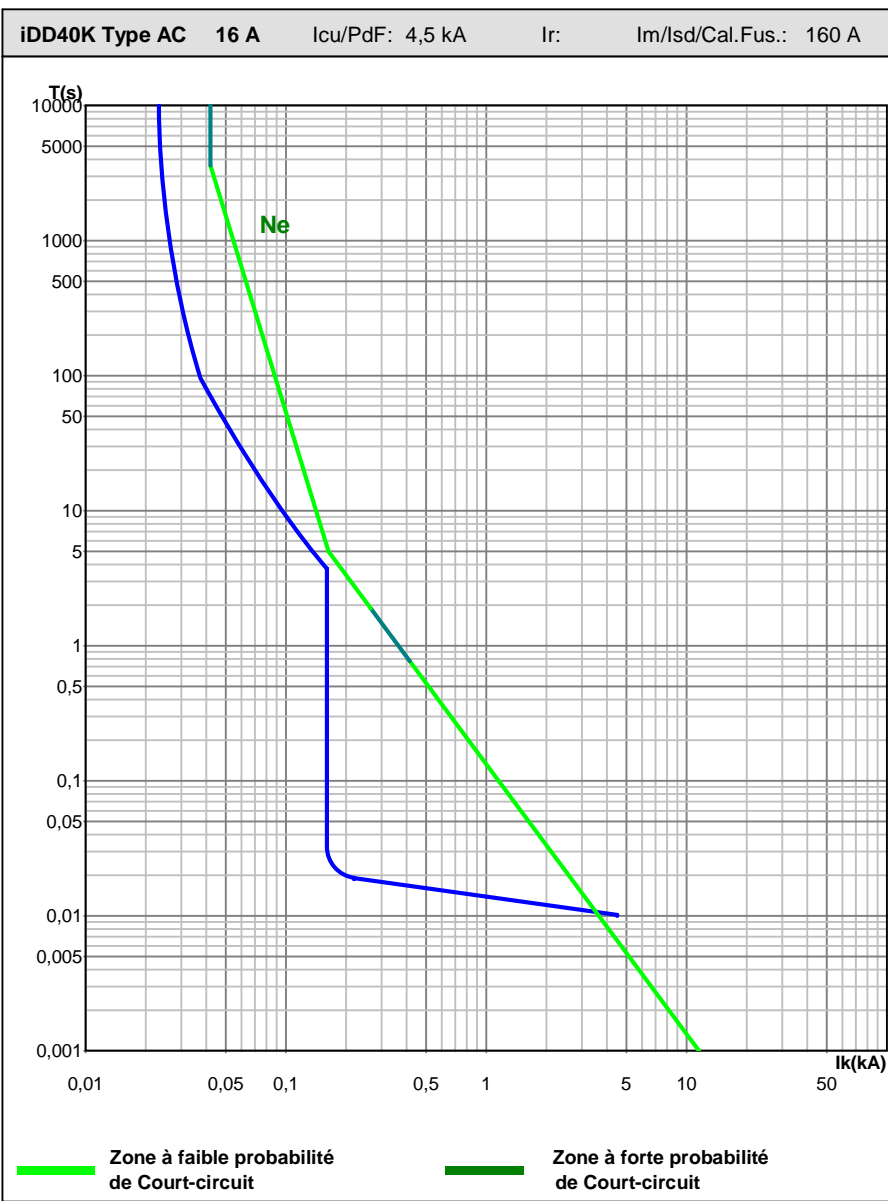
Circuit		Circuit conforme	
Amont	M	Nb / Style	1 PC
Repère	MPC001	Consom. / IB	400W 2,17 A
Désignation			



Protection			
Famille	iDD40K Type AC	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G2,5
1er récepteur		IZ STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	55 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 76 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	76 ms Ne 76 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		393 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble M|MPC001

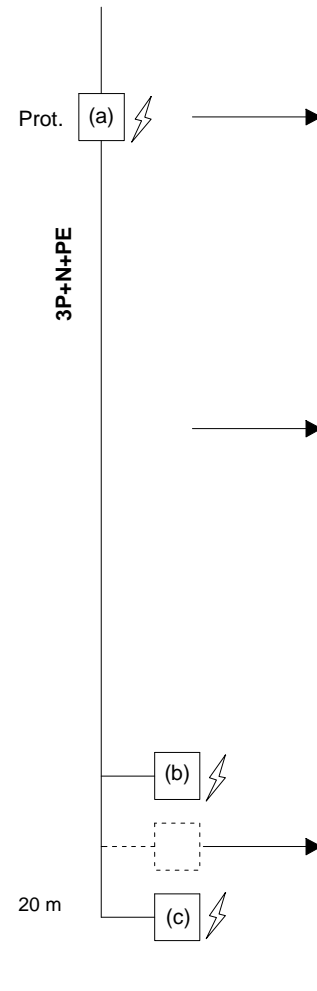
C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022 Norme: C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		603
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

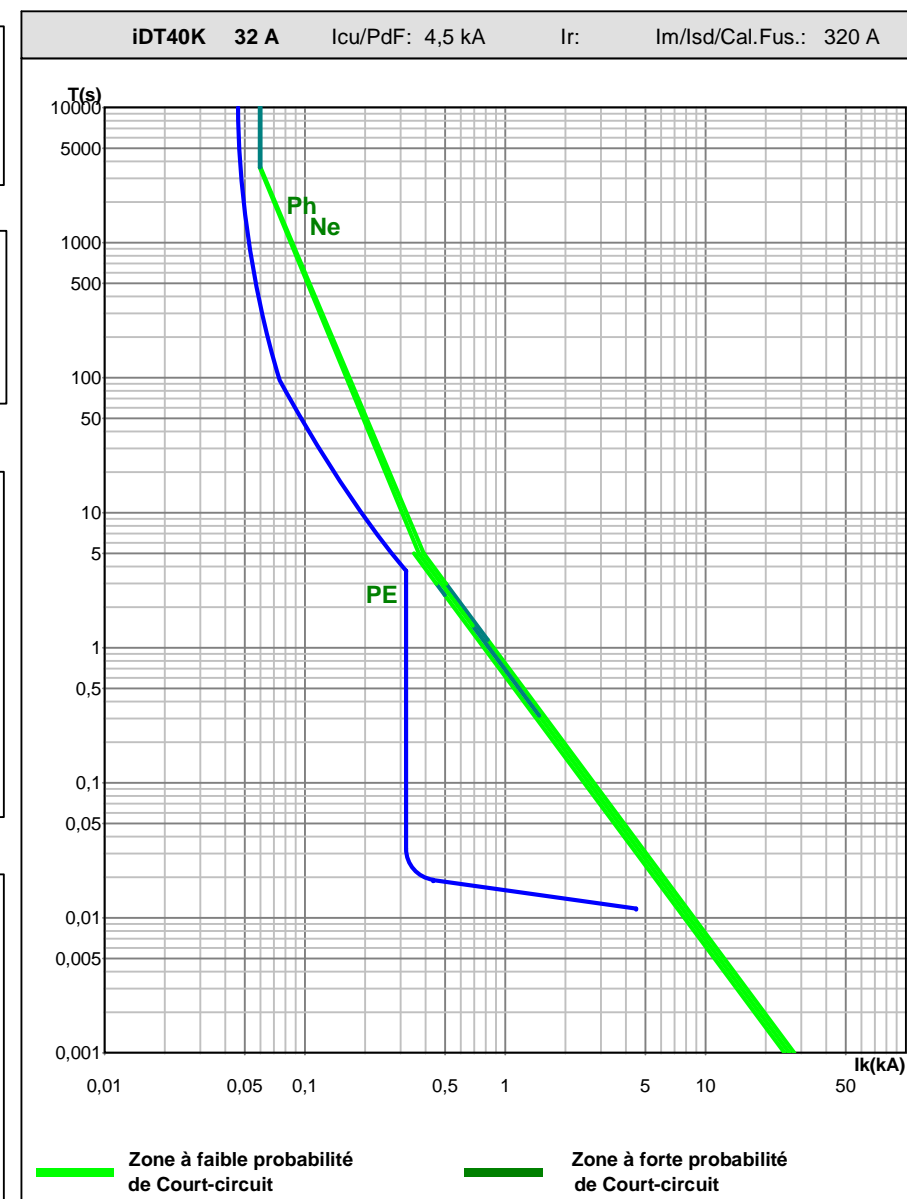
Circuit		Circuit conforme	
Amont	M	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TABLEAUTIN M	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation			



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir			
Im/Isd / IrMgMax	320 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 6 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 6 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 6 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 5G6
1er récepteur			IZ	STH	39,13 A / 4,344 mm²
Longueur	20 m		Critère / FORC		
Longueur max prot.	48 m (CI)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 114 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	5000 ms / Ne 439 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		1477 A
	Ik2		1279 A
	Ik1		774 A
	If	480 A	



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble  
M|TABLEAUTIN M

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

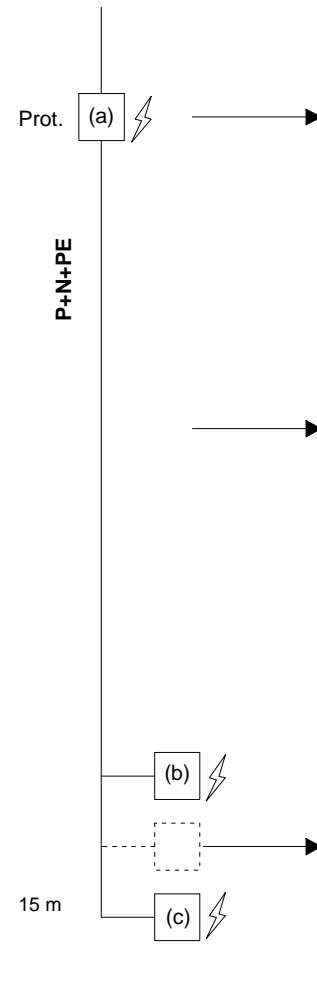
Folio

604

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

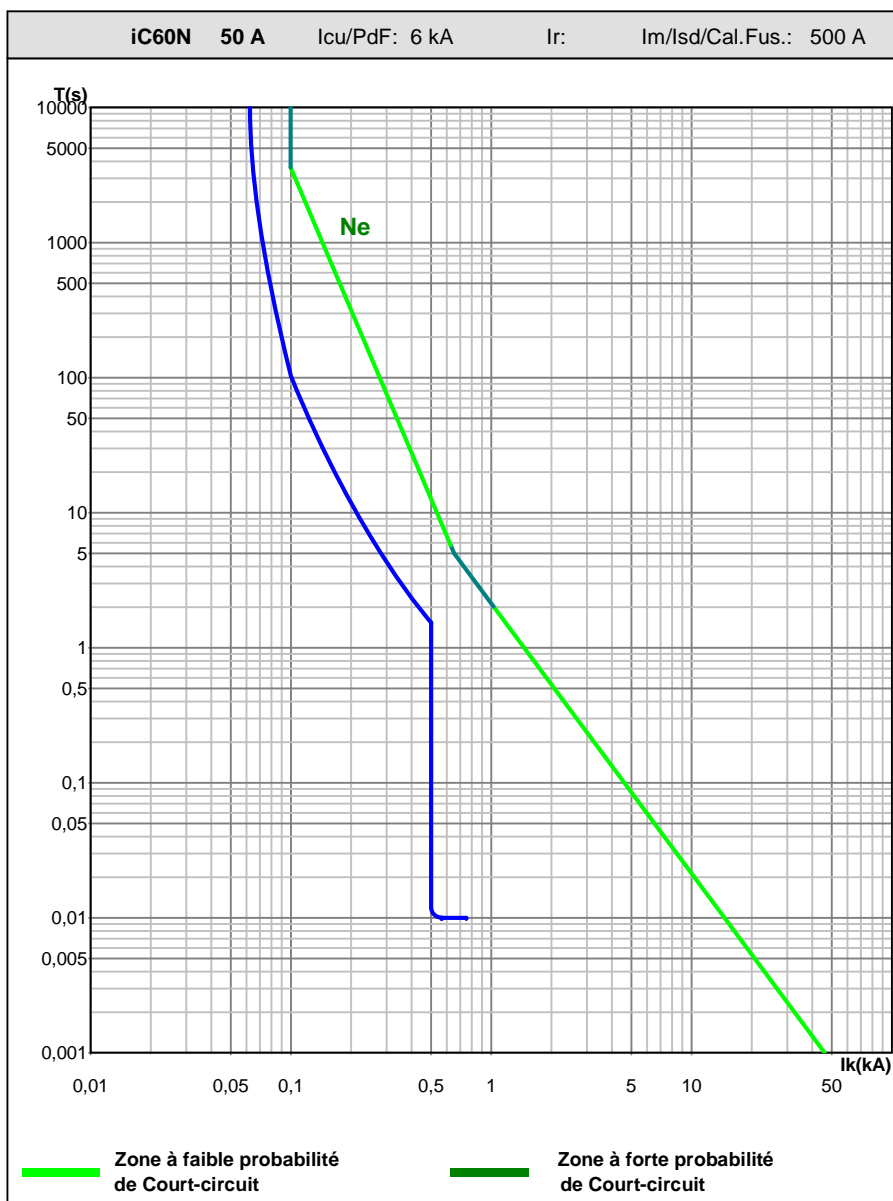
Circuit		Circuit conforme	
Amont	M	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TABLEAUTIN CE	Consom. / IB	50A / 50,00 A
Désignation			



Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	50 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	500 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 10 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 10 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 10 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G10
1er récepteur			IZ	STH	61,96 A / 7,088 mm²
Longueur	15 m		Critère / FORC		
Longueur max prot.	18 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	5000 ms	Ph 1220 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 1220 ms	Ne 1220 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		970 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble  
M|TABLEAUTIN CE

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

605

652

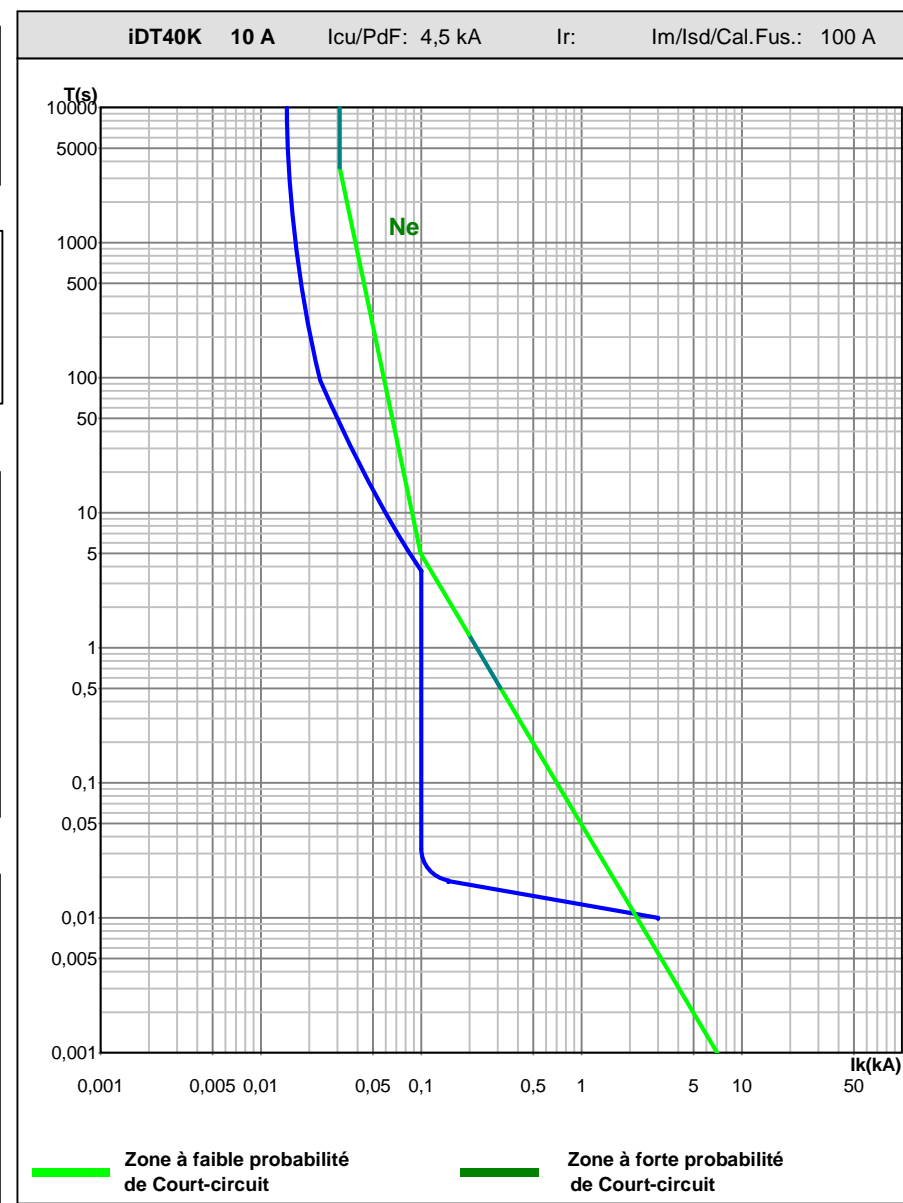
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	231 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	TABLEAUTIN CE	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	ECL	Consom. / IB	200W	0,94 A
Désignation	LUMIEREplacar			

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur			IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	25 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	26 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	5 %		CI	400 ms	Ph 44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	44 ms	Ne 44 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		291 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble TABLEAUTIN CE ECL

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		606
		652

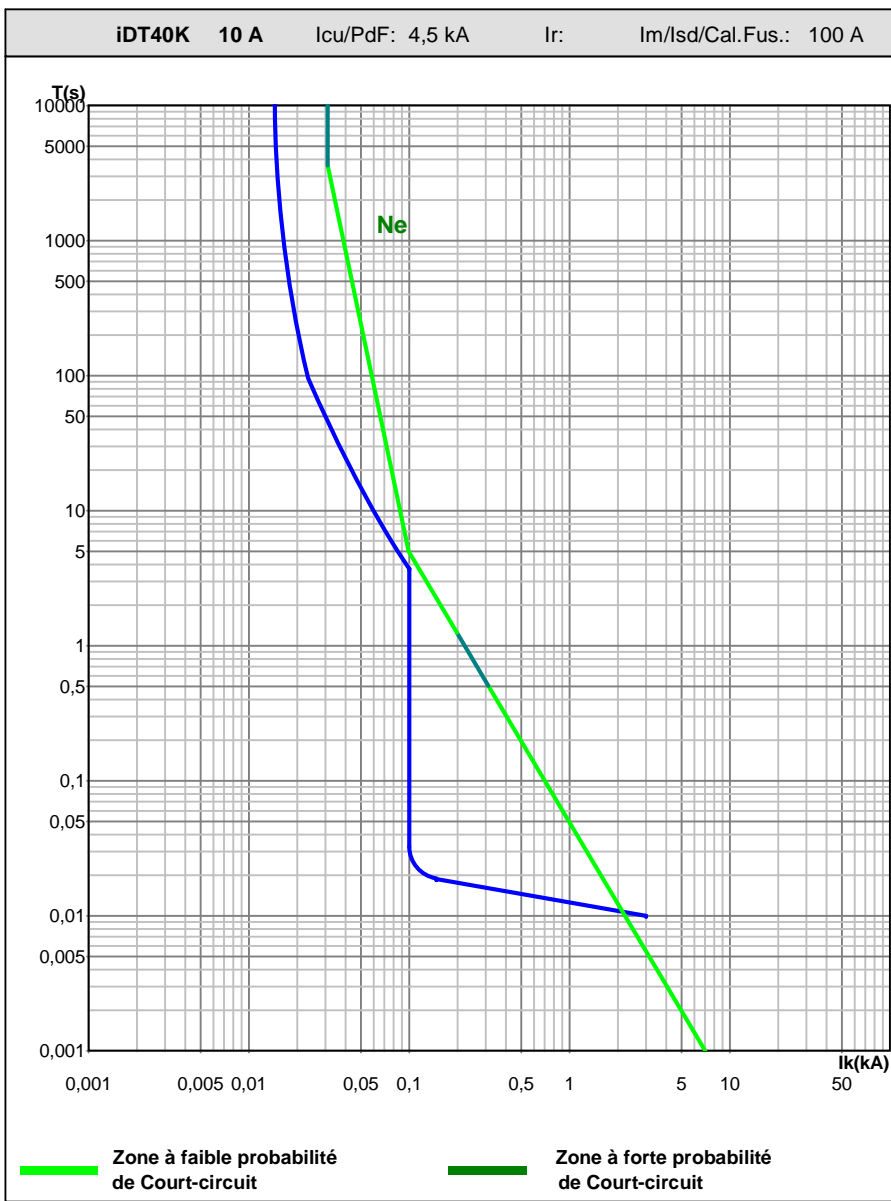
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	231 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	TABLEAUTIN CE	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	TABLEAUTIECL001	Consom. / IB	200W 0,94 A
Désignation	LUMIERE BUREAUX		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G1,5
1er récepteur		IZ	STH 19,00 A 0,535 mm²
Longueur	25 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	26 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	5 %	CI	400 ms Ph 44 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	44 ms Ne 44 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		291 A
	If		



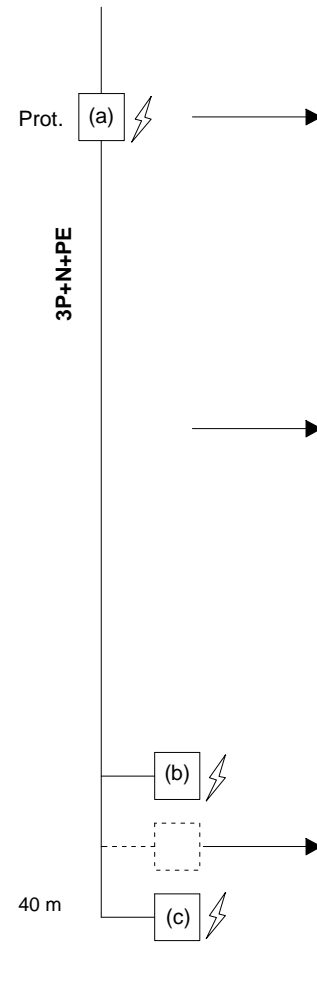
UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble TABLEUTIN CE TABLEAUTIECL001

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		607
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

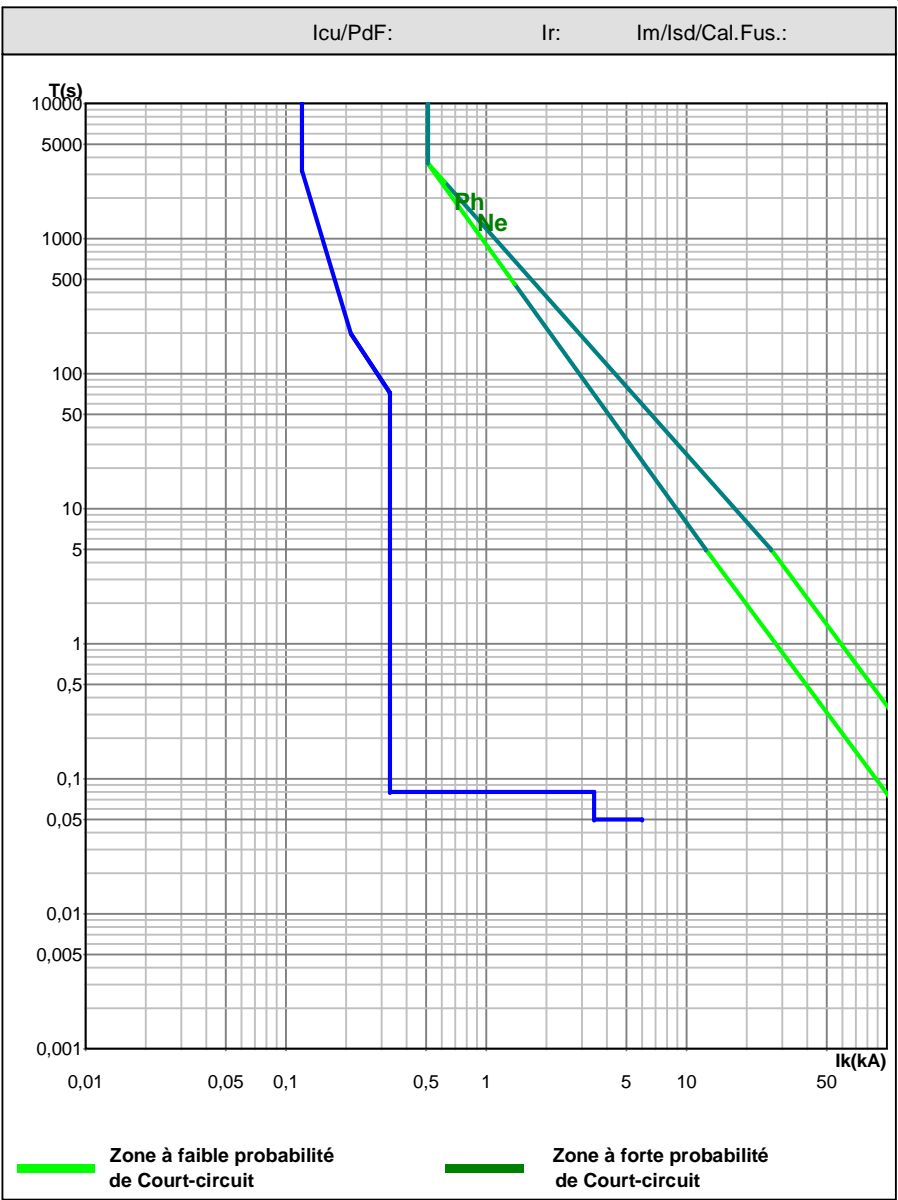
Circuit		Circuit conforme	
Amont	COFFRET FAM	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD FAM	Consom. / IB	100A / 100,00 A
Désignation			



Protection			
Famille		Type protection	Sans Prot.
Calibre		Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	/	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000AR2V (90°C)		Section phase	1 x 300 mm²	
Ame	Al		Section neutre	1 x 300 mm²	
Pôle	Uni Séparé		Section PE(N)	1 x 25 mm²	
Mode de pose	63		Nb	Câble	3X(1x300)
1er récepteur			IZ	STH	334,55 A / 33,519 mm²
Longueur	40 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	374 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,76	1,00	PE 5000 ms	Ne 5000 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2307 A
	Ik2		1998 A
	Ik1		880 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020



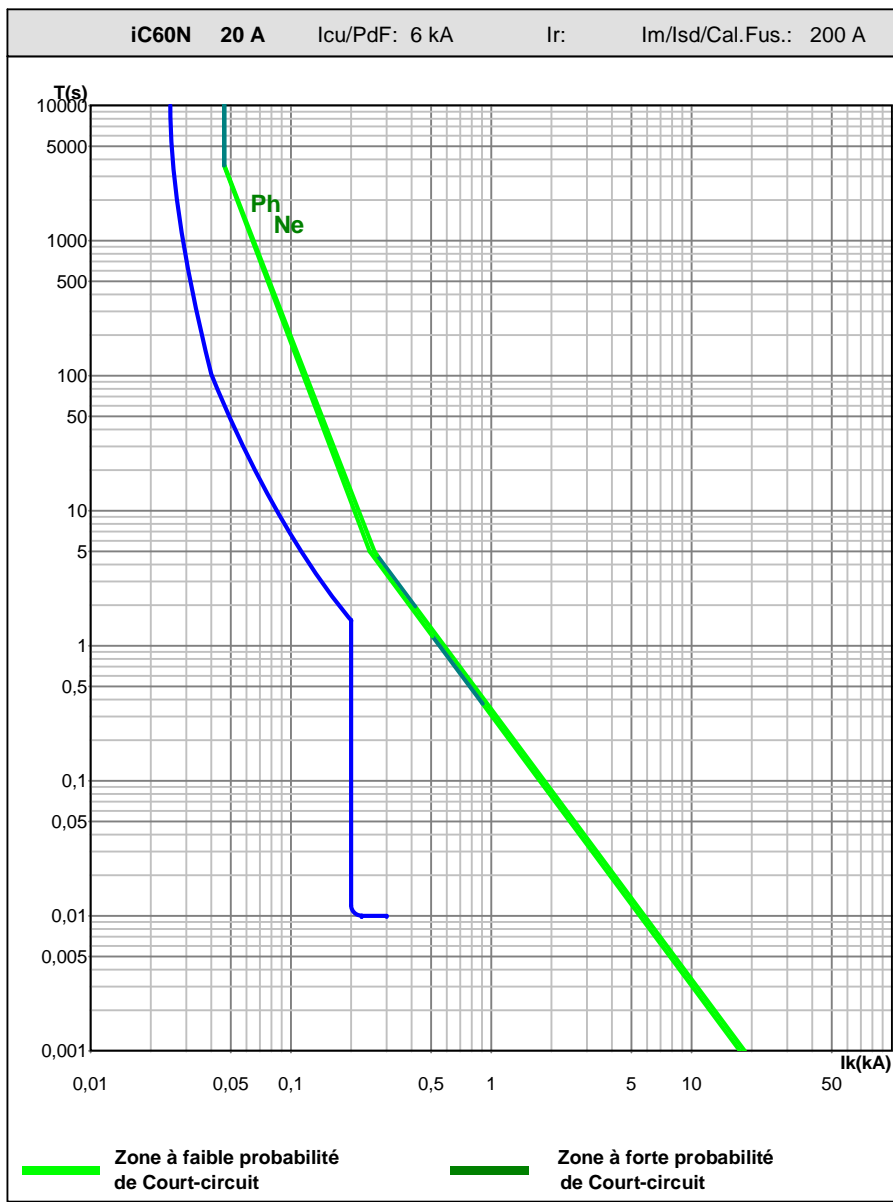
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V


Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT FAM	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TGS	Consom. / IB	10kW / 18,04 A
Désignation	ALIMENTATION TGS		

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	20 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	200 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	CR1-C1 (90°C)		Section phase	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 4 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 5G4
1er récepteur			IZ	STH	30,40 A / 2,043 mm²
Longueur	40 m		Critère / FORC		
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph / 57 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 / 1,00	PE	5000 ms	Ne / 393 ms

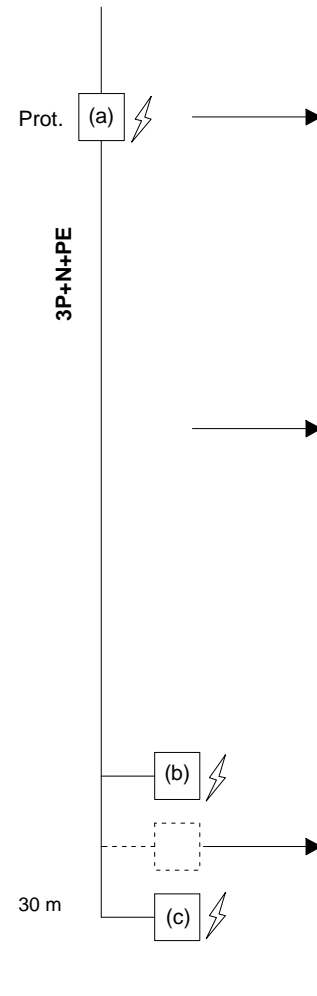
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		905 A
	Ik2		784 A
	Ik1		395 A
If			



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE			
	Coordination Protection/Câble BAT FAM TGS	B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:			Folio 609 / 652
		A	Relevés sur site				
		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:		
		Date:	09/09/2022	Norme:			

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

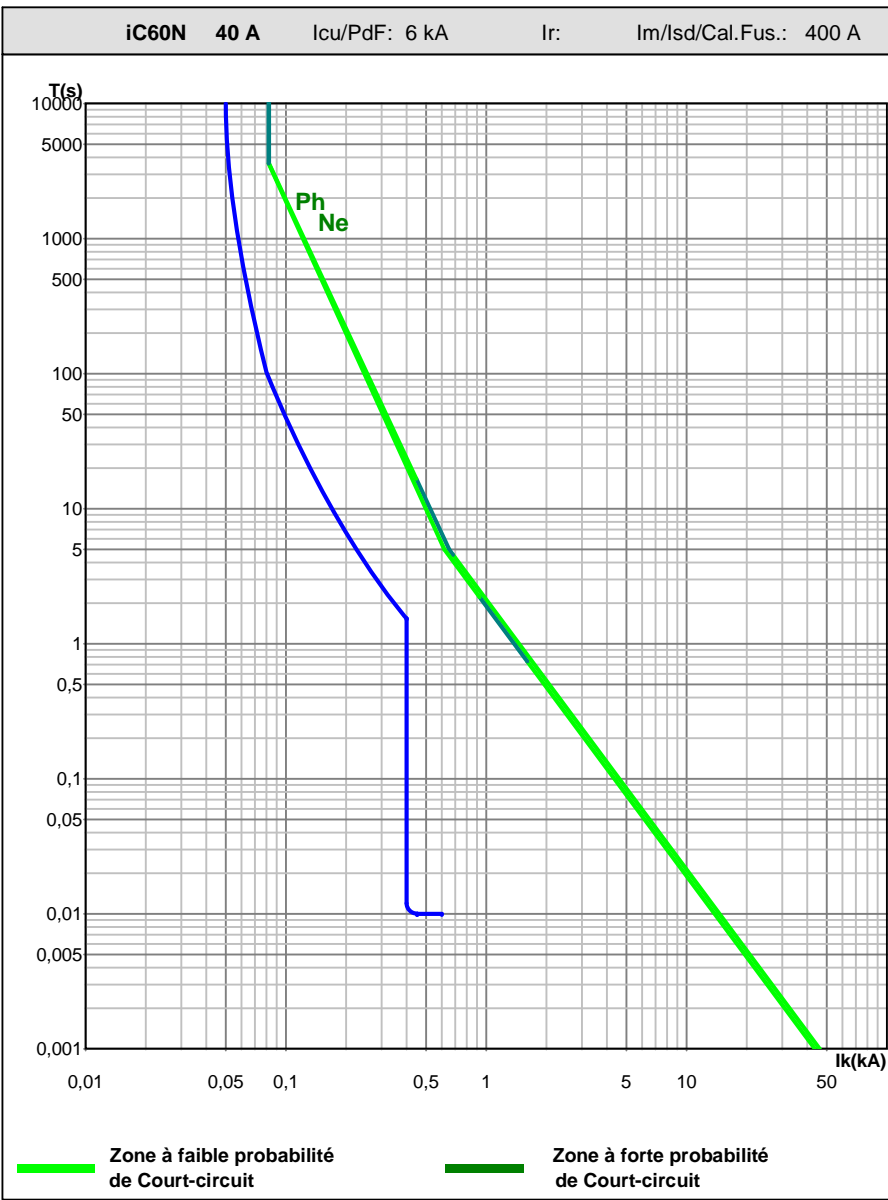
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT FAM	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD2	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation	ALIMENTATION TD2		



Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	400 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 10 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 10 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 10 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 5G10
1er récepteur			IZ	STH	53,80 A / 6,215 mm²
Longueur	30 m		Critère / FORC		
Longueur max prot.	36 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph / 358 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 / 1,00	PE	5000 ms	Ne / 2457 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		1603 A
	Ik2		1388 A
	Ik1		646 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
Coordination Protection/Câble BAT FAM TD2		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

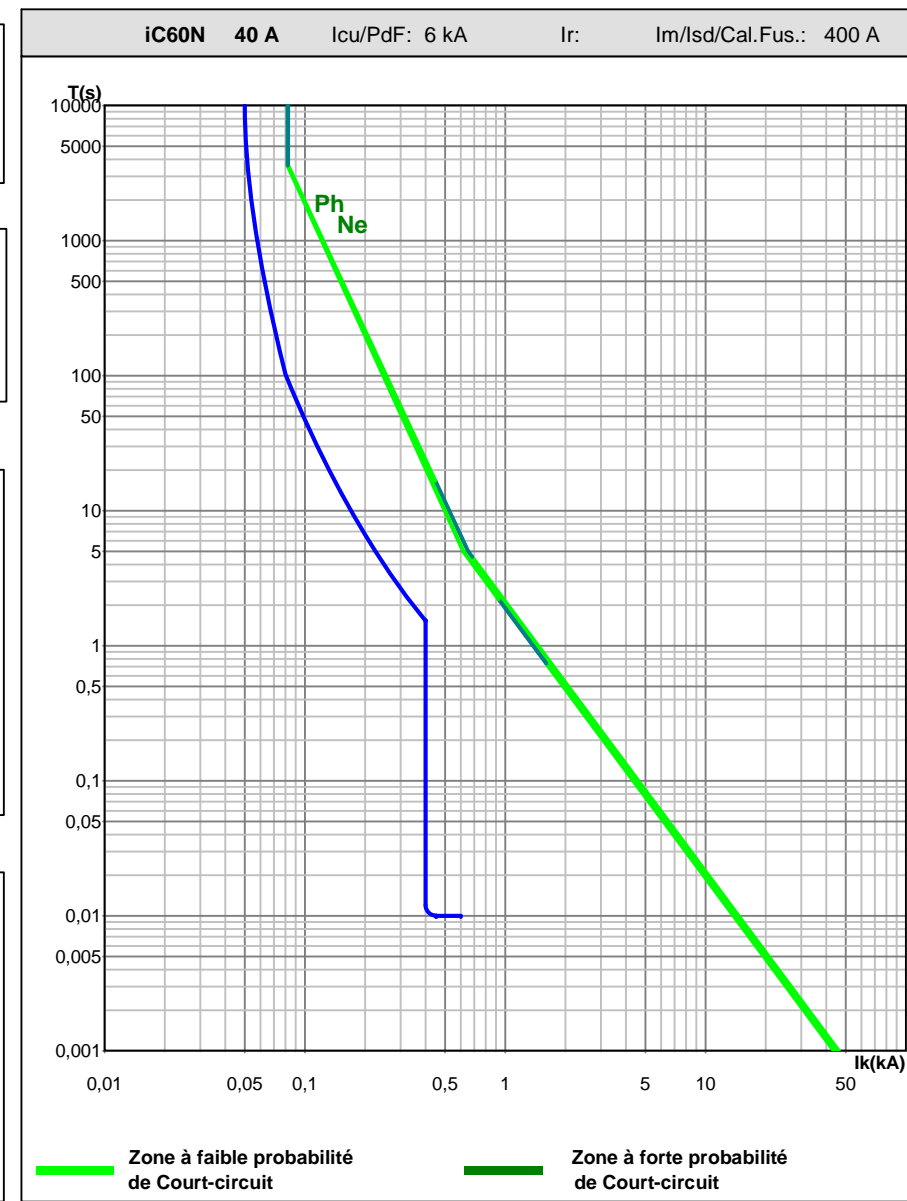
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT FAM	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	TD3	Consom. / IB	40A / 40,00 A
Désignation	ALIMENTATION TD3		

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	40 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	400 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 10 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 10 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 10 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 5G10
1er récepteur			IZ	STH	53,80 A / 6,215 mm²
Longueur	30 m		Critère / FORC		
Longueur max prot.	36 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph / 358 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 / 1,00	PE	5000 ms	Ne / 2457 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		1603 A
	Ik2		1388 A
	Ik1		646 A
If			



UGECAM. NDC  Coordination Protection/Câble BAT FAM TD3	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE		Folio 611 652
	B	Mise à jour pour modif		AFFAIRE:		
	A	Relevés sur site		PLAN:		
	Ind.	MODIFICATIONS				
	Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020		

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	BAT FAM	Nb / Style	1	Tableau
Repère	Q.PAC	Consom. / IB	30kW	54,13 A
Désignation	ALIMENTATION PAC			

Circuit conforme

Prot. (a)

3P+N+PE

Protection

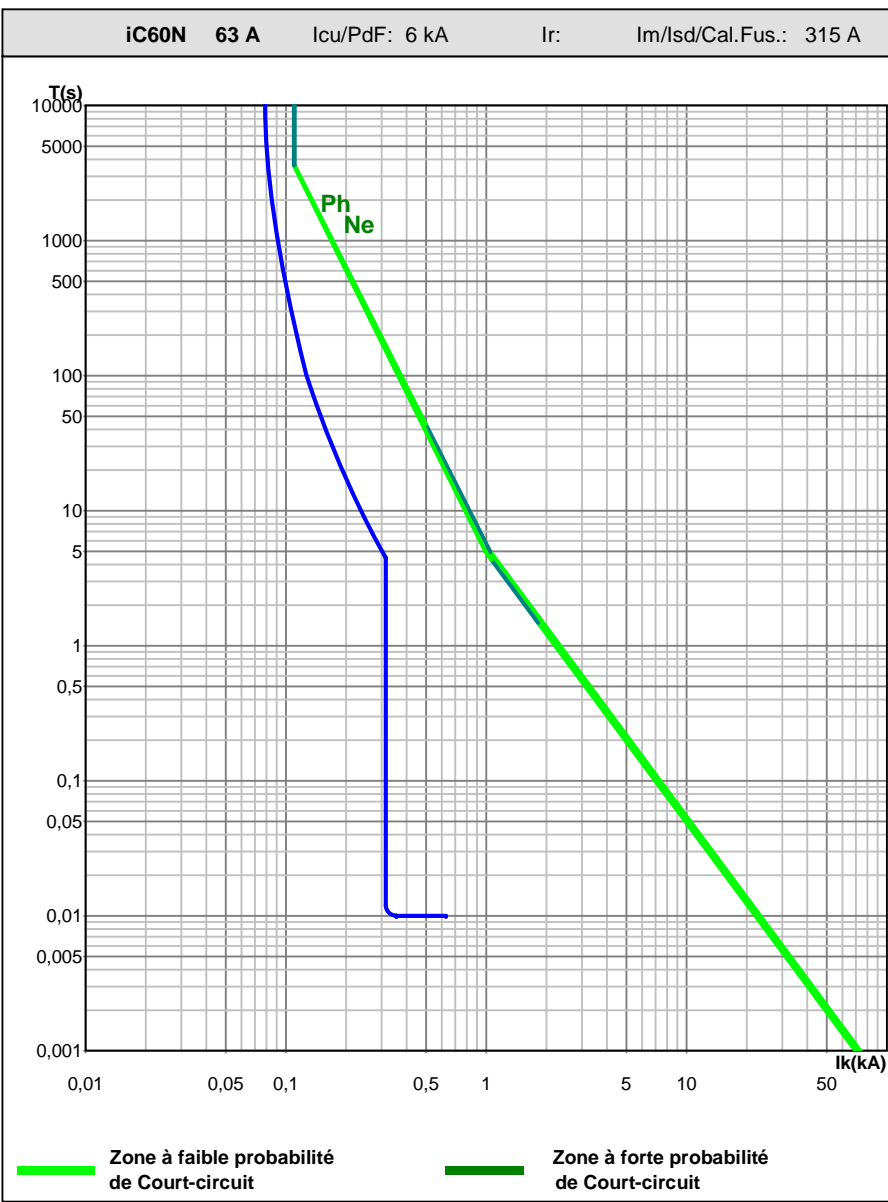
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. B
Calibre	63 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	315 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 16 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 16 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 16 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur		IZ	STH
Longueur	30 m		
Longueur max prot.	89 m (DU)	Critère	FORC
ΔU maxi (%)	8 %	CI	5000 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	5000 ms

Ik en extrémité

	Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	
	If	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3	1812 A
	Ik2	1569 A
	Ik1	718 A
	If	



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT FAM|Q.PAC

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

612

652

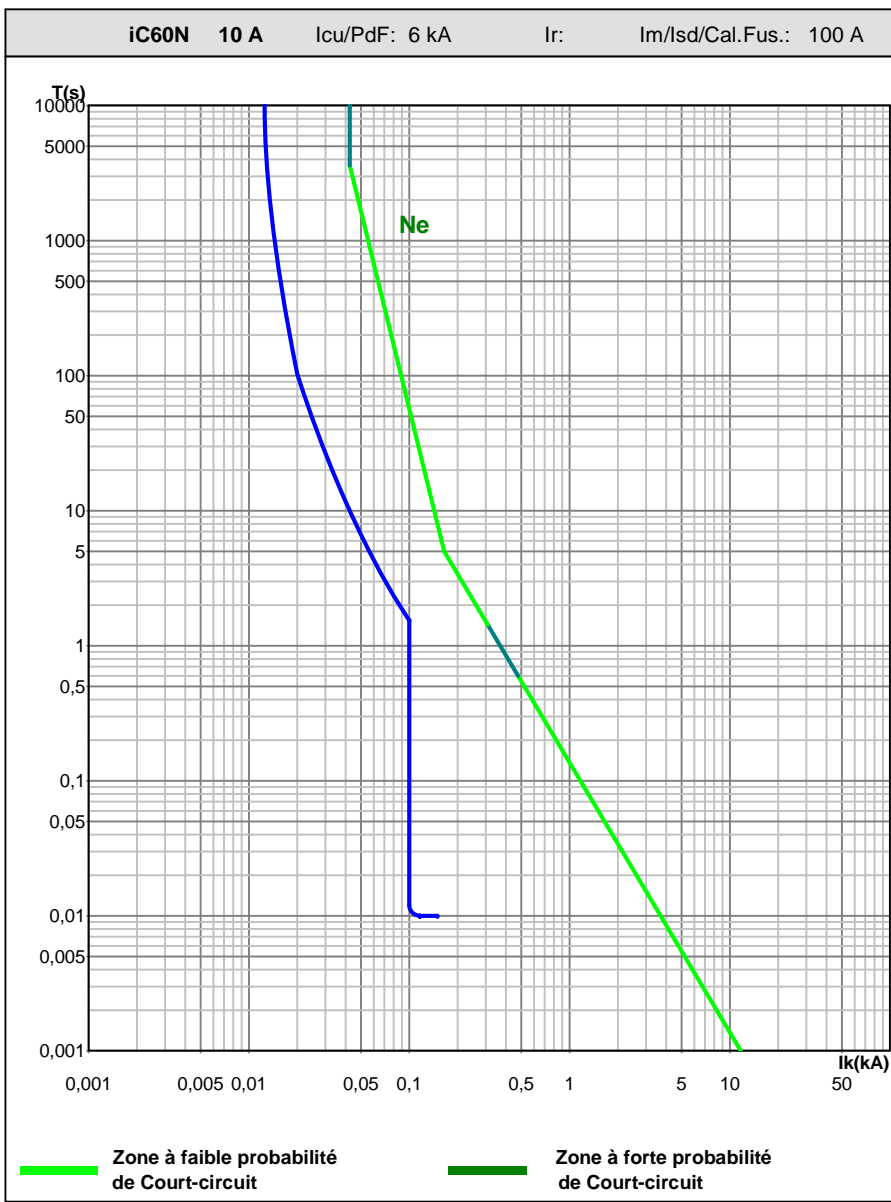
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT FAM	Nb / Style	1	Divers
Repère	SSI	Consom. / IB	500W	2,71 A
Désignation	Centrale SSI			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	92 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 154 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 154 ms	Ne 154 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BAT FAM SSI

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		613
		652

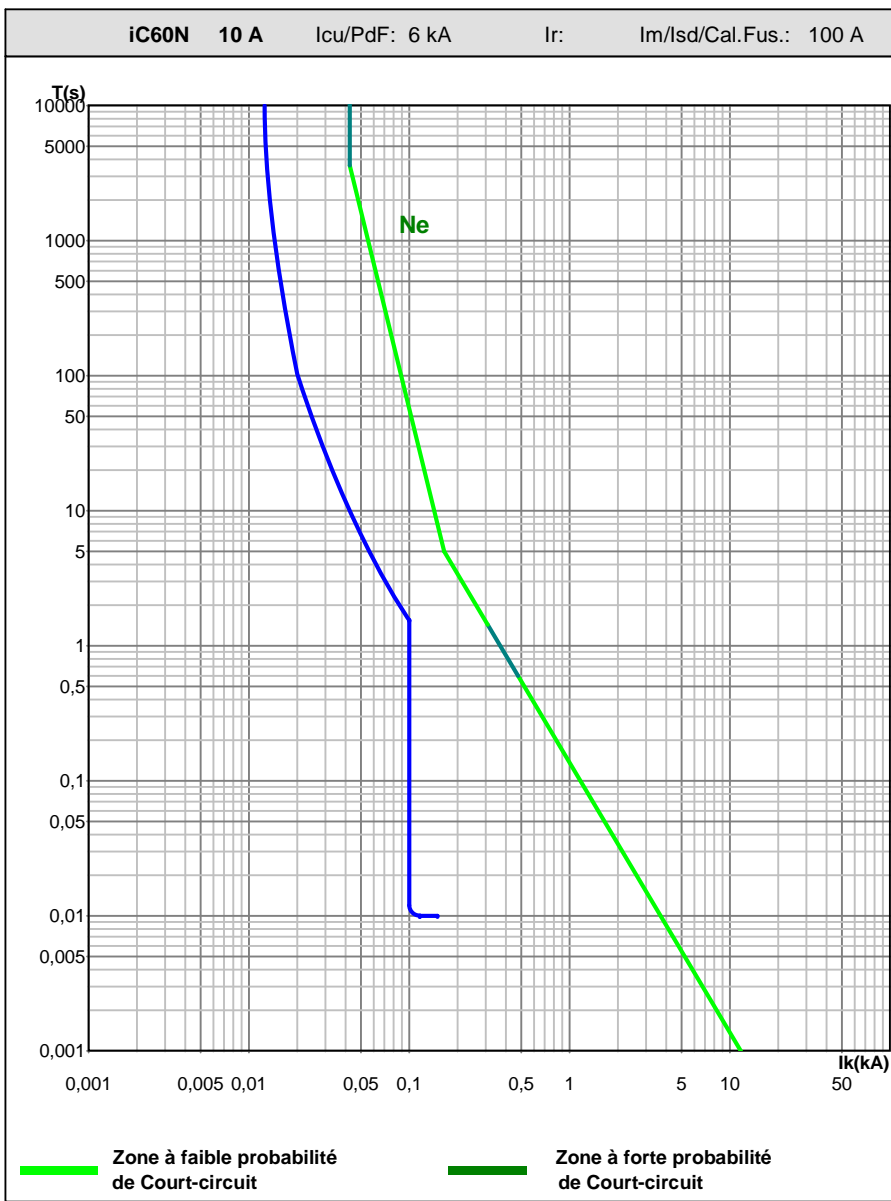
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT FAM	Nb / Style	1 / Divers
Repère	VIDEO	Consom. / IB	500W / 2,71 A
Désignation	Centrale VIDEO		

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 / 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A / 0,535 mm²
Longueur	20 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	92 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms / Ph 154 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00	PE	154 ms / Ne 154 ms

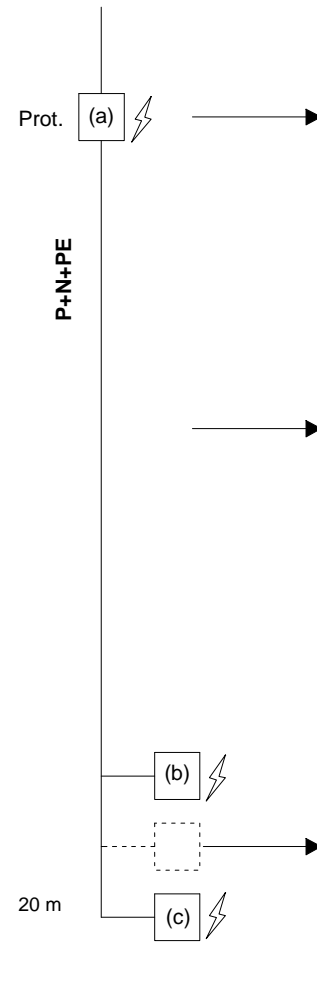
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif		
Coordination Protection/Câble BAT FAM VIDEO		A	Relevés sur site	AFFAIRE:	
		Ind.	MODIFICATIONS	PLAN:	
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

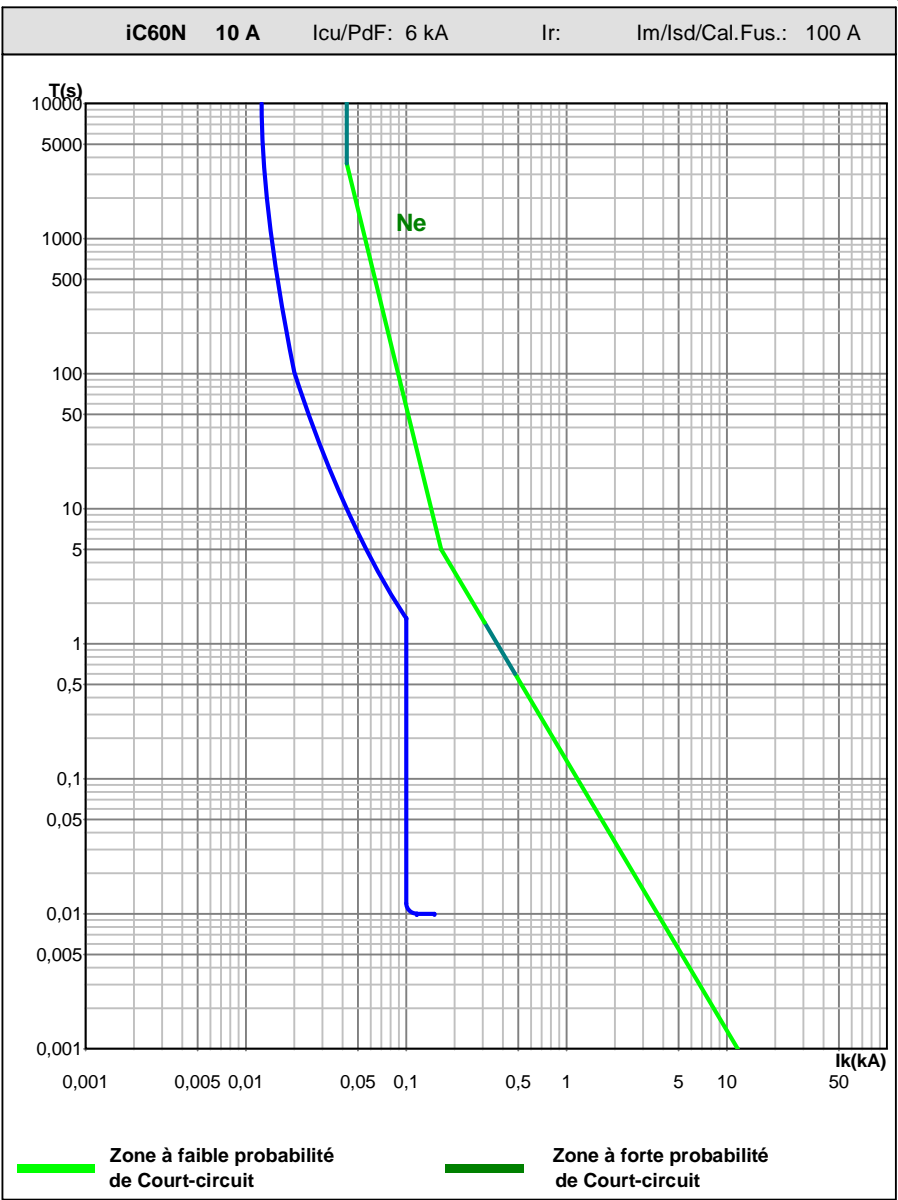
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT FAM	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	BAIE	Consom. / IB	500W / 2,71 A
Désignation	BAIE		



Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 / 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A / 0,535 mm²
Longueur	20 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	92 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	5000 ms / Ph 154 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00	PE	154 ms / Ne 154 ms

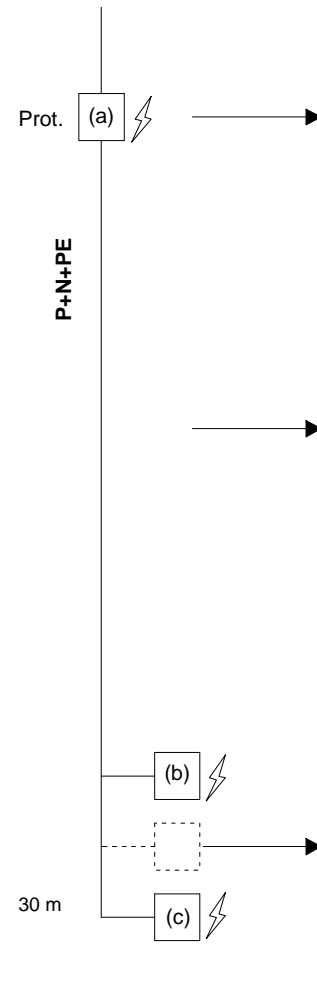
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
	B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
	A	Relevés sur site	PLAN:	
	Ind.	MODIFICATIONS	Folio	
Coordination Protection/Câble BAT FAM BAIE	Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020
		615		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

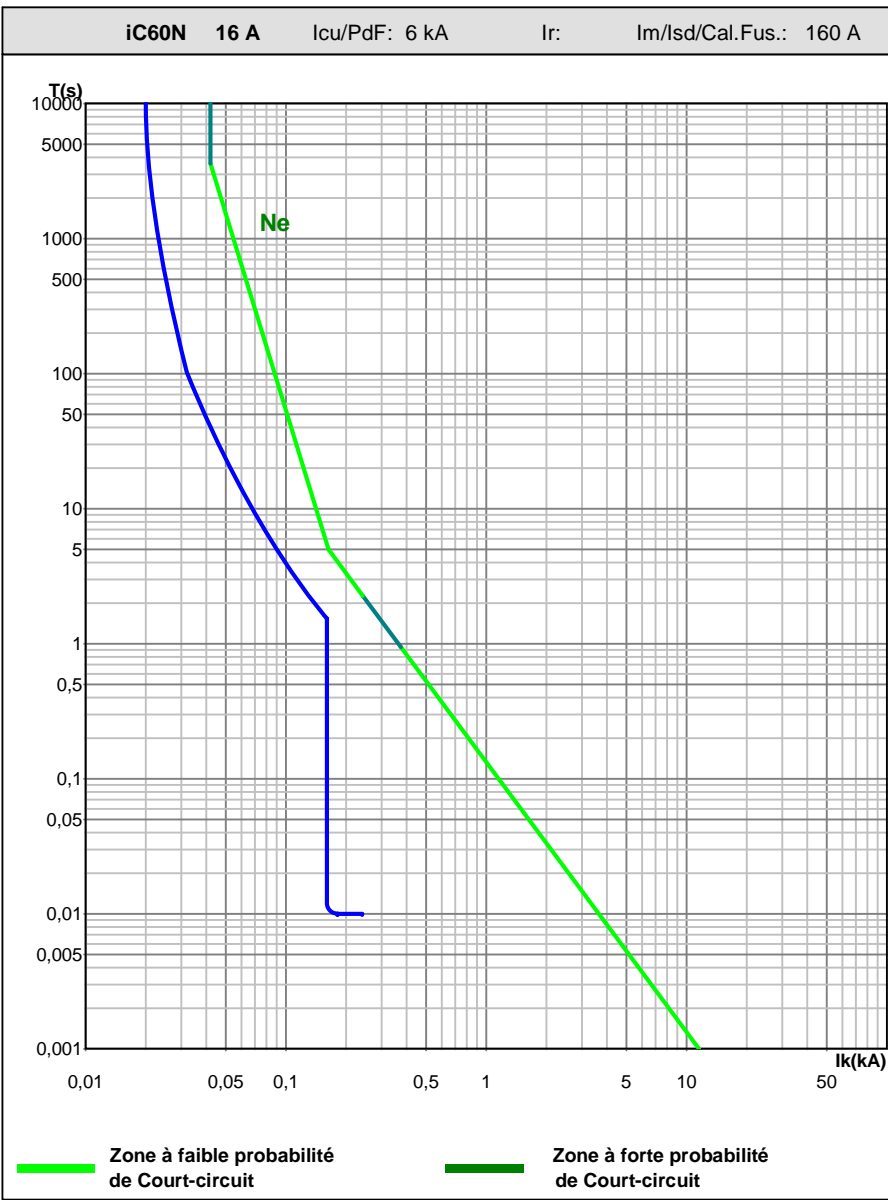
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT FAM	Nb / Style	1	Divers
Repère	SPLIT LS	Consom. / IB	1000W	5,41 A
Désignation	EXEMPLE split			




Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	30 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	50 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 154 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	154 ms Ne 154 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		355 A
	If		



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE			
		B	Mise à jour pour modif					
		A	Relevés sur site		AFFAIRE:			Folio
		Ind.	MODIFICATIONS					
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020		PLAN:	



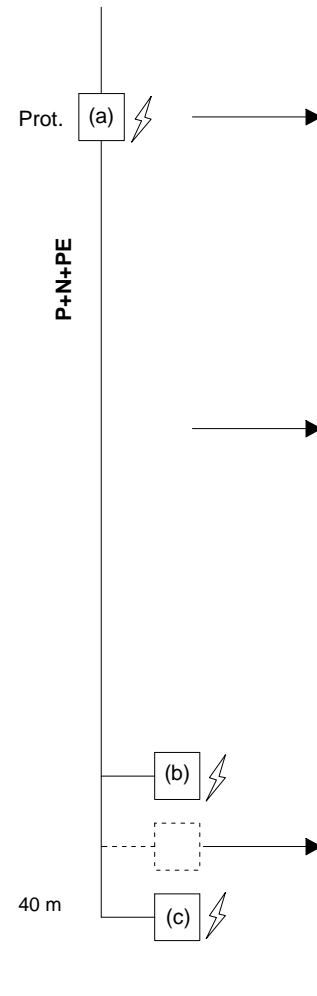
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	BAT FAM	Nb / Style	1	Divers
Repère	VMC 1	Consom. / IB	4A	4,00 A
Désignation				



Protection

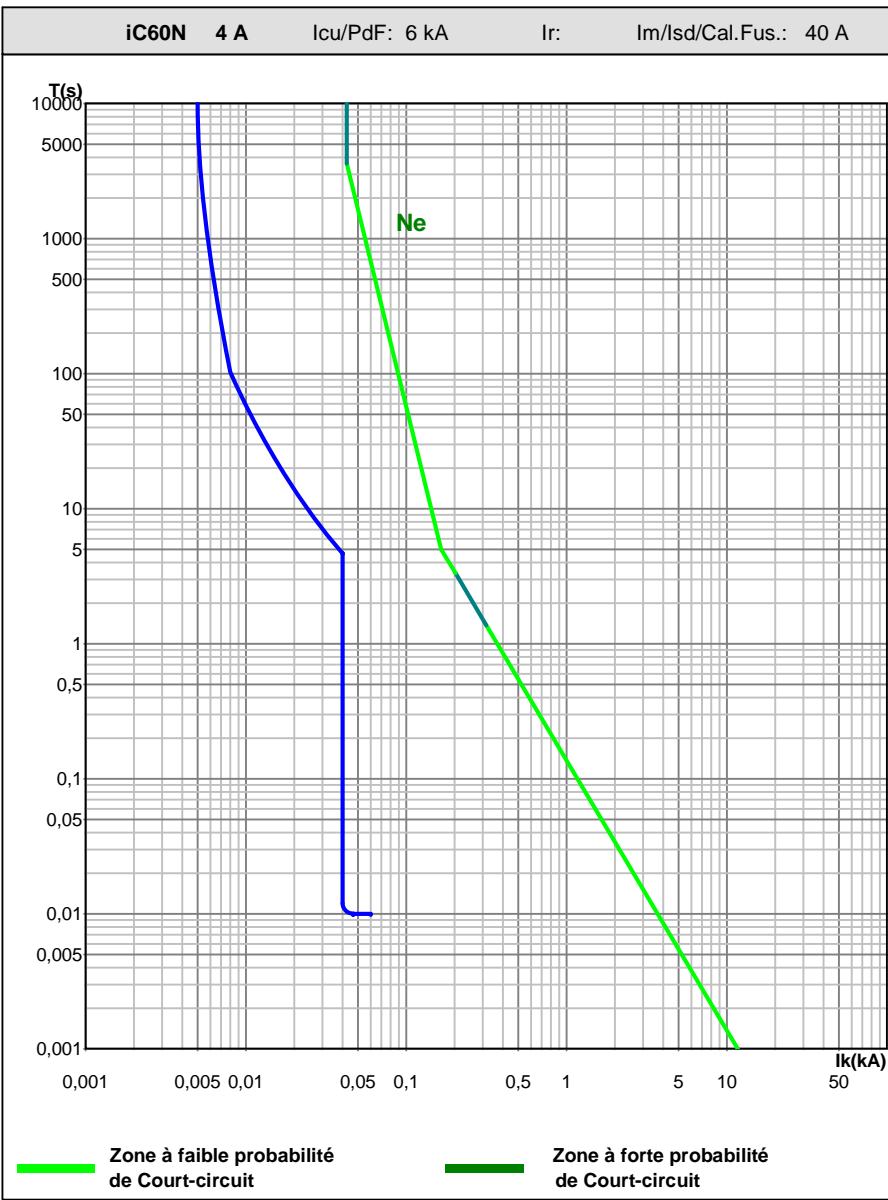
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	4 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	40 A /	Δt	

Liaison

Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur				IZ	STH	26,12 A	0,123 mm²
Longueur	40 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	97 m (DU)			Temps max			
ΔU maxi (%)	8 %			CI	400 ms	Ph	154 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	154 ms	Ne	154 ms

Ik en extrémité

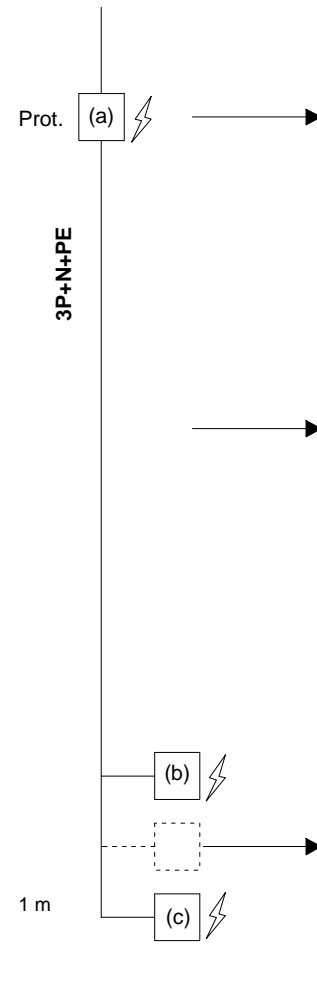
	Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	
	If	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	295 A
	If	



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	617
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble BAT FAM VMC 1	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

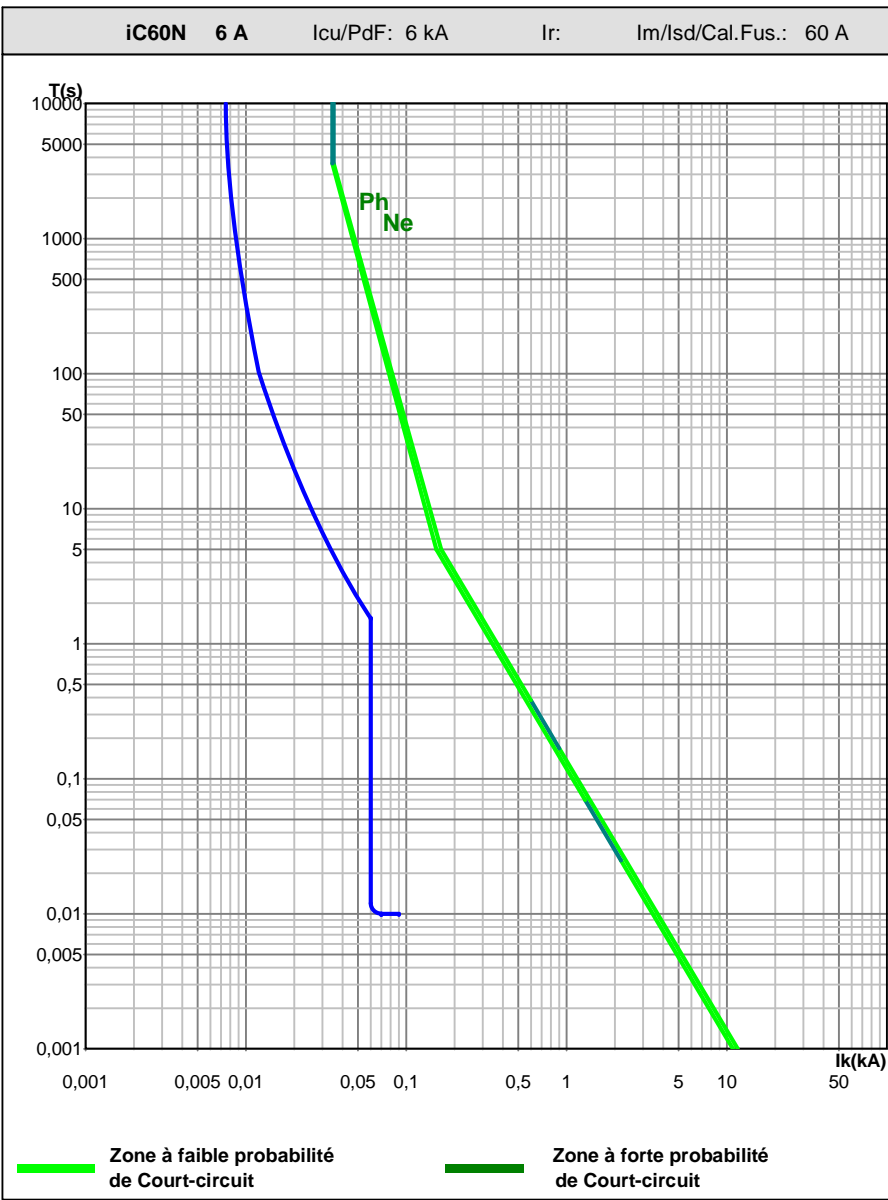
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT FAM	Nb / Style	1 Divers
Repère	QCDE2	Consom. / IB	6A 6,00 A
Désignation	PROTECTION ORGANE DE COMMANDE		



Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	6 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	60 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 5G2,5
1er récepteur			IZ	STH	22,68 A 0,296 mm²
Longueur	1 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	129 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 22 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE 5000 ms	Ne 154 ms

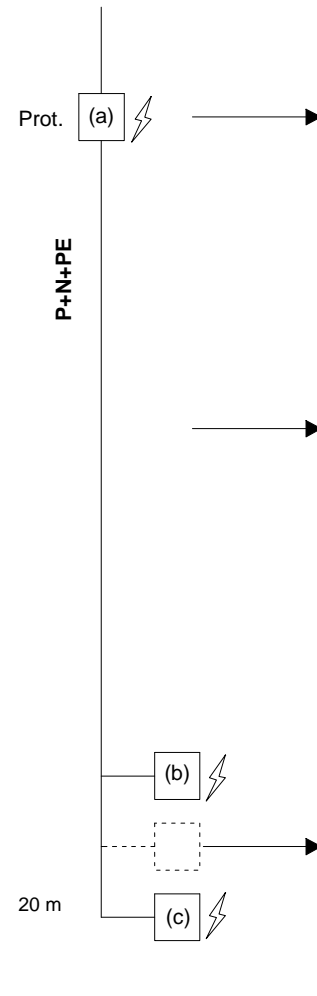
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2189 A
	Ik2		1895 A
	Ik1		841 A
	If		



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	618
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble BAT FAM QCDE2	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

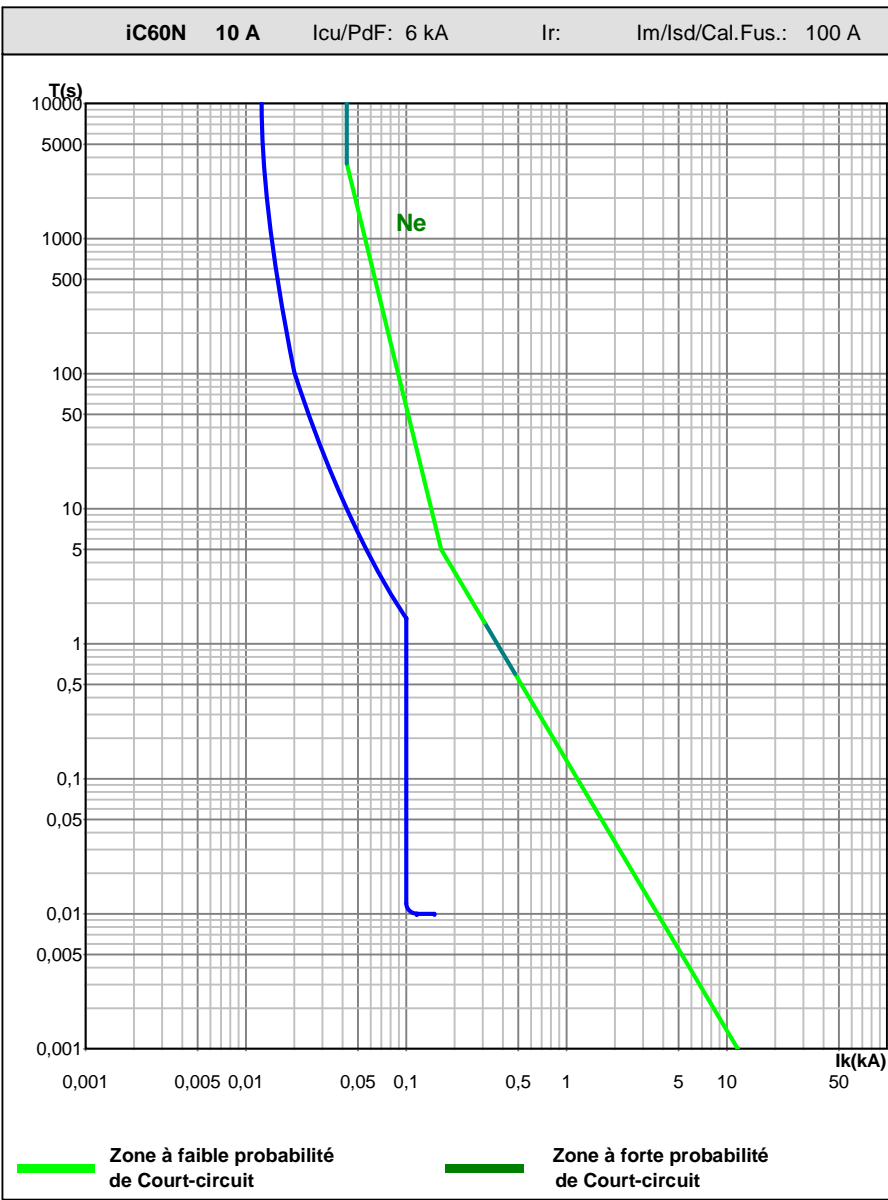
Circuit		Protection non conforme		
Amont	BAT FAM	Nb / Style	1	Eclairage
Repère	EL.06	Consom. / IB	550W	2,59 A
Désignation	Exemple ECL			




Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi/Uni		Section PE(N)	1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G2,5
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A 0,535 mm²
Longueur	20 m		Critère DU!		
Longueur max prot.	26 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 153 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	153 ms Ne 153 ms

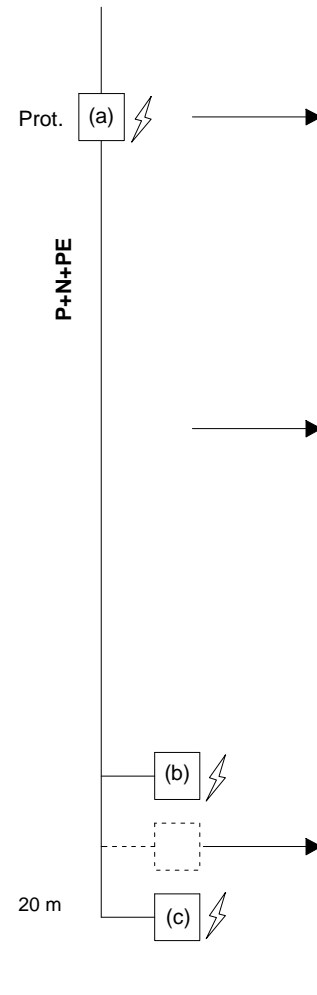
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		446 A
	If		



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE		
	Coordination Protection/Câble BAT FAM EL.06	B	Mise à jour pour modif		AFFAIRE:	Folio	
		A	Relevés sur site				
		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:	619 / 652	
		Date: 09/09/2022	Norme: C1510020				

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

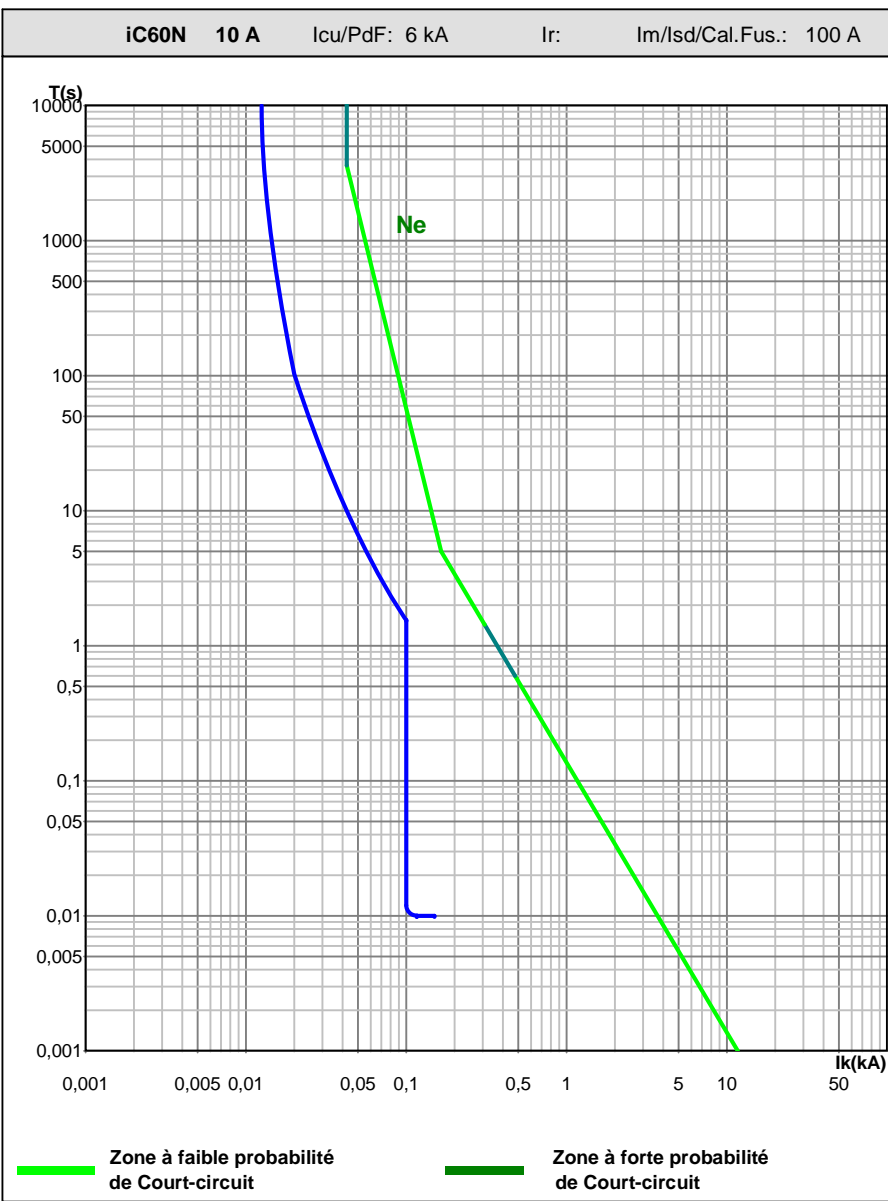
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT FAM	Nb / Style	1 / Eclairage
Repère	EL.02	Consom. / IB	550W / 2,59 A
Désignation	Exemple ECL		



Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 / 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A / 0,535 mm²
Longueur	20 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	29 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms / Ph 154 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00	PE	154 ms / Ne 154 ms

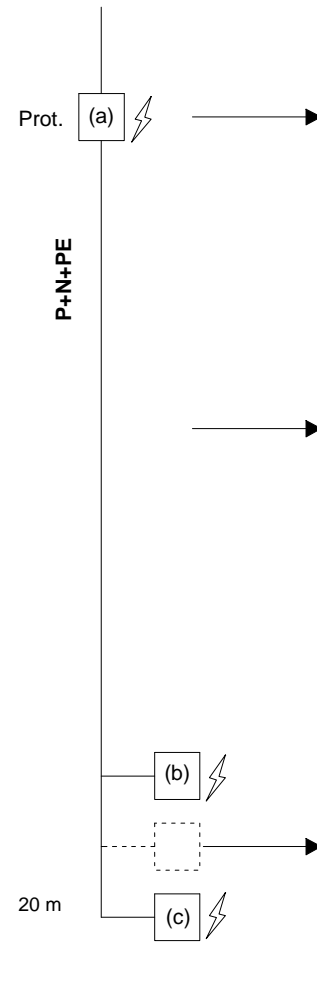
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		



	UGECAM. NDC	Coordination Protection/Câble BAT FAM EL.02	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE			<div>ELIE</div>	
			B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:				Folio
			A	Relevés sur site					
			Ind.	MODIFICATIONS			PLAN:		620 652
			Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020			

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

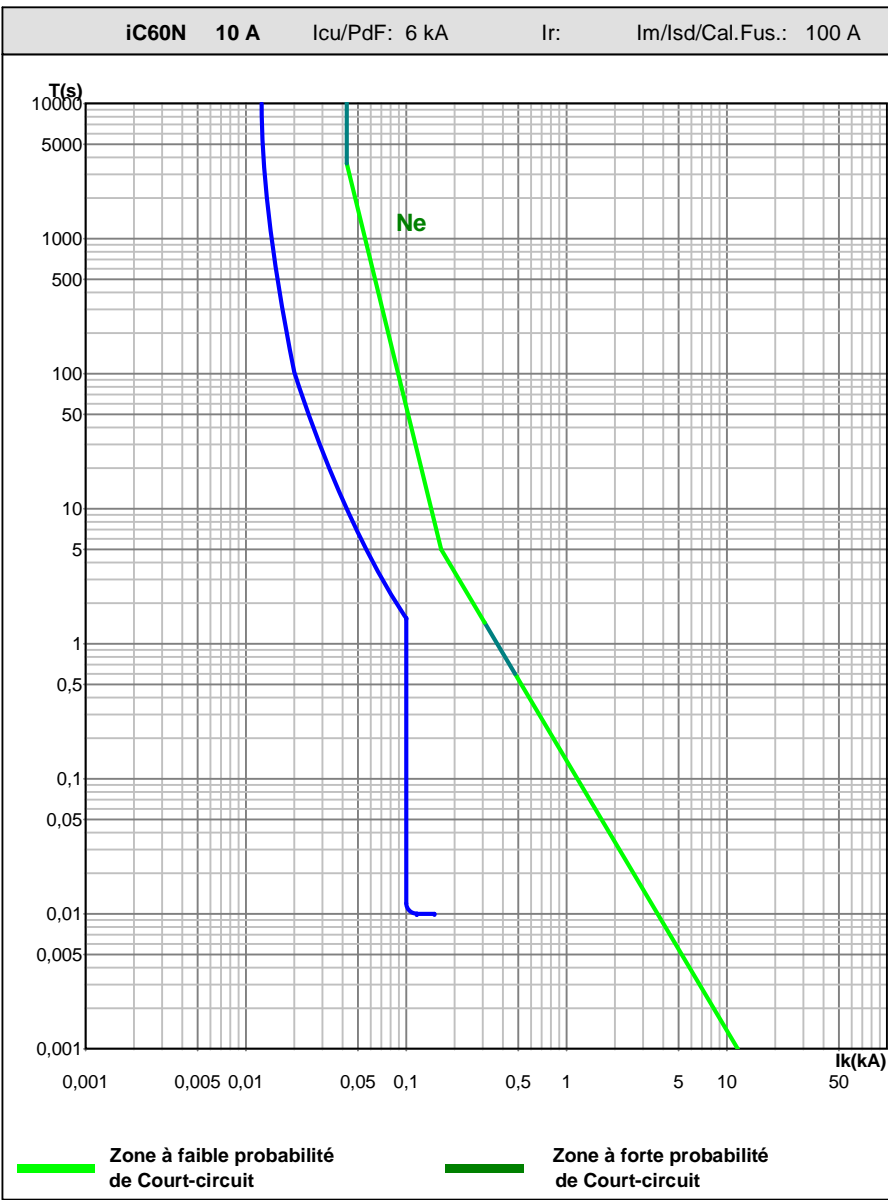
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT FAM	Nb / Style	1 / Eclairage
Repère	EL.20	Consom. / IB	550W / 2,59 A
Désignation	Exemple ECL		




Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	0 ms

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 / 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A / 0,535 mm²
Longueur	20 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	29 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms / Ph 154 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00	PE	154 ms / Ne 154 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE		
		B	Mise à jour pour modif		AFFAIRE:		
		A	Relevés sur site				
		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:		621 / 652
		Date:	09/09/2022	Norme:			
		Coordination Protection/Câble BAT FAM EL.20					

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	BAT FAM	Nb / Style	1	PC
Repère	PC1	Consom. / IB	400W	2,17 A
Désignation	Exemple Prise			

Circuit conforme

Protection

Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C	
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA	
Ir		Tsd		
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	0 ms	

Liaison

Données			Résultats				
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase			1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre			1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)			1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1	3G2,5	
1er récepteur			IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²	
Longueur	20 m		Critère			FORC	
Longueur max prot.	50 m (CC)		Temps max				
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph	154 ms	
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	154 ms	Ne	154 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		445 A
	If		

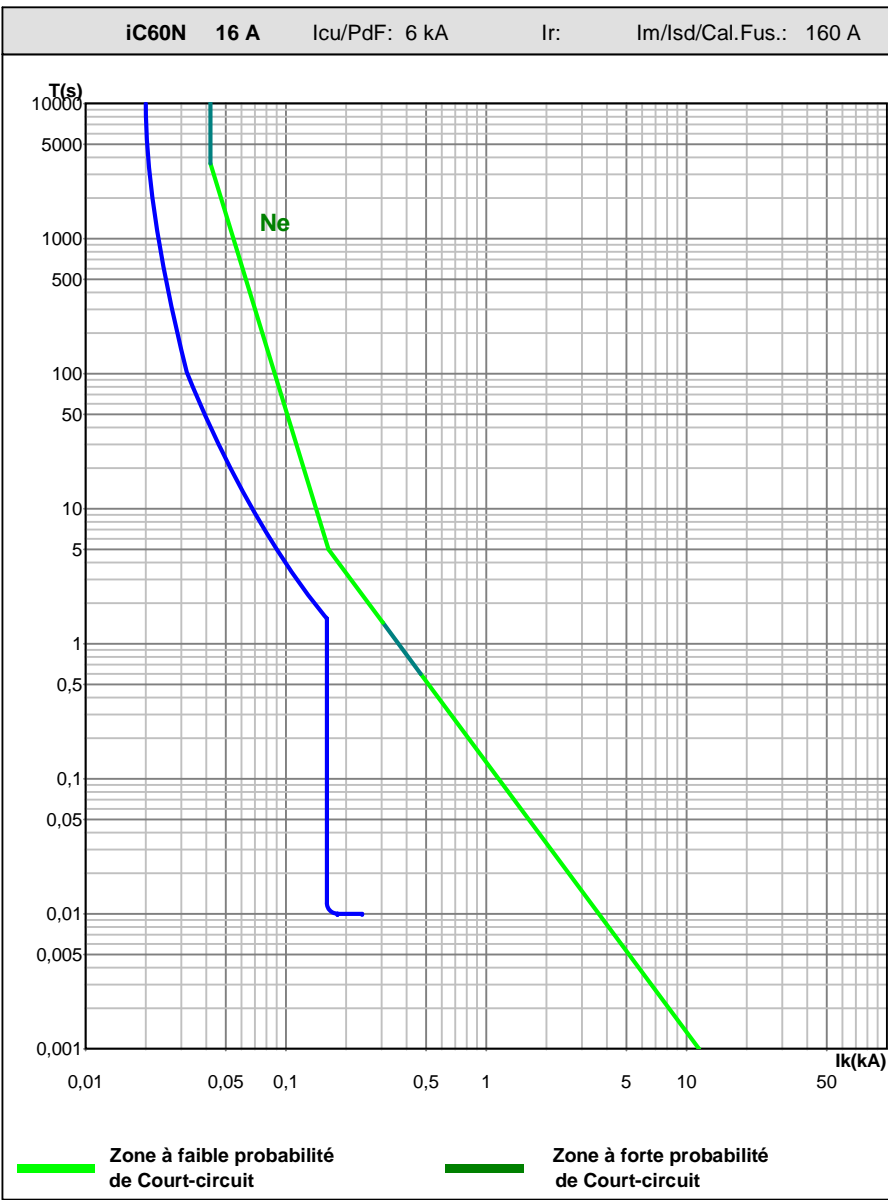
Prot. (a)

P+N+PE

20 m

(b)

(c)



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT FAM|PC1

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio 622 / 652

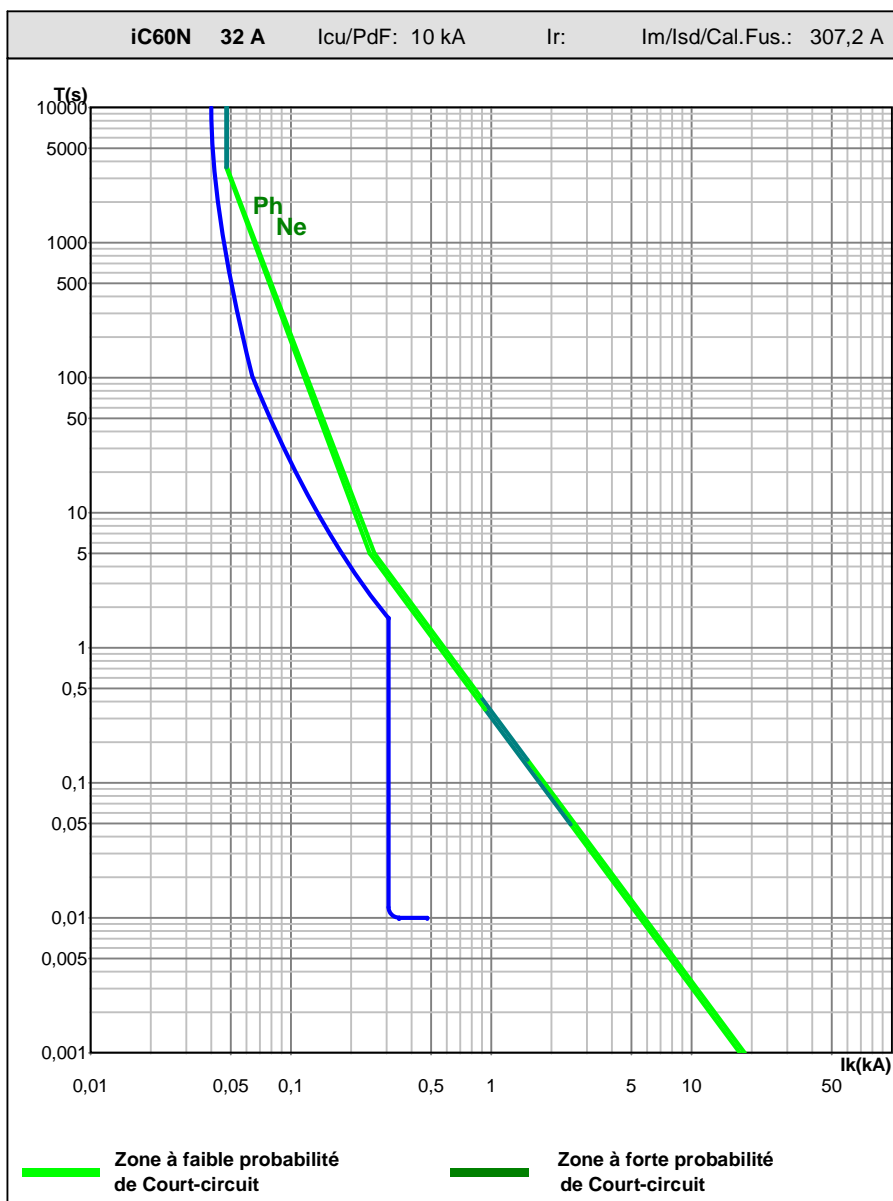
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V


Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT J	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	BAT K SECOURS	Consom. / IB	30A / 30,00 A
Désignation	ALIM BAT K SECOURS		

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Equipot
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi+PE		Section PE(N)	1 x 4 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 4x4
1er récepteur			IZ	STH	31,24 A / 4,157 mm²
Longueur	5 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	42 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 33 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,74	1,00	PE 85 ms	Ne 85 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2489 A
	Ik2		2155 A
	Ik1		1433 A
	If		



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE				
		B	Mise à jour pour modif		AFFAIRE:			Folio	
		A	Relevés sur site					623	
	Coordination Protection/Câble BAT J BAT K SECOURS	Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:			652	
		Date:	09/09/2022	Norme:				C1510020	

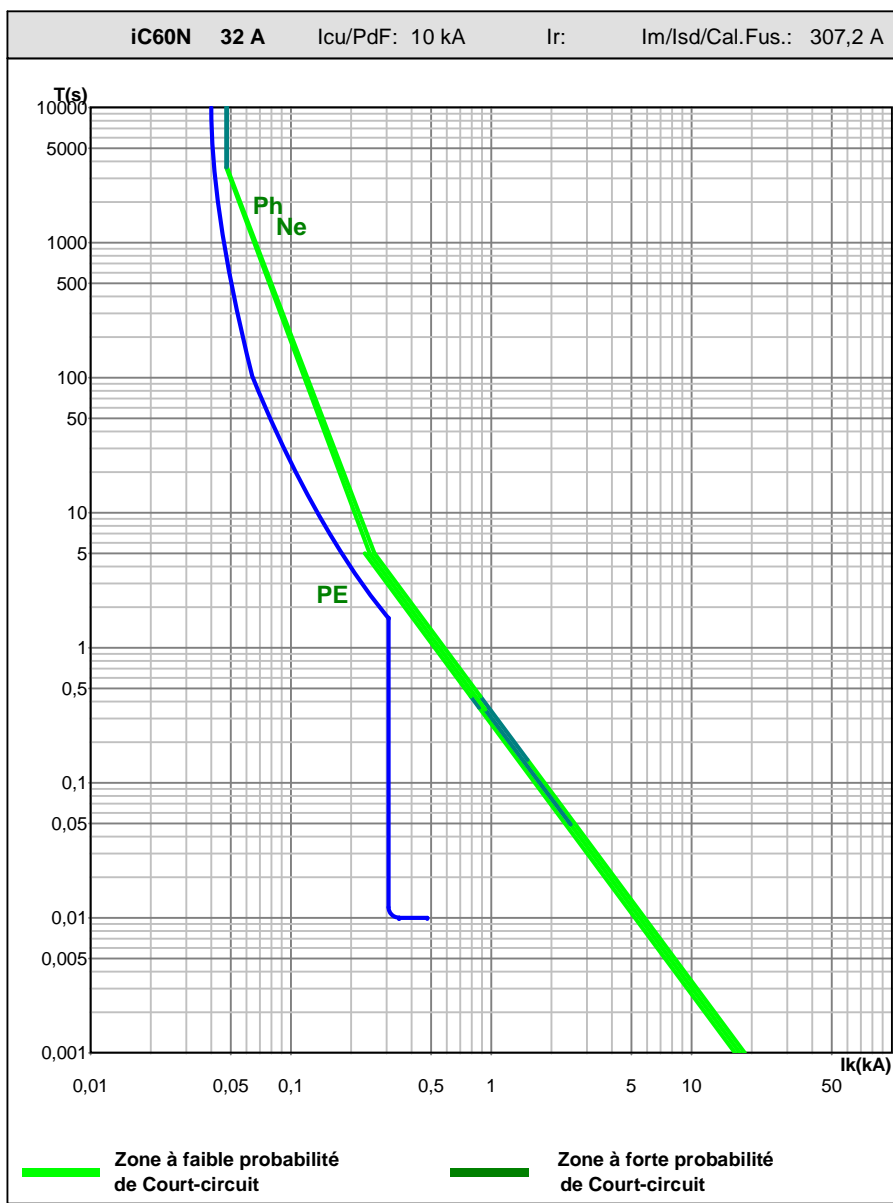
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT J	Nb / Style	1 / Tableau
Repère	BAT L SECOURS	Consom. / IB	32A / 32,00 A
Désignation	ALIM BAT L SECOURS		

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi+PE		Section PE(N)	1 x 4 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 4x4
1er récepteur			IZ	STH	31,24 A / 4,157 mm²
Longueur	5 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	42 m (CI)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	5000 ms	Ph 33 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,74	1,00	PE 85 ms	Ne 85 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		2489 A
	Ik2		2155 A
	Ik1		1433 A
	If	835 A	



UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BAT J BAT L SECOURS

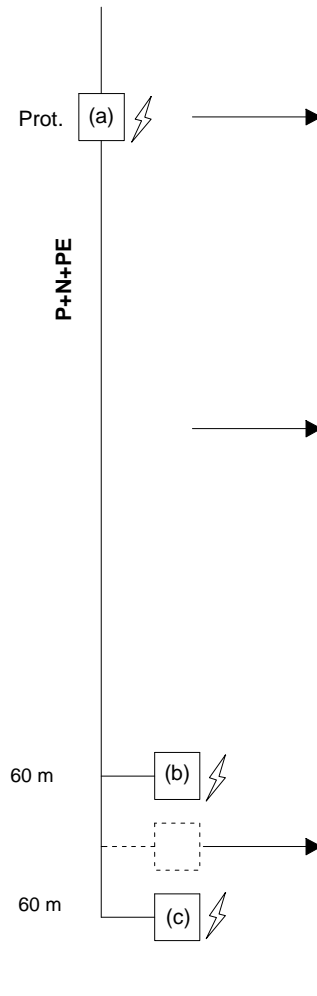
C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		624
		652



Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

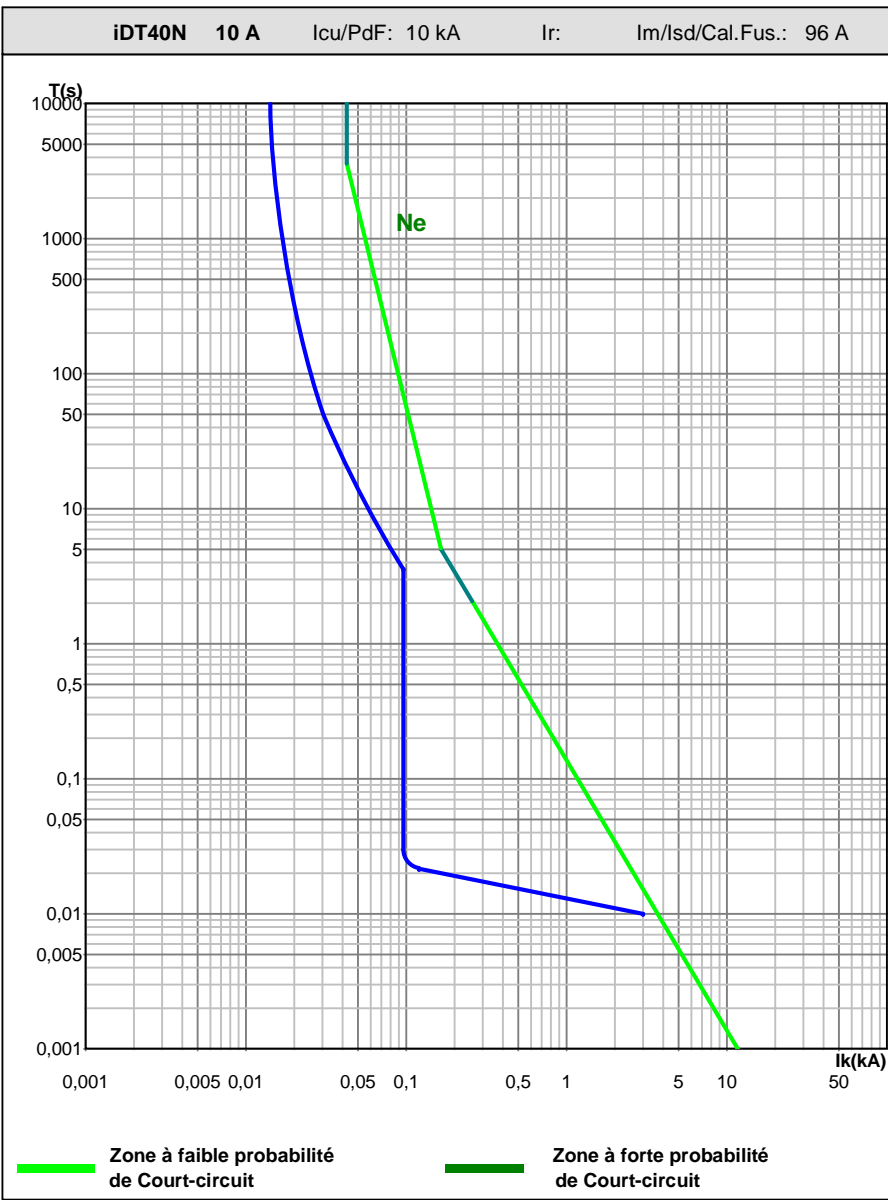
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT K	Nb / Style	10 Eclairage
Repère	ECL001	Consom. / IB	50W 2,35 A
Désignation	1		



Protection			
Famille	iDT40N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur	60 m	IZ	STH 26,12 A 0,535 mm²
Longueur	60 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	103 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 58 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	58 ms Ne 58 ms

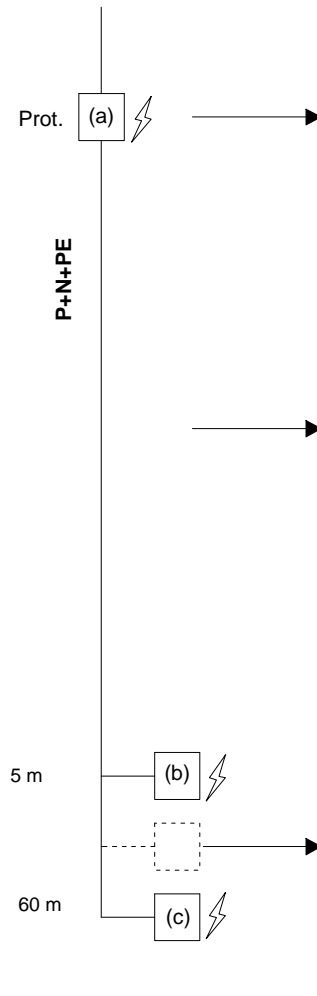
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		240 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
Coordination Protection/Câble BAT K ECL001		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

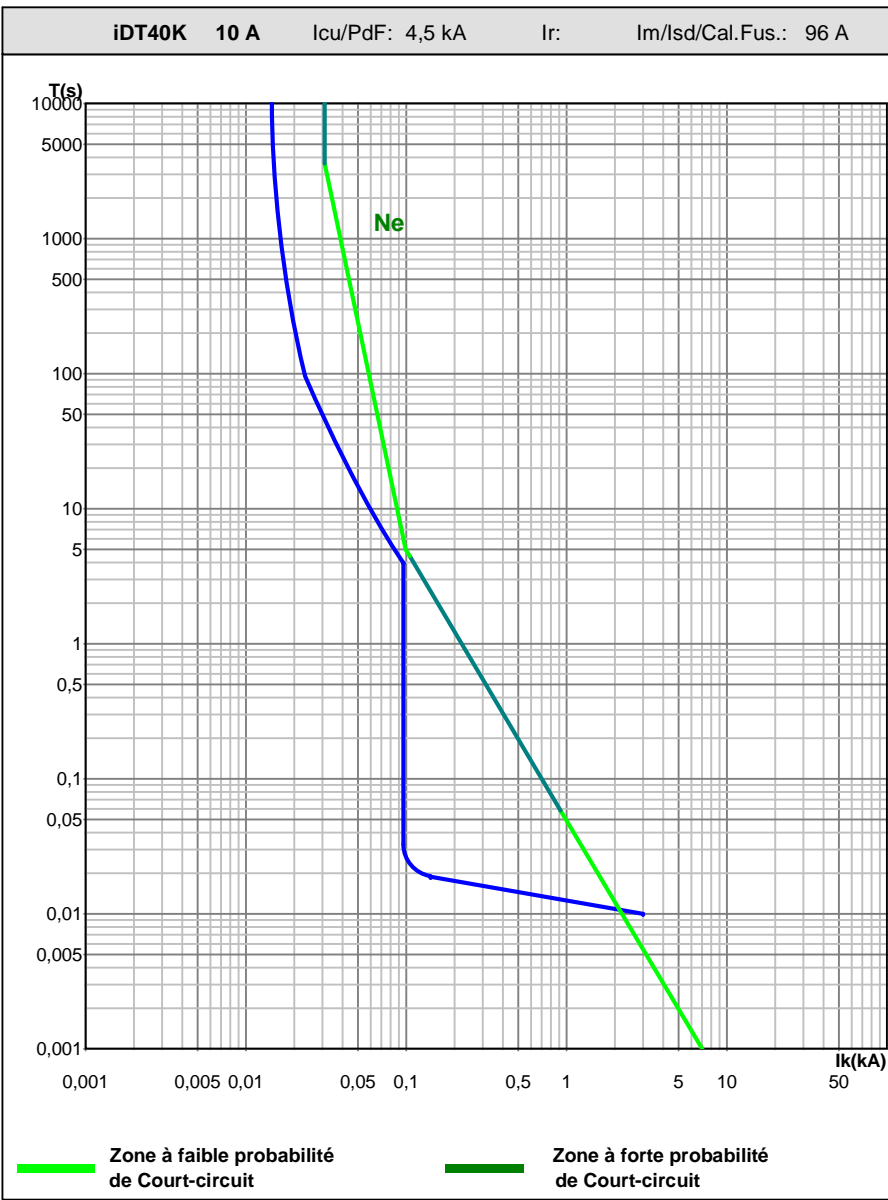
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT K	Nb / Style	10 ECL + MINUT
Repère	ALIM 3	Consom. / IB	50W 2,35 A
Désignation	3		




Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	5 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	60 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	61 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	6 %		CI	400 ms	Ph 21 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	21 ms	Ne 21 ms

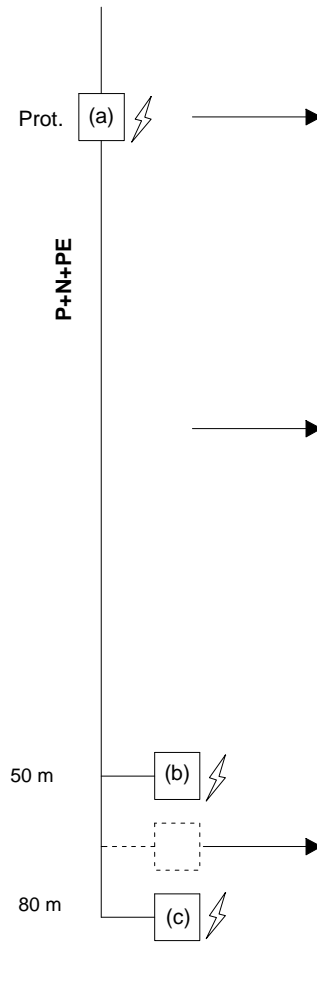
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		857 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		154 A
If			



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE			
	Coordination Protection/Câble BAT K ALIM 3	B	Mise à jour pour modif		AFFAIRE:			
		A	Relevés sur site					
		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:			
		Date:	09/09/2022	Norme:				C1510020

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

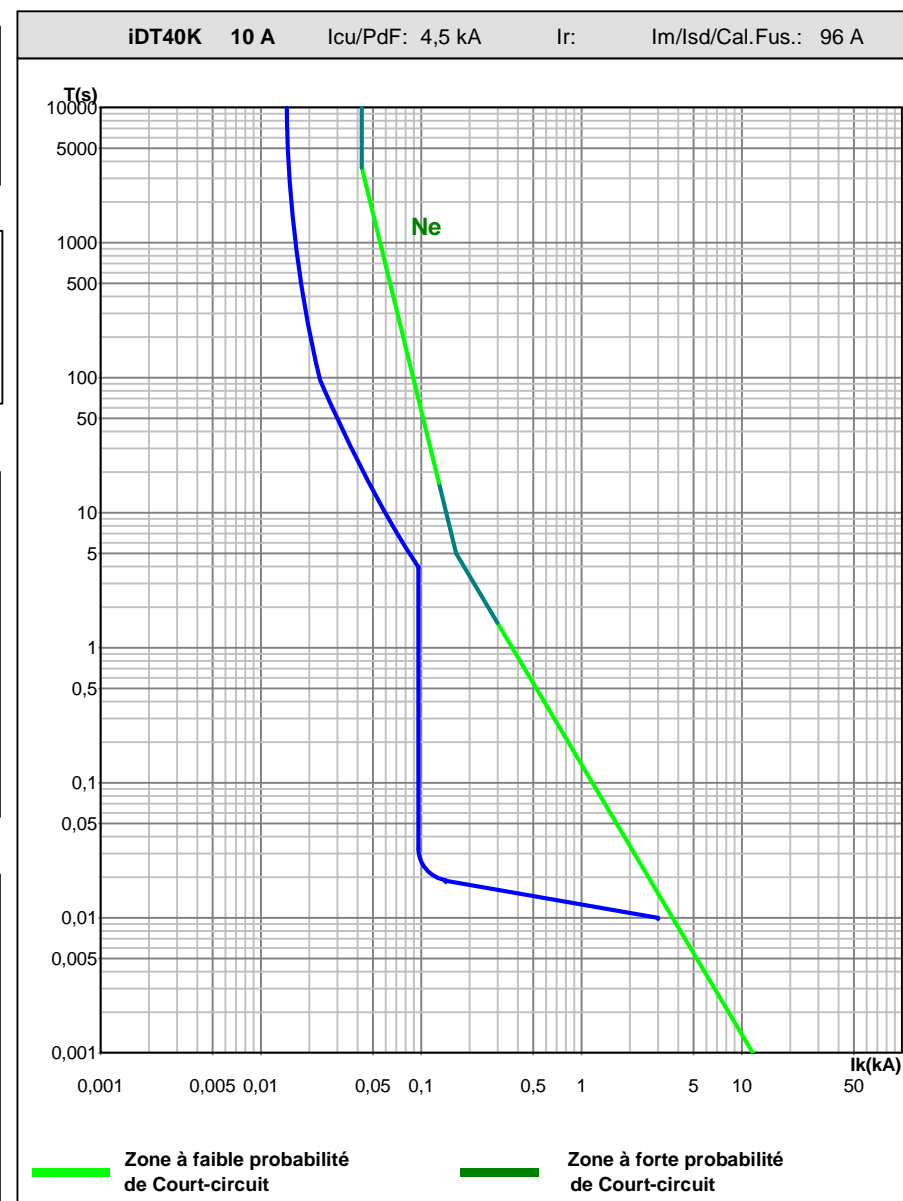
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT K	Nb / Style	10 Eclairage
Repère	ALIM 4	Consom. / IB	50W 2,35 A
Désignation	4		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur	50 m	IZ	STH 26,12 A 0,535 mm²
Longueur	80 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	103 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 58 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	58 ms Ne 58 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		279 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		188 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT K|ALIM 4

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

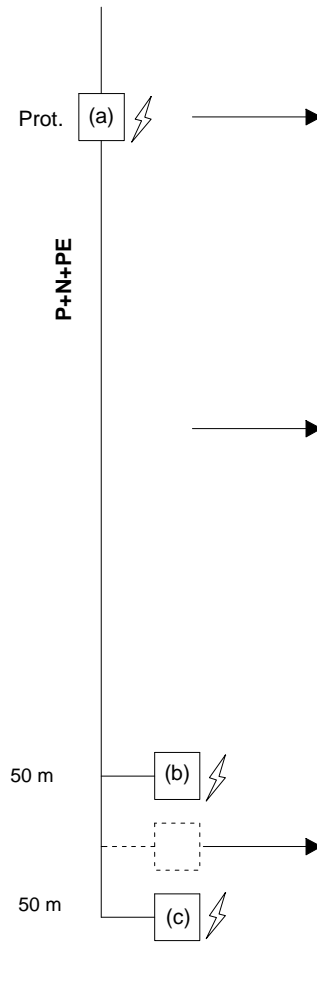
Folio

627

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

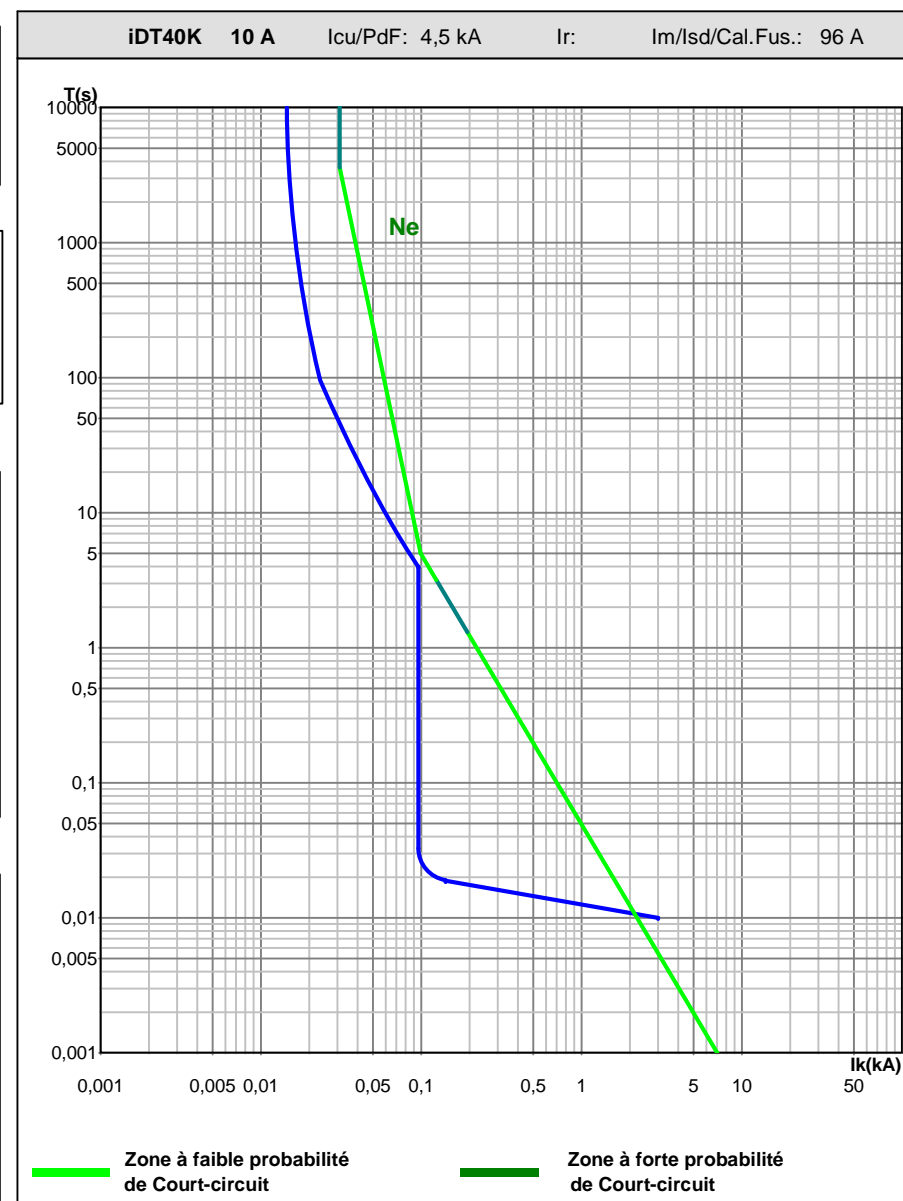
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT K	Nb / Style	10 ECL + MINUT
Repère	ECL002	Consom. / IB	50W 2,35 A
Désignation	2		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 1,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 1,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 1,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G1,5
1er récepteur	50 m	IZ STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	50 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	61 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI 400 ms	Ph 21 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE 21 ms	Ne 21 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		181 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT K|ECL002

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		628
		652

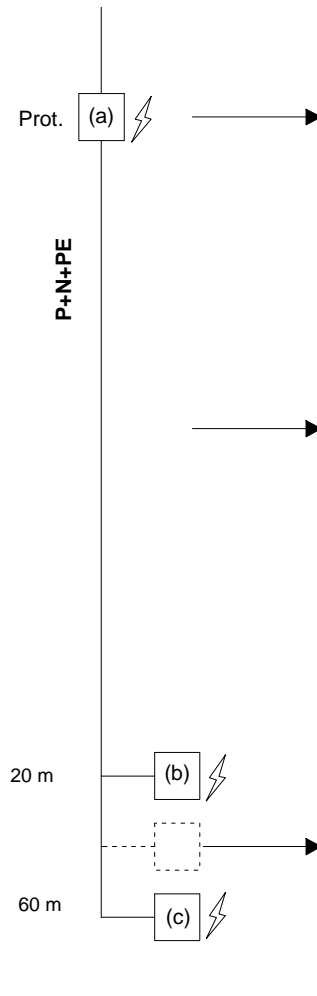
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	BAT K	Nb / Style	10	Eclairage
Repère	ECL006	Consom. / IB	50W	2,35 A
Désignation	6			



Protection

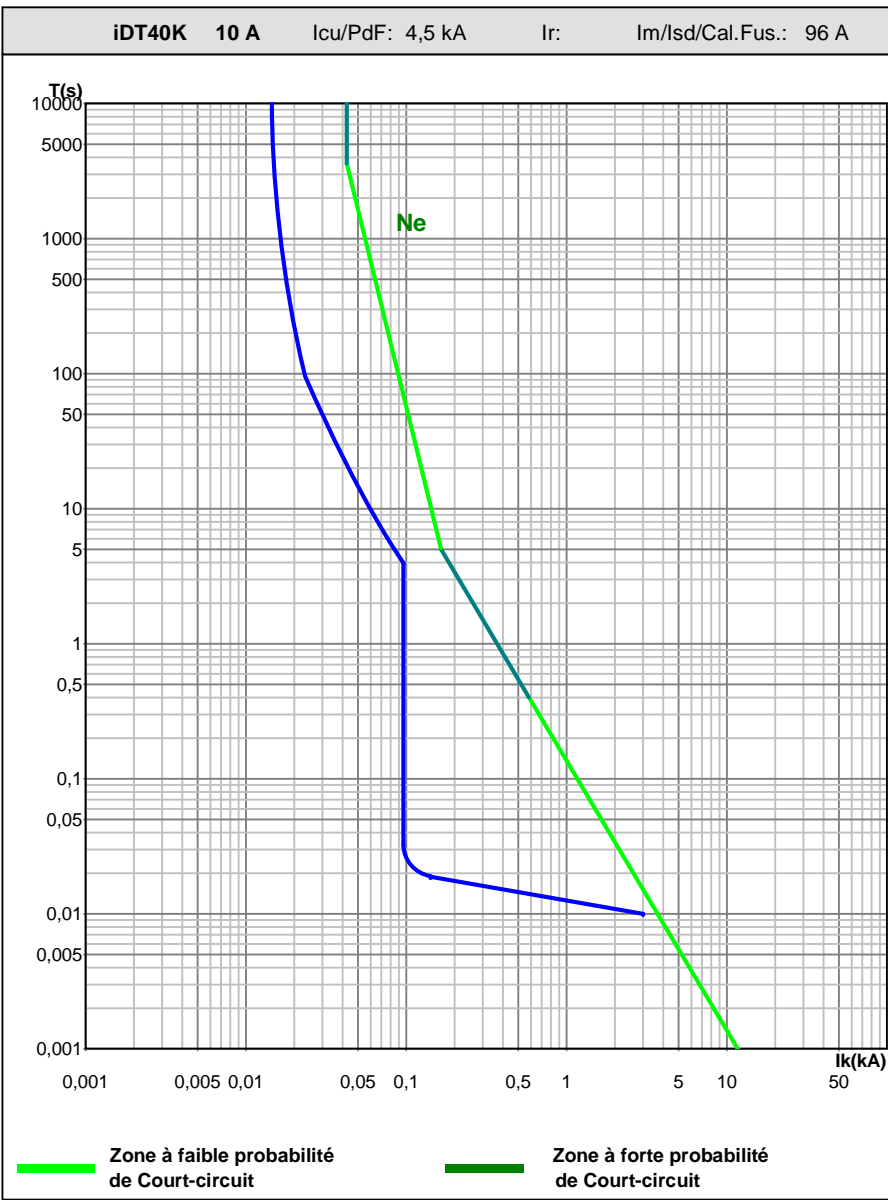
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	


Liaison

Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur	20 m			IZ	STH	26,12 A	0,535 mm²
Longueur	60 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	103 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	6 %			CI	400 ms	Ph	58 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	58 ms	Ne	58 ms

Ik en extrémité

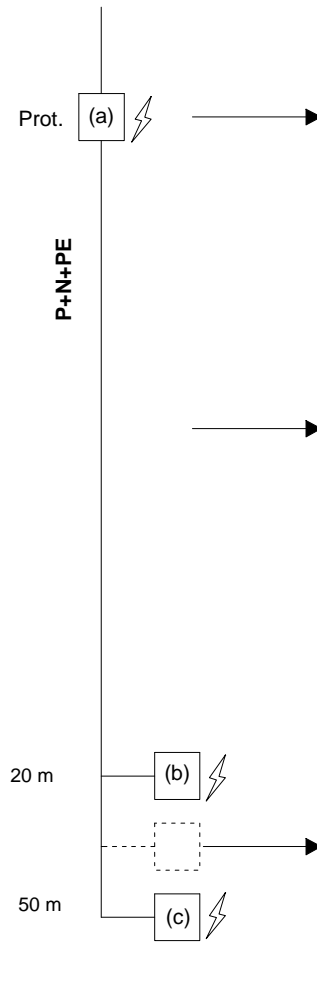
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			544 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
If			240 A



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE			
	Coordination Protection/Câble BAT K ECL006	B	Mise à jour pour modif		AFFAIRE:			
		A	Relevés sur site					
		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:			
		Date:	09/09/2022	Norme:				C1510020

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

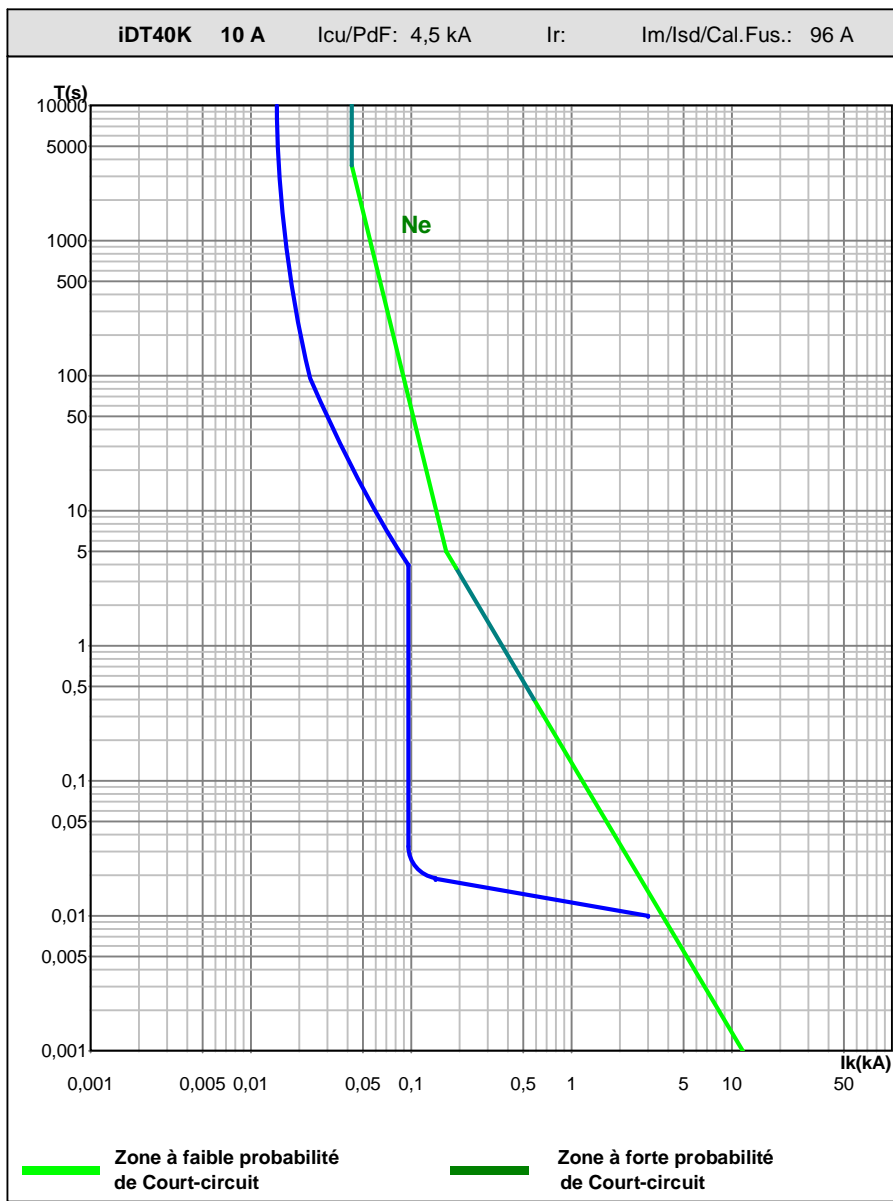
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT K	Nb / Style	10 Eclairage
Repère	ECL007	Consom. / IB	50W 2,35 A
Désignation	7		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur	20 m	IZ	STH 26,12 A 0,535 mm²
Longueur	50 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	103 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 58 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	58 ms Ne 58 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		544 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		279 A
If			



UGECAM. NDC

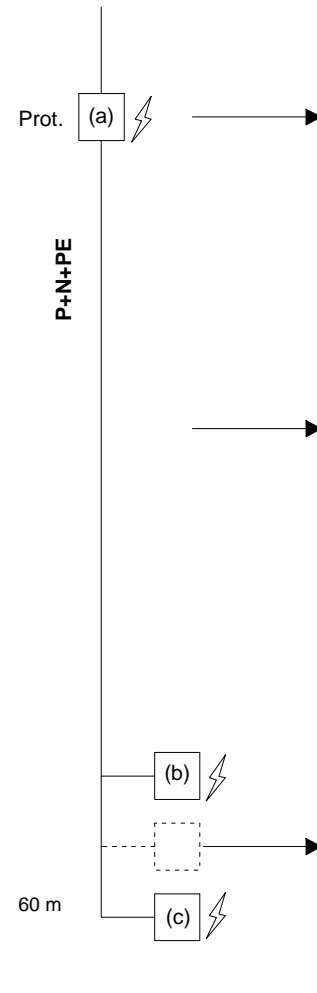
Coordination Protection/Câble BAT K|ECL007

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		630
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

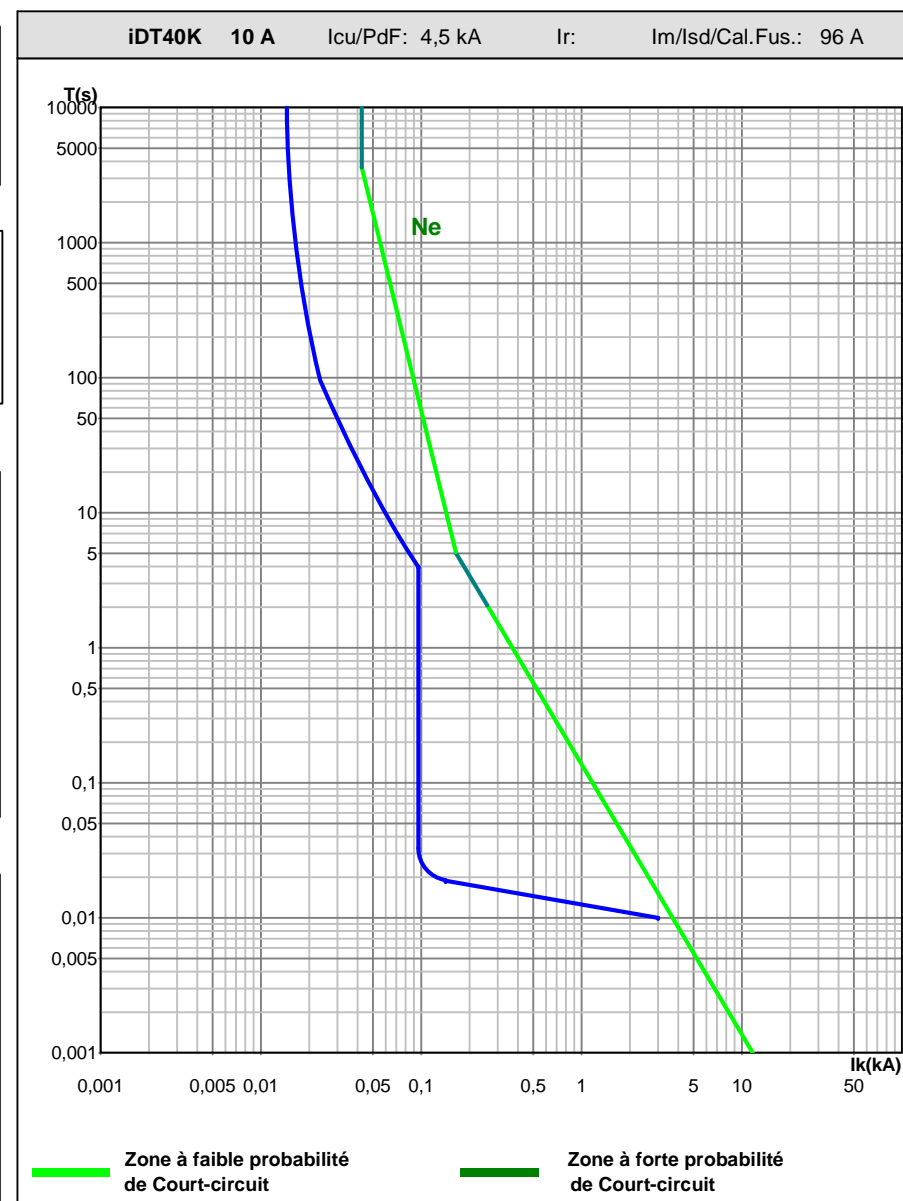
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT K	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	ECL005	Consom. / IB	500W 2,35 A
Désignation	5		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A 0,535 mm²
Longueur	60 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	103 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 58 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	58 ms Ne 58 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		240 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT K|ECL005

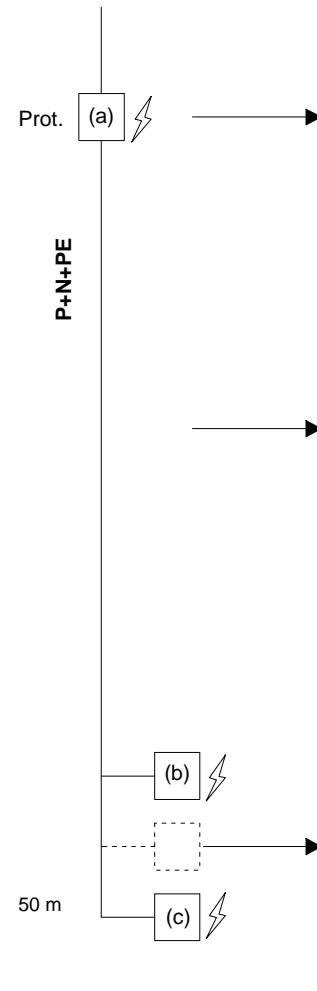
C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022 Norme: C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		631
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

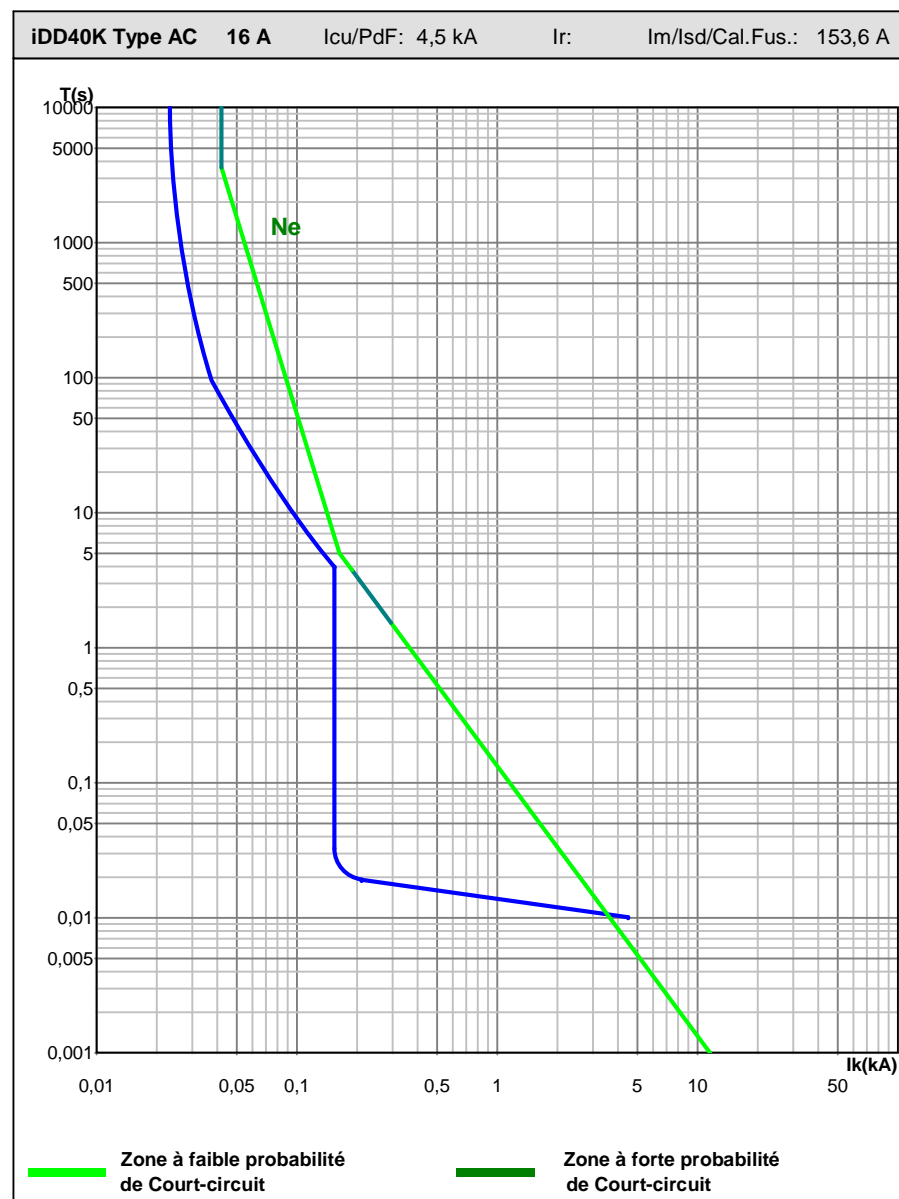
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT K	Nb / Style	1 Divers
Repère	CLIM 2	Consom. / IB	2kW 10,83 A
Désignation	13		



Protection			
Famille	iDD40K Type AC	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	0 ms

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	59 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 58 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	58 ms Ne 58 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		279 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT K|CLIM 2

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022 Norme: C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		632
		652



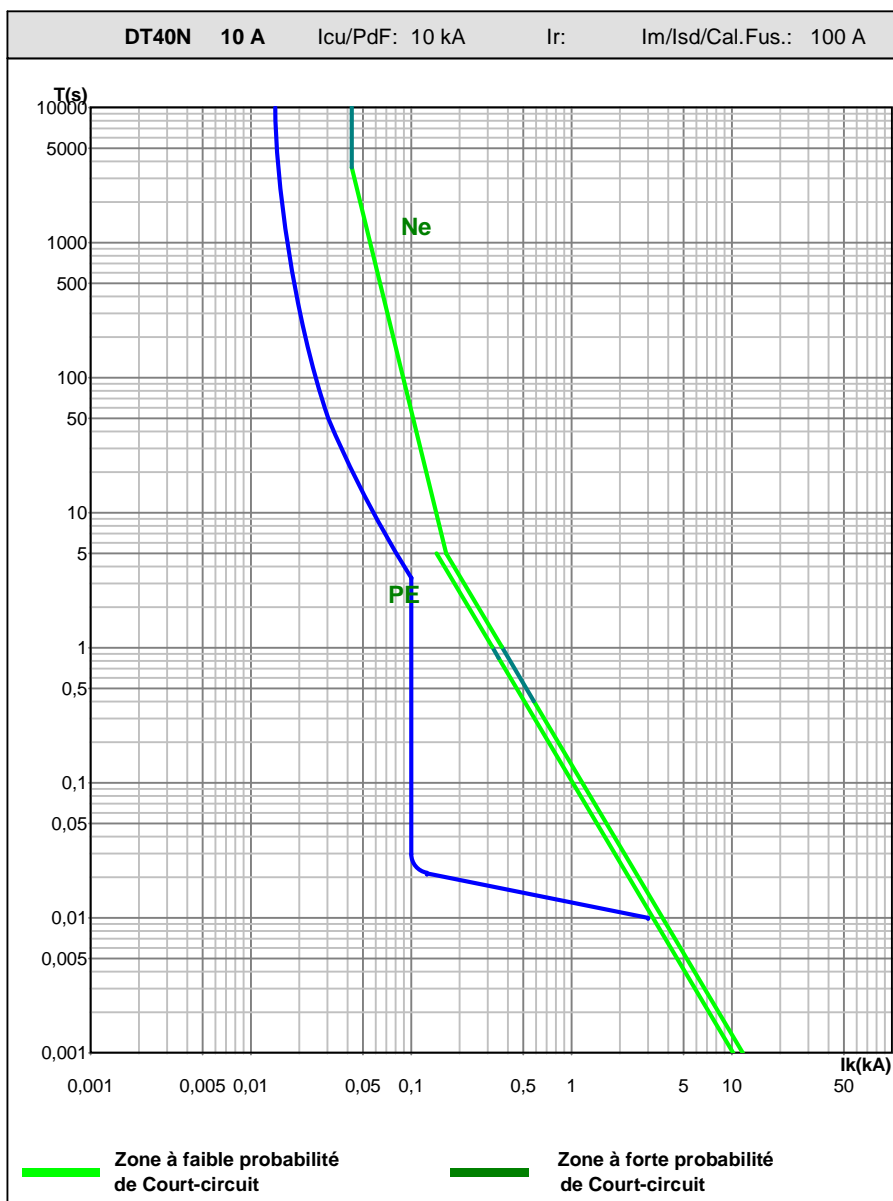
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT K	Nb / Style	1 / Divers
Repère	ALIM 11	Consom. / IB	1kW / 5,41 A
Désignation	11		

Protection			
Famille	DT40N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 / 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A / 0,535 mm²
Longueur	20 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	98 m (CI)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms / Ph 58 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00	PE	58 ms / Ne 58 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		544 A
	If	342 A	



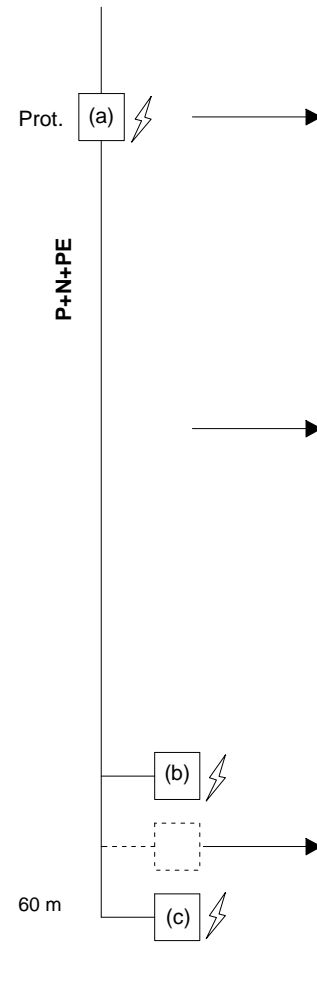
UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BAT K ALIM 11

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE	
AFFAIRE:	Folio
PLAN:	633
	652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

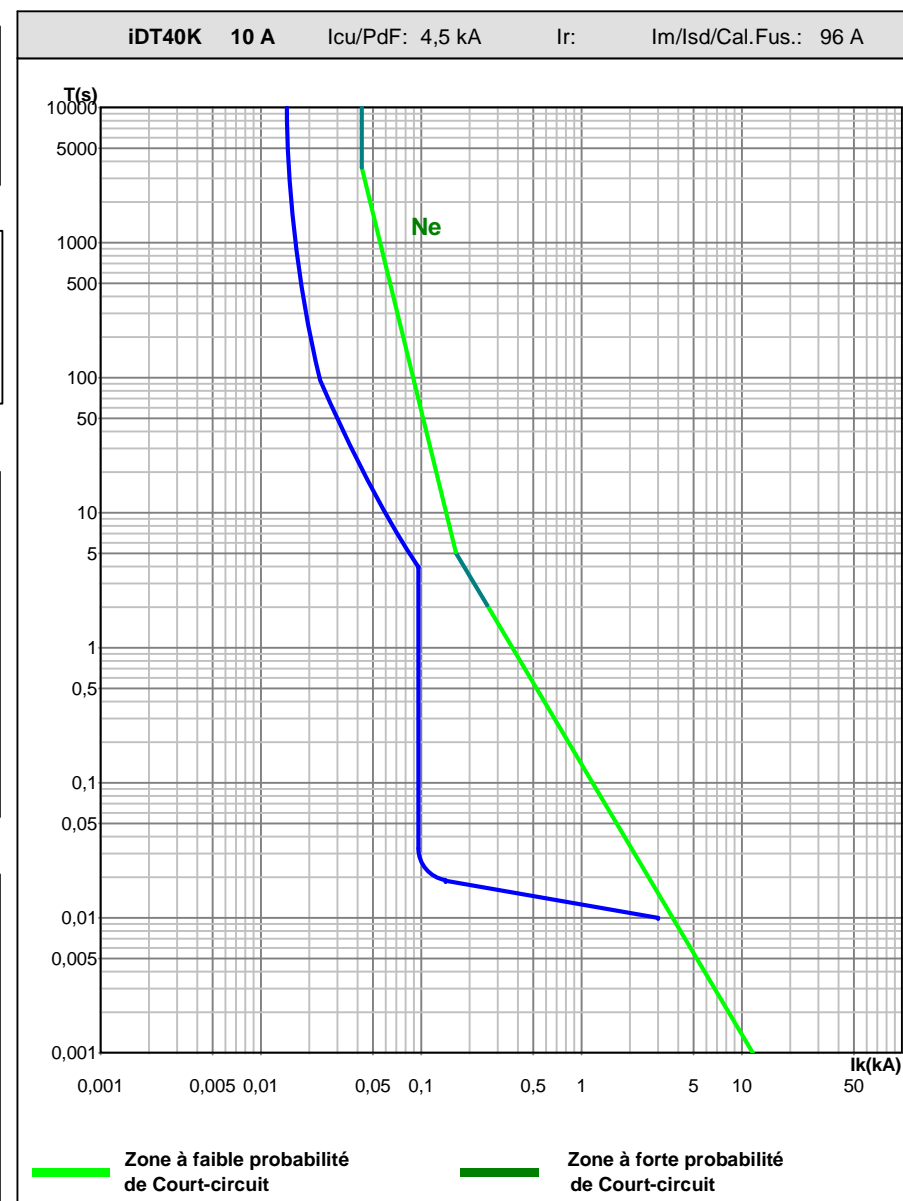
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT K	Nb / Style	1 Eclairage
Repère	ECL008	Consom. / IB	500W 2,35 A
Désignation	8		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur		IZ	STH 26,12 A 0,535 mm²
Longueur	60 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	103 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 58 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	58 ms Ne 58 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		240 A
	If		



UGECAM. NDC

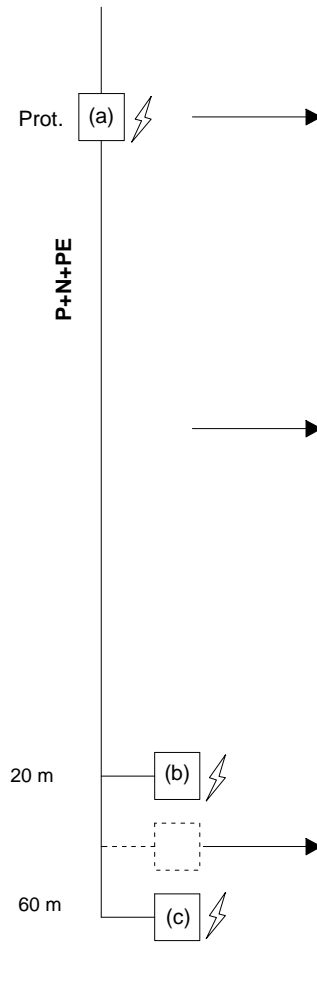
Coordination Protection/Câble BAT K|ECL008

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio 634
PLAN:		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

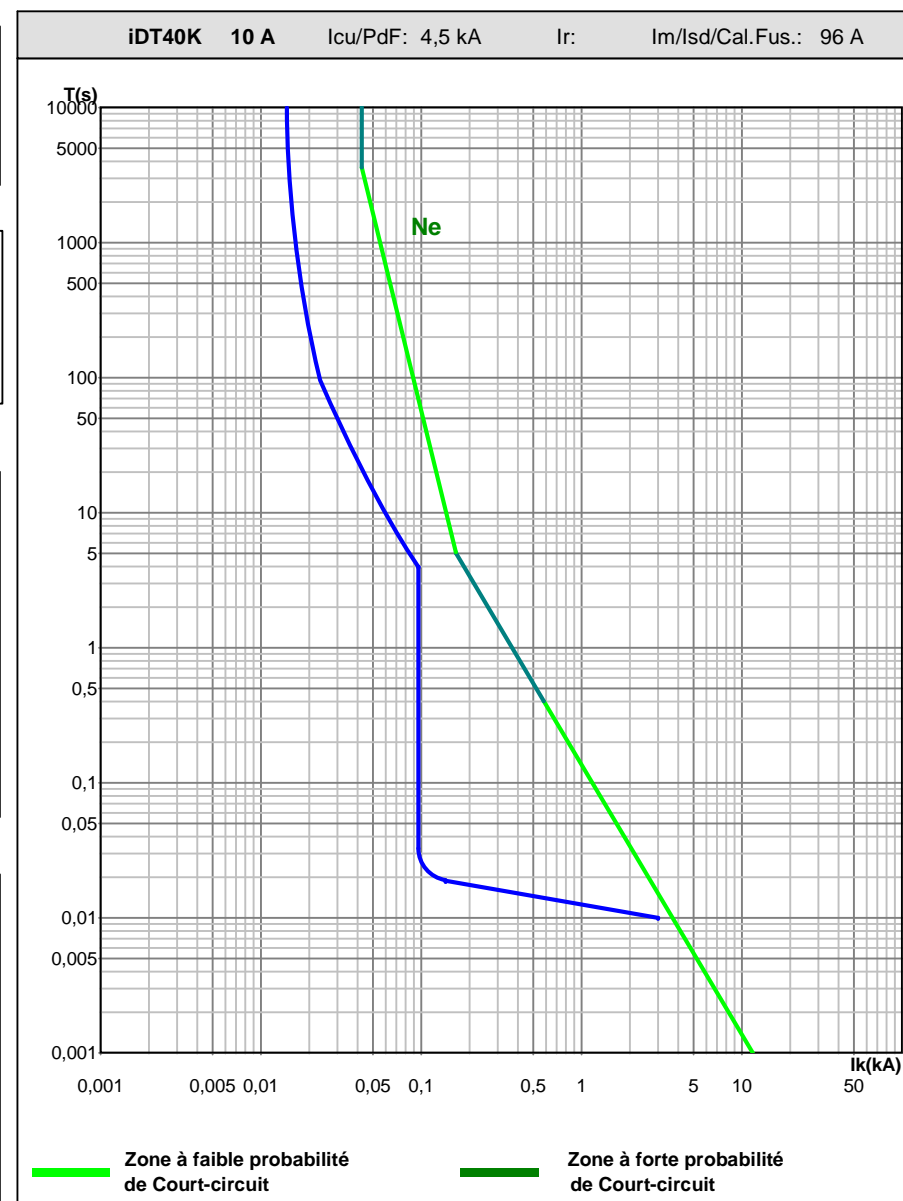
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT K	Nb / Style	10 Eclairage
Repère	ECL009	Consom. / IB	50W 2,35 A
Désignation	9		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur	20 m	IZ	STH 26,12 A 0,535 mm²
Longueur	60 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	103 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 58 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	58 ms Ne 58 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		544 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		240 A
If			



UGECAM. NDC

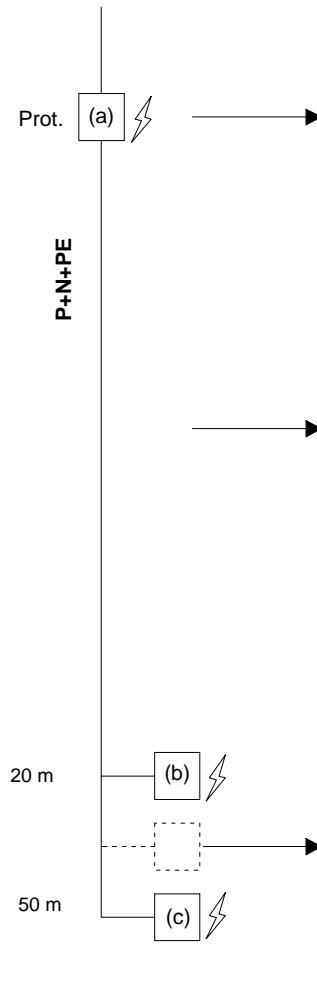
Coordination Protection/Câble BAT K|ECL009

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		635
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

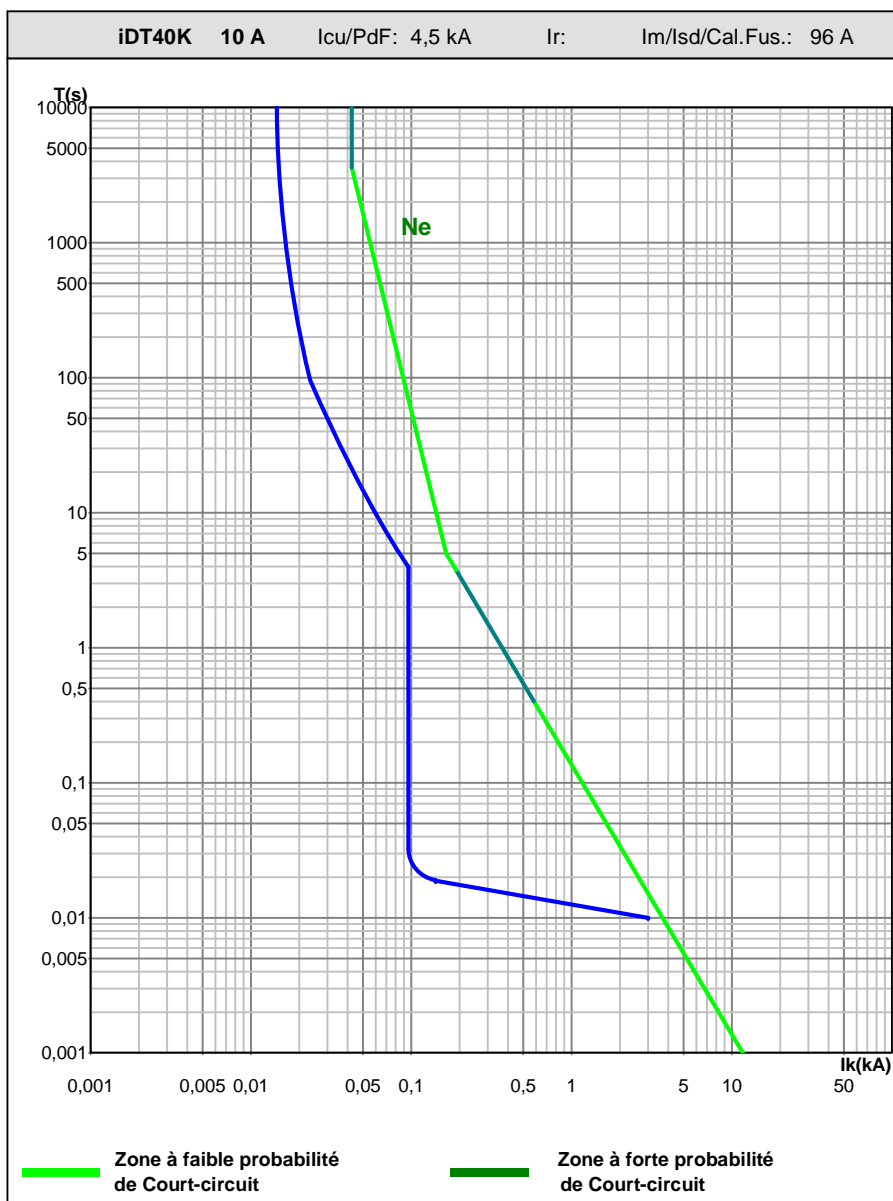
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT K	Nb / Style	10 Eclairage
Repère	ECL010	Consom. / IB	50W 2,35 A
Désignation	10		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur	20 m	IZ	STH 26,12 A 0,535 mm²
Longueur	50 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	103 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	6 %	CI	400 ms Ph 58 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	58 ms Ne 58 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		544 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		279 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT K|ECL010

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022 Norme: C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		636
		652

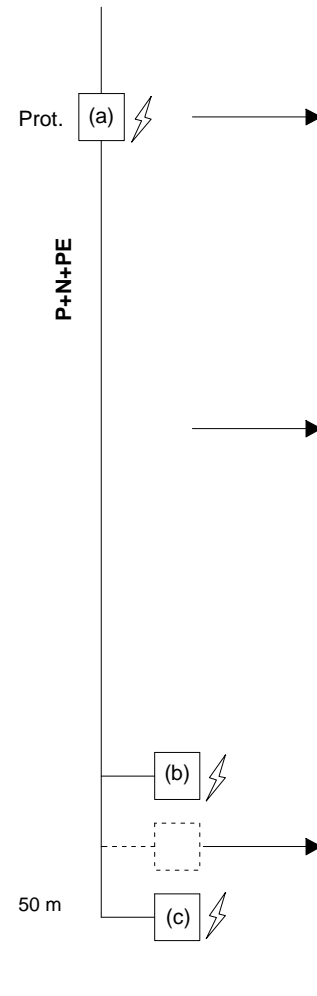
Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Circuit conforme

Amont	BAT K	Nb / Style	1	Divers
Repère	CLIM 1	Consom. / IB	2kW	10,83 A
Désignation	12			



Protection

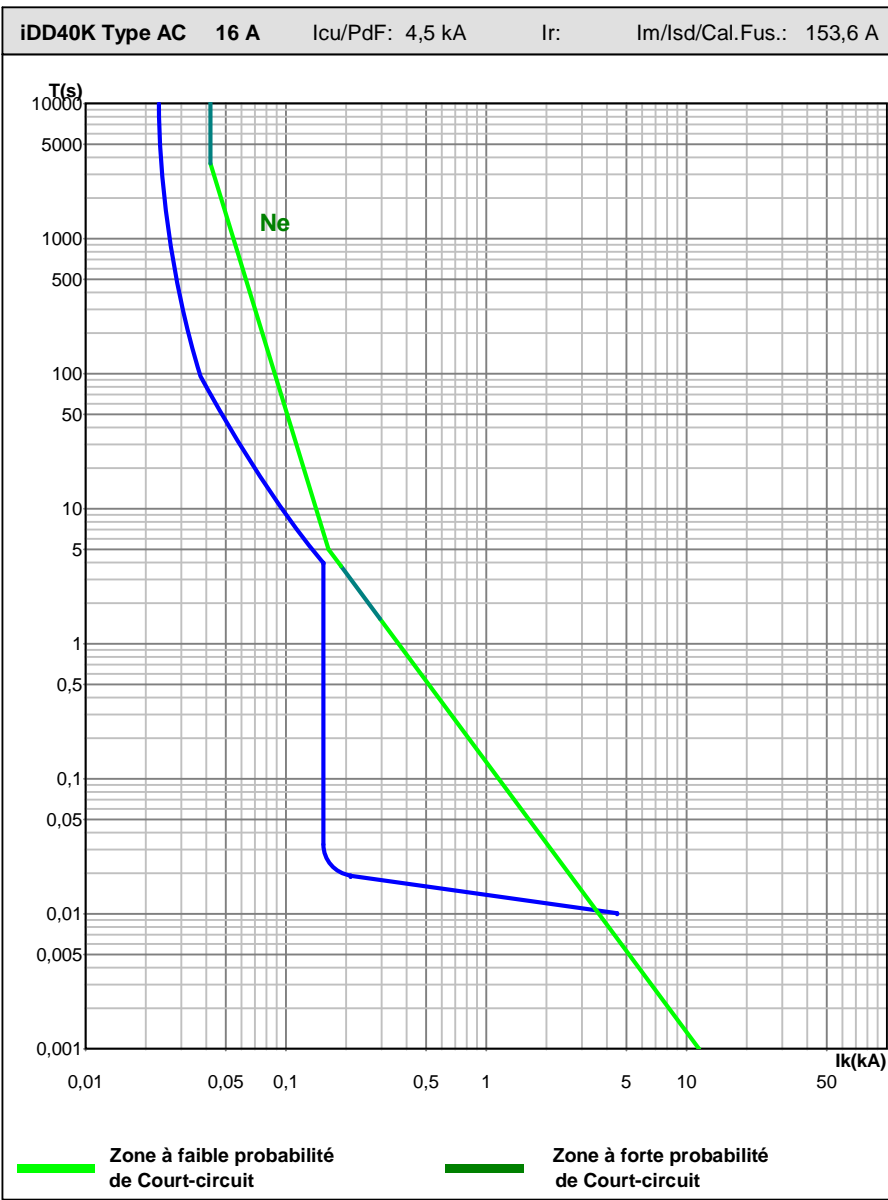
Famille	iDD40K Type AC	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Dif.30mA
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	0 ms

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur		IZ	STH
Longueur	50 m	26,12 A	1,138 mm²
Longueur max prot.	59 m (CC)	Critère	FORC
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	Ph	58 ms
		PE	58 ms
		Ne	58 ms

Ik en extrémité

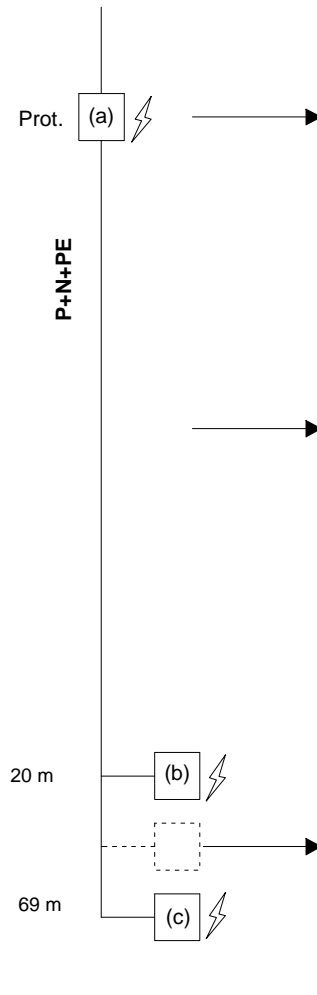
	Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	
	If	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	279 A
	If	



UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	Folio
	B	Mise à jour pour modif		
	A	Relevés sur site	AFFAIRE:	637
	Ind.	MODIFICATIONS		
Coordination Protection/Câble BAT K CLIM 1	Date:	09/09/2022	PLAN:	652
	Norme:	C1510020		

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

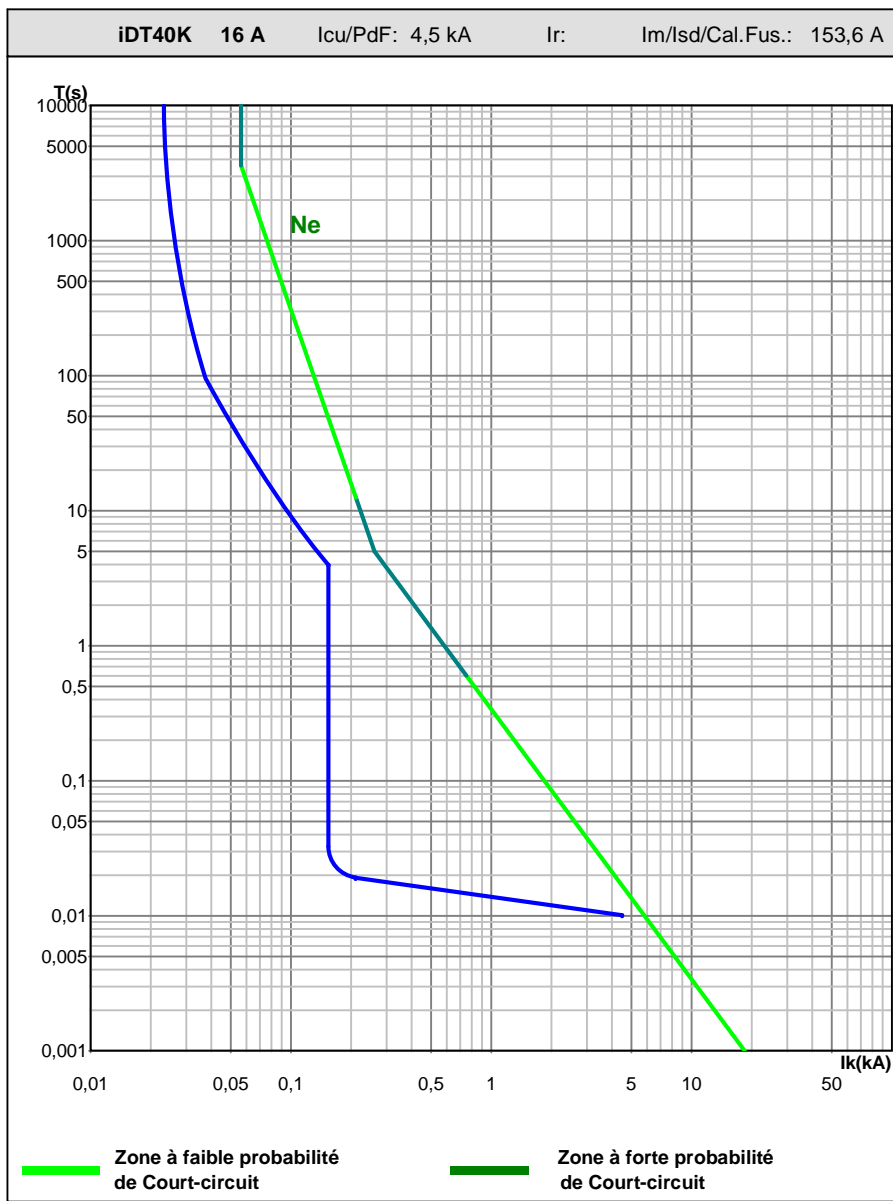
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT L	Nb / Style	5 Divers
Repère	BÂT L6	Consom. / IB	500W 13,53 A
Désignation	C6 - porte 60-73		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 4 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G4
1er récepteur	20 m		IZ	STH	35,01 A 1,138 mm²
Longueur	69 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	95 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 148 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	148 ms	Ne 148 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		711 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		314 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT L|BÂT L6

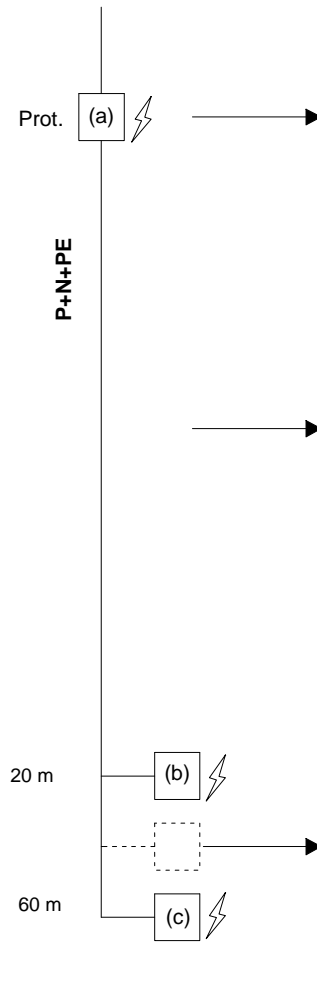
C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022 Norme: C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		638
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

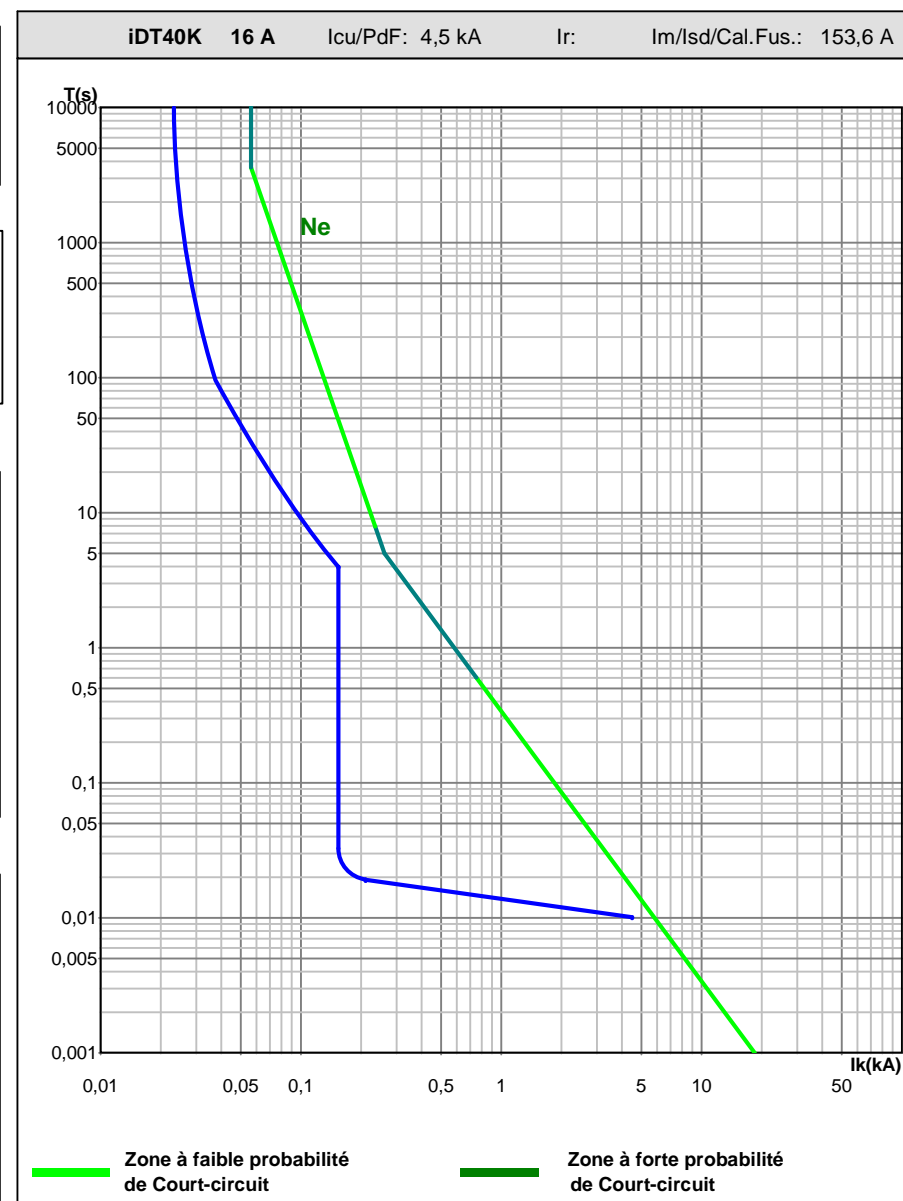
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT L	Nb / Style	5 Divers
Repère	BÂT L7	Consom. / IB	250W 6,77 A
Désignation	7 - Porte 65-66-67		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 4 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G4
1er récepteur	20 m		IZ	STH	35,01 A 1,138 mm²
Longueur	60 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	95 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 148 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	148 ms	Ne 148 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		711 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		350 A
If			



	UGECAM. NDC	<div></div>	Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L7	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE		<div><div></div><div></div><div></div></div>	Folio
				B	Mise à jour pour modif				
				A	Relevés sur site	AFFAIRE:		639	
				Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:	652	
				Date:	09/09/2022	Norme:		C1510020	

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	BAT L	Nb / Style	5	Divers
Repère	BÂT L9	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	9-porte 72			

Circuit conforme

Protection

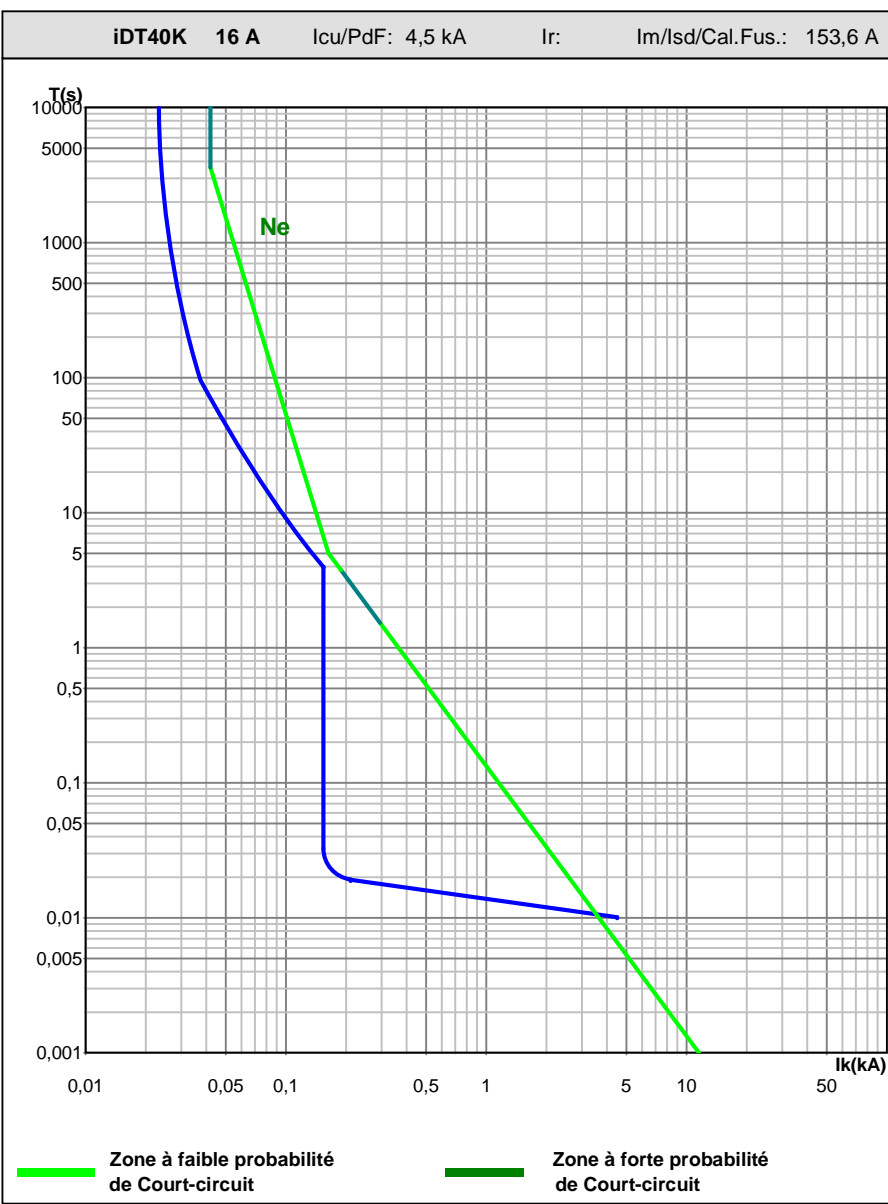
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison

Données			Résultats				
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase			1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre			1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)			1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1	3G2,5	
1er récepteur	50 m		IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²	
Longueur	50 m		Critère		FORC		
Longueur max prot.	59 m (CC)		Temps max				
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph	58 ms	
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	58 ms	Ne	58 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		279 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT L|BÂT L9

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

Folio

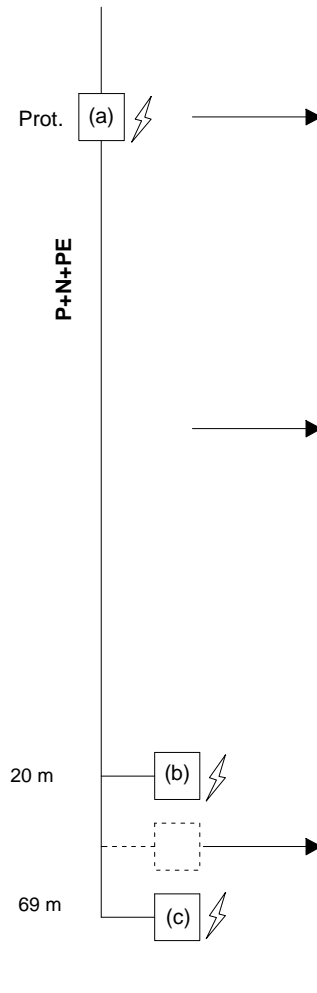
640

652



Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

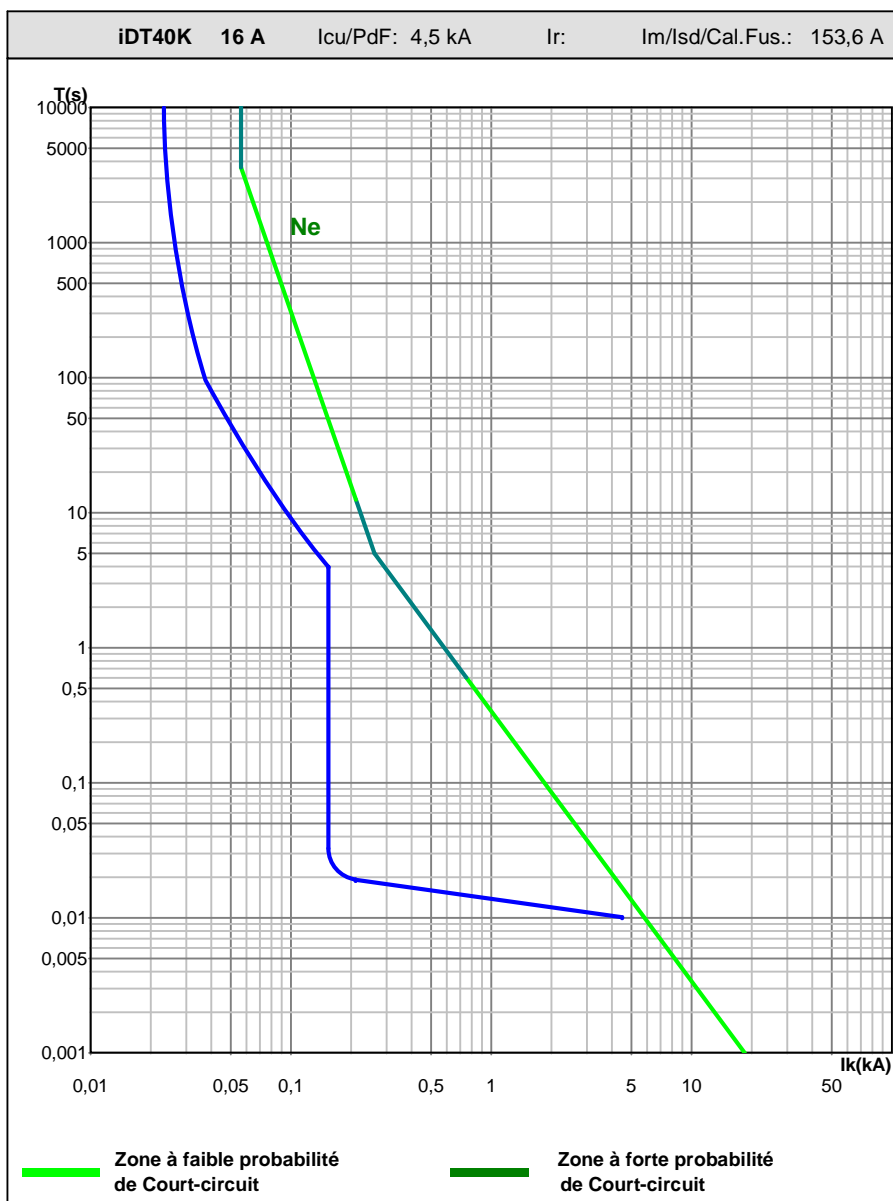
Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT L	Nb / Style	5	Divers
Repère	BÂT L8	Consom. / IB	500W	13,53 A
Désignation	C8 - Bureau informatique			



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 4 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G4
1er récepteur	20 m		IZ	STH	35,01 A 1,138 mm²
Longueur	69 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	95 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 148 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	148 ms	Ne 148 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		711 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		314 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L8		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020

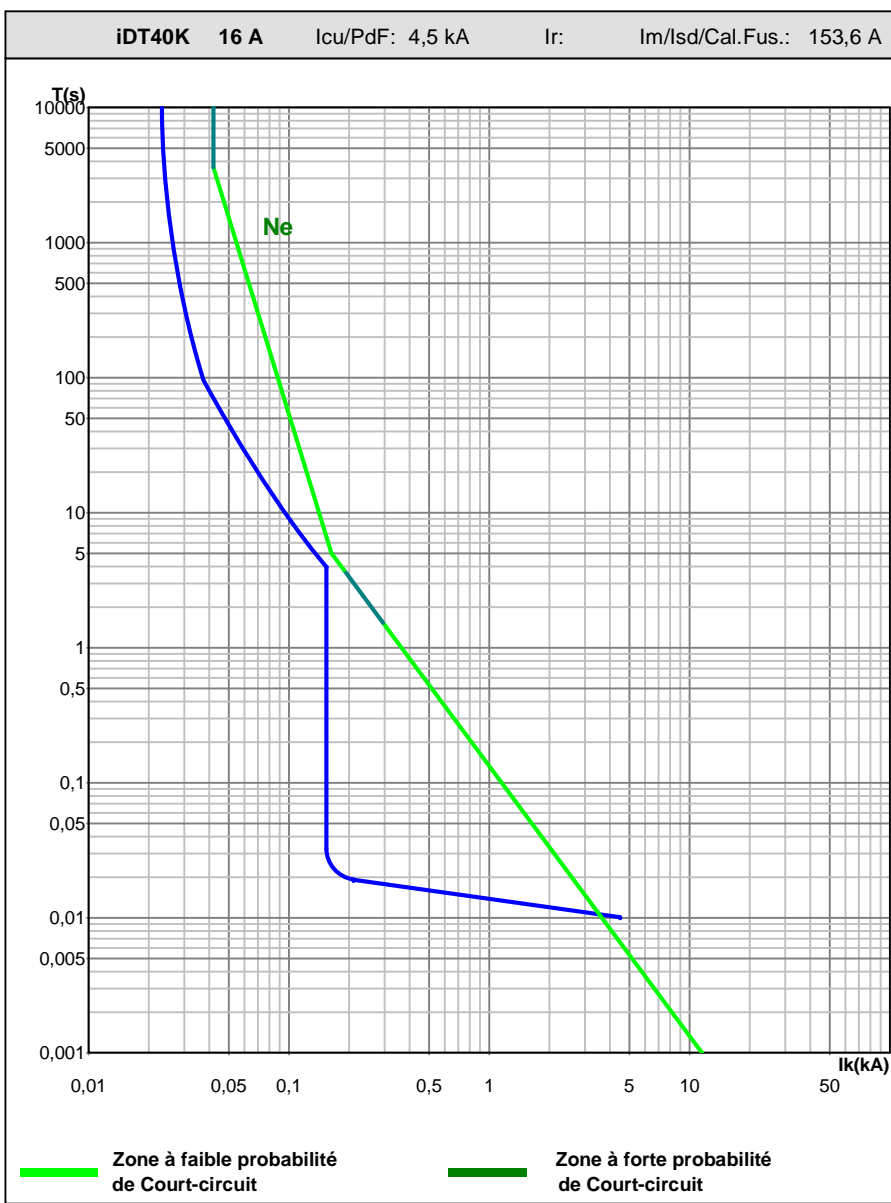
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT L	Nb / Style	5 Divers
Repère	BÂT L10	Consom. / IB	250W 6,77 A
Désignation	10-porte 74		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G2,5
1er récepteur	50 m	IZ STH	26,12 A 1,138 mm²
Longueur	50 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	59 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI 400 ms	Ph 58 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE 58 ms	Ne 58 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		279 A
	If		



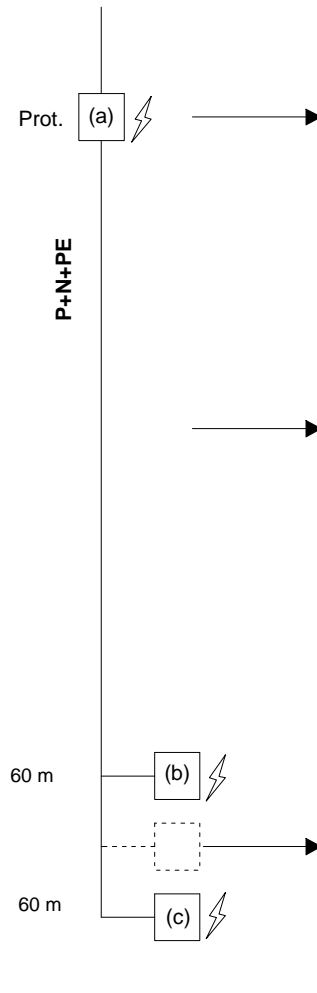
UGECAM. NDC
Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L10

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		642
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

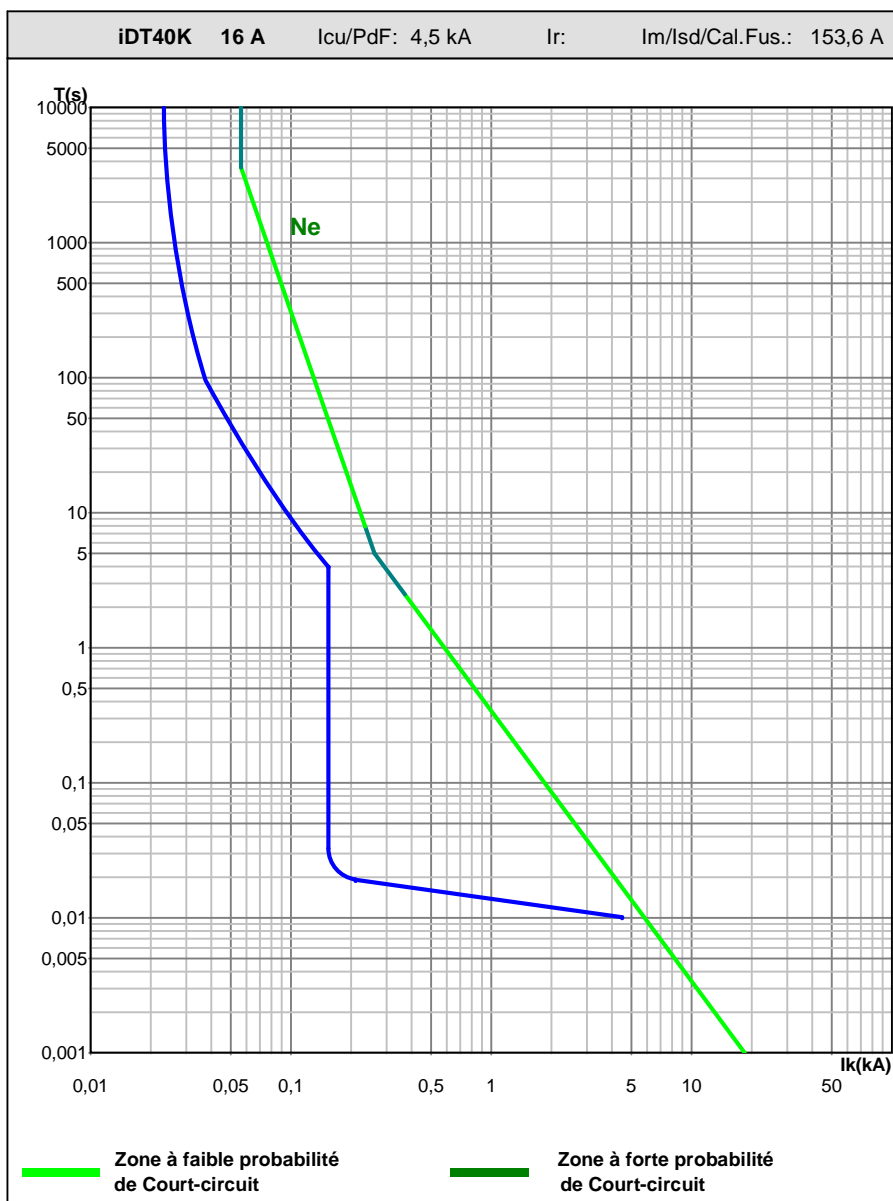
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT L	Nb / Style	8 / Divers
Repère	BÂT L12	Consom. / IB	250W / 10,83 A
Désignation	69 - piece ascao		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 4 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 / 3G4
1er récepteur	60 m		IZ	STH	35,01 A / 1,138 mm²
Longueur	60 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	95 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 148 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 / 0,72 / 1,00		PE	148 ms	Ne 148 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	Ik min	Ik max
	Ik2		
	Ik1		
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		350 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L12		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	BAT L	Nb / Style	5	Divers
Repère	BÂT L13	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	13 - porte 68			

Circuit conforme

Protection

Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 4 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 4 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 4 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble
1er récepteur	10 m	IZ	STH
Longueur	60 m		
Longueur max prot.	95 m (CC)		
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	148 ms
		Ph	148 ms
		Ne	148 ms

Ik en extrémité

	Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	953 A
	If	
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3	
	Ik2	
	Ik1	350 A
	If	

10 m

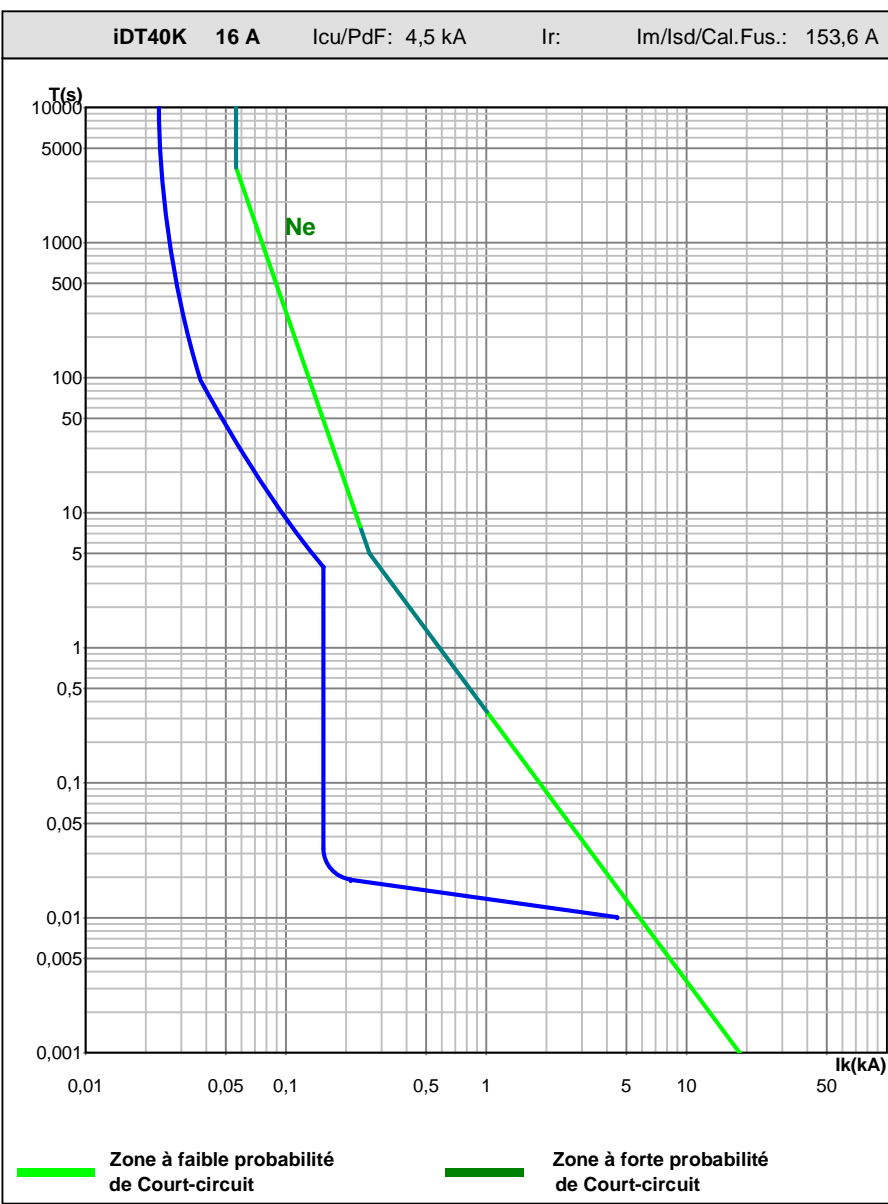
60 m

Prot. (a)

(b)

(c)

P+N+PE



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT L|BÂT L13

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

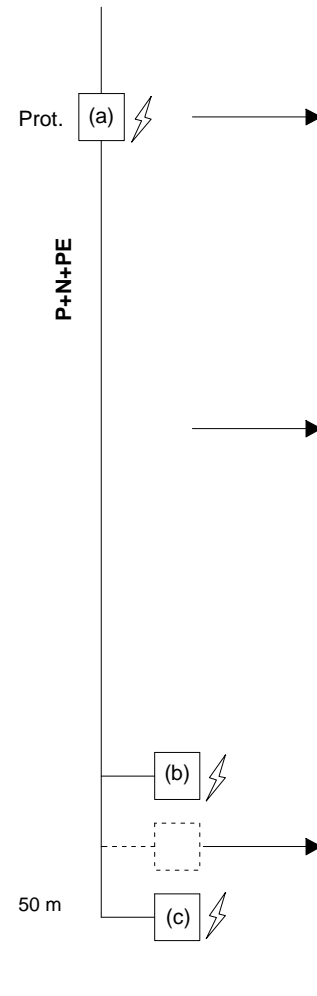
Folio

644

652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

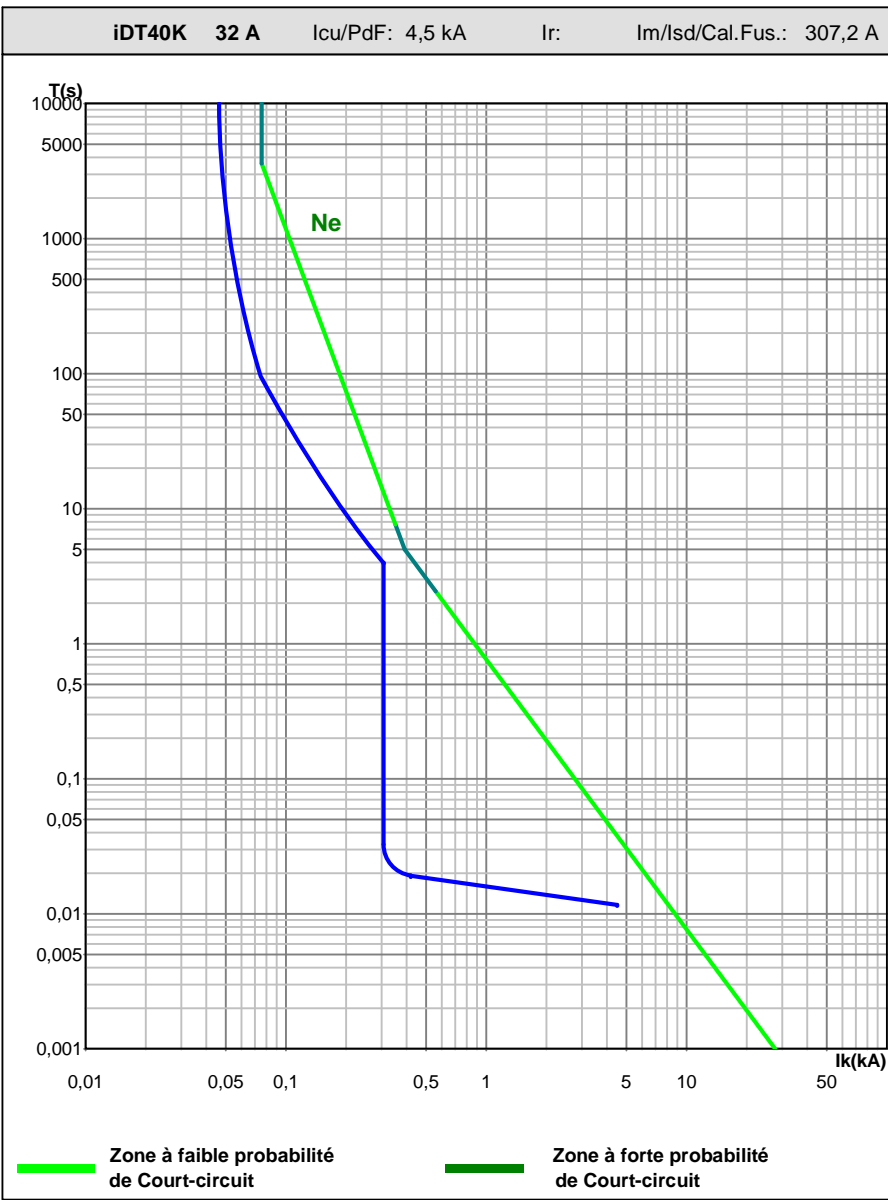
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT L	Nb / Style	1 Divers
Repère	BÂT L14	Consom. / IB	32A 32,00 A
Désignation	14-Cuisine		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	32 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	307,2 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 6 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 6 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 6 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G6
1er récepteur			IZ	STH	46,95 A 3,243 mm²
Longueur	50 m		Critère		FORC
Longueur max prot.	56 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 334 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,75 1,00	PE	334 ms	Ne 334 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		529 A
	If		



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L14		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

Réseau

Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit

Amont	BAT L	Nb / Style	5	Divers
Repère	BÂT L14.1	Consom. / IB	250W	6,77 A
Désignation	Daniel secu + mainteance			

Circuit conforme

Protection

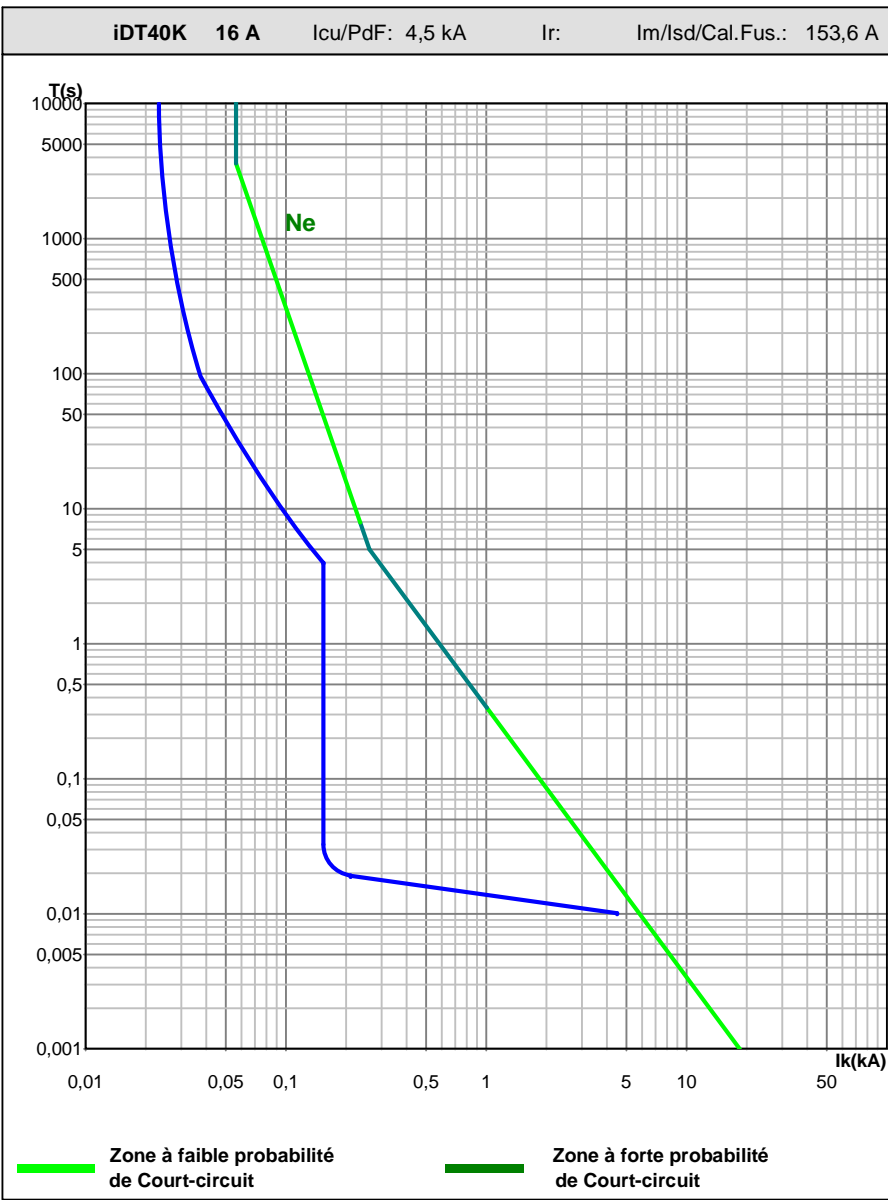
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison

Données		Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 4 mm²		
Ame	Cu	Section neutre	1 x 4 mm²		
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 4 mm²		
Mode de pose	13	Nb	Câble	1	3G4
1er récepteur	10 m	IZ	STH	35,01 A	1,138 mm²
Longueur	60 m	Critère	FORC		
Longueur max prot.	95 m (CC)	Temps max			
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms	Ph	148 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	148 ms	Ne	148 ms

Ik en extrémité

		Ik min	Ik max
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		953 A
	If		
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		350 A
	If		



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT L|BÂT L14.1

C

Mise à jour

B

Mise à jour pour modif

A

Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

AFFAIRE:

PLAN:

ELIE BT

Folio

646

652

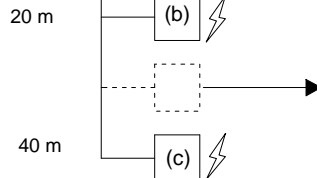
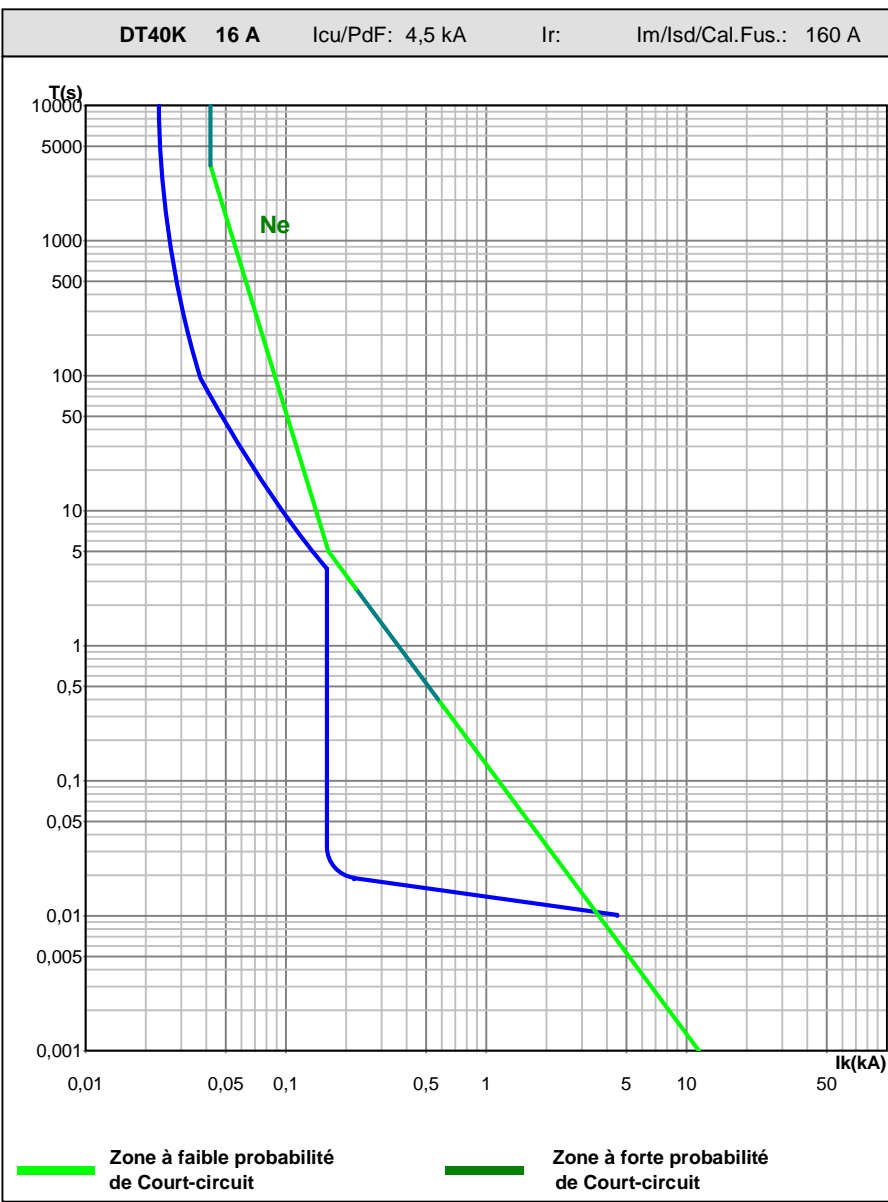
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT L	Nb / Style	8 Divers
Repère	BÂT L11	Consom. / IB	250W 10,83 A
Désignation	11 -PORTE 79 - bureau achat		

Protection			
Famille	DT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	160 A /	Δt	

Liaison							
Données				Résultats			
Type	U1000R2V (90°C)			Section phase		1 x 2,5 mm²	
Ame	Cu			Section neutre		1 x 2,5 mm²	
Pôle	Multi			Section PE(N)		1 x 2,5 mm²	
Mode de pose	13			Nb	Câble	1	3G2,5
1er récepteur	20 m			IZ	STH	26,12 A	1,138 mm²
Longueur	40 m			Critère		FORC	
Longueur max prot.	57 m (CC)			Temps max			
ΔU maxi (%)	8 %			CI	400 ms	Ph	58 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72	1,00	PE	58 ms	Ne	58 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		544 A
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	If		
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		333 A
	If		




UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT L|BÂT L11

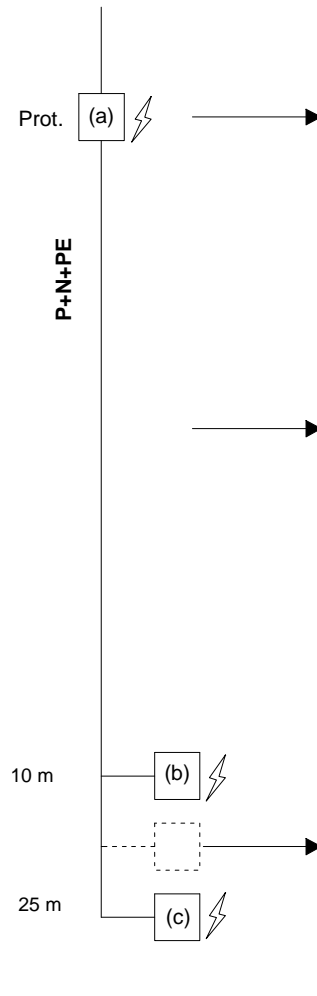
C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022 Norme: C1510020

Avis Technique ELIE		
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		647 652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

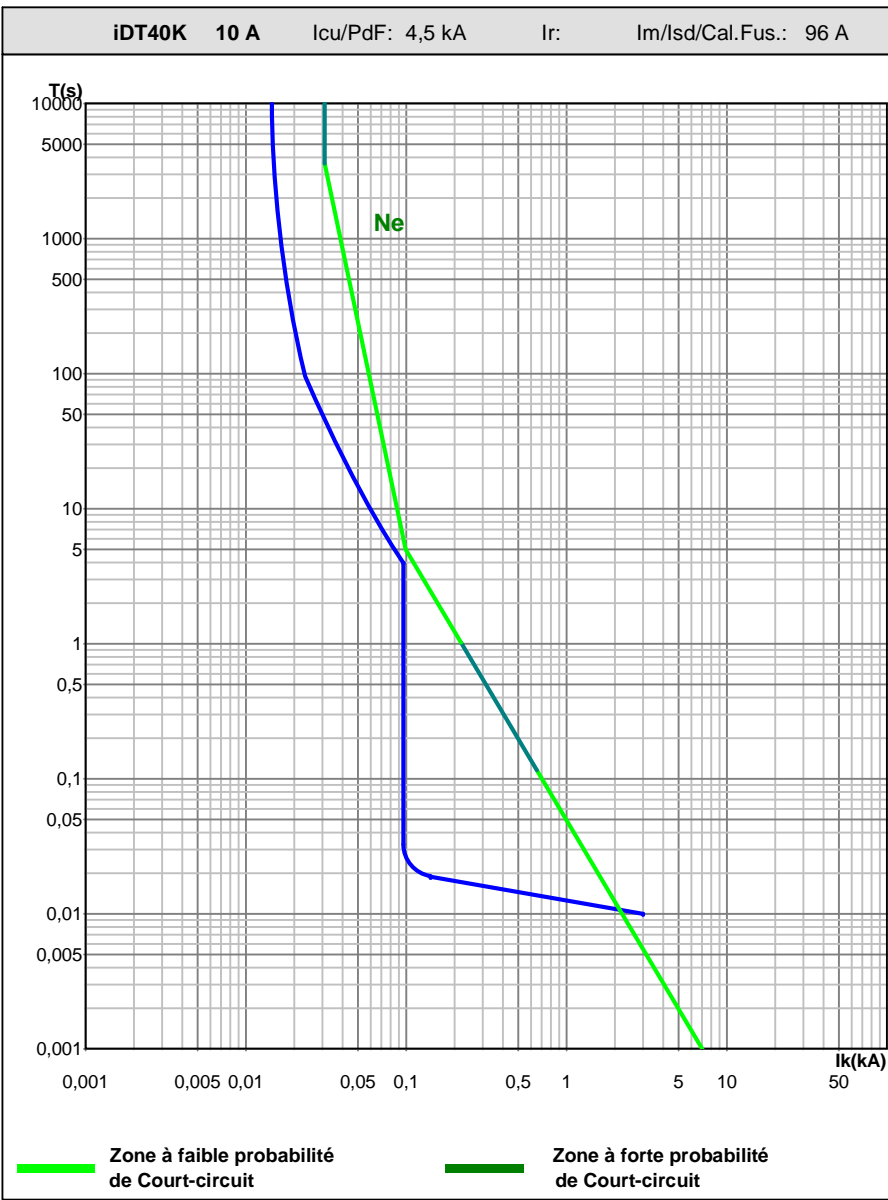
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT L	Nb / Style	9 ECL + MINUT
Repère	BÂT LECL001	Consom. / IB	50W 2,12 A
Désignation	Eclairage couloir OUEST		



Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 1,5 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 1,5 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 1,5 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G1,5
1er récepteur	10 m		IZ	STH	19,00 A 0,535 mm²
Longueur	25 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	39 m (DU)		Temps max		
ΔU maxi (%)	3 %		CI	400 ms	Ph 21 ms
K temp./Prox./Comp	1,00	0,72 1,00	PE	21 ms	Ne 21 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		608 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		323 A
If			



Coordination Protection/Câble BAT L BÂT LECL001	UGECAM. NDC	C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS	Folio	
		Date:	09/09/2022	Norme:	C1510020
				648	652



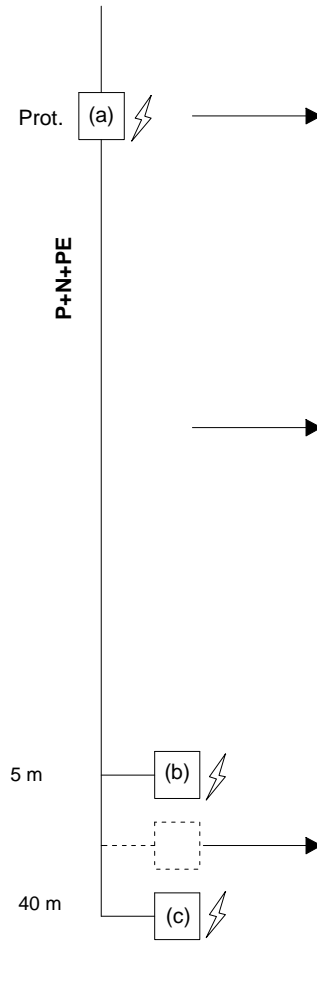
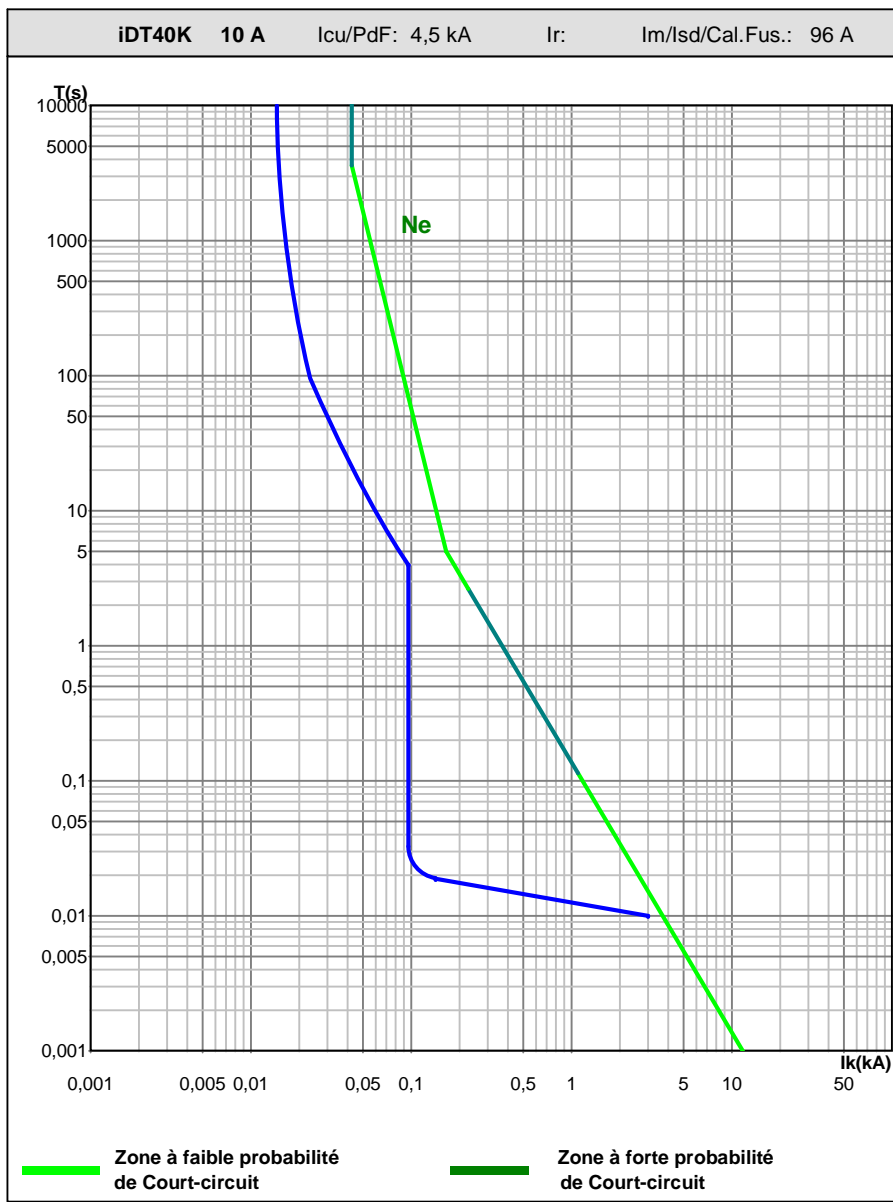
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT L	Nb / Style	10 ECL + MINUT
Repère	BÂT LECL002	Consom. / IB	50W 2,35 A
Désignation	Couloir ESt		

Protection			
Famille	iDT40K	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	96 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb	Câble 1 3G2,5
1er récepteur	5 m	IZ	STH 26,12 A 0,535 mm²
Longueur	40 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	68 m (DU)	Temps max	
ΔU maxi (%)	3 %	CI	400 ms Ph 58 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	58 ms Ne 58 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		1023 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		333 A
If			



UGECAM. NDC

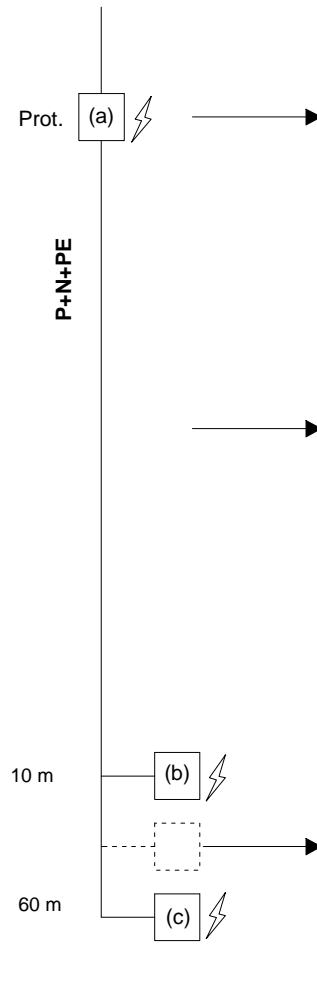
Coordination Protection/Câble BAT L|BÂT LECL002

C	Mise à jour
B	Mise à jour pour modif
A	Relevés sur site
Ind.	MODIFICATIONS
Date:	09/09/2022
Norme:	C1510020

Avis Technique ELIE		ELIE BT
AFFAIRE:		Folio
PLAN:		649
		652

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

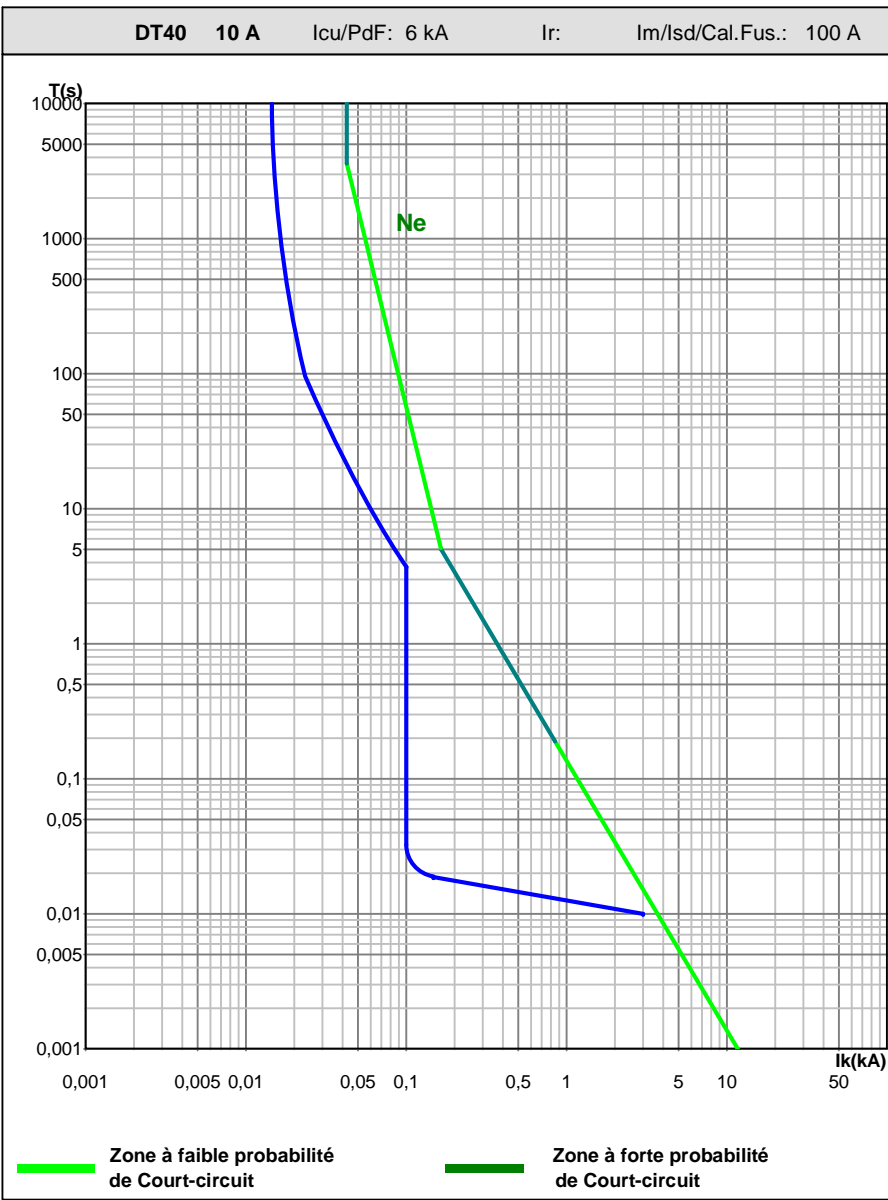
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT L	Nb / Style	5 Divers
Repère	BÂT L5	Consom. / IB	250W 6,77 A
Désignation	5 - Porte 63-64		




Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G2,5
1er récepteur	10 m	IZ STH	26,12 A 0,535 mm²
Longueur	60 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	98 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI 400 ms	Ph 58 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE 58 ms	Ne 58 ms

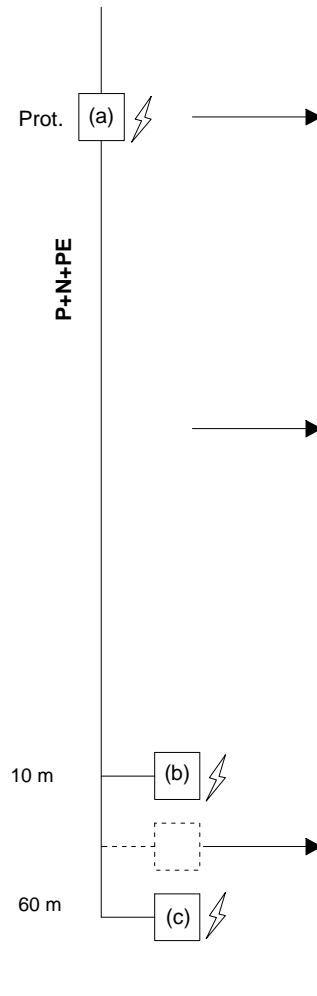
Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		792 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		240 A
If			



	UGECAM. NDC	C	Mise à jour		Avis Technique ELIE			
	Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L5	B	Mise à jour pour modif		AFFAIRE:			
		A	Relevés sur site					
		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN:			
		Date: 09/09/2022	Norme: C1510020					

Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

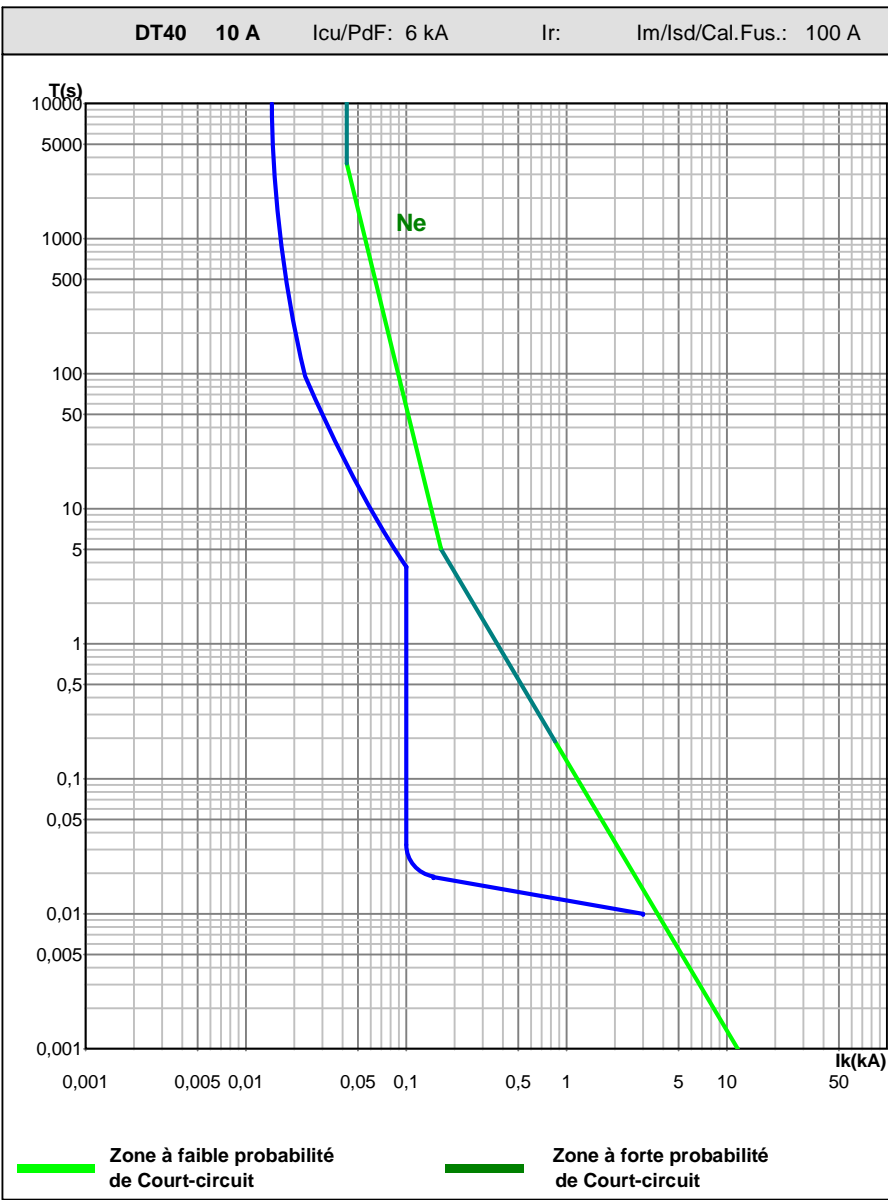
Circuit		Circuit conforme	
Amont	BAT L	Nb / Style	5 Divers
Repère	BÂT L4	Consom. / IB	250W 6,77 A
Désignation	4 - Porte 58		



Protection			
Famille	DT40	Type protection	Disjonct. C
Calibre	10 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	100 A /	Δt	

Liaison			
Données		Résultats	
Type	U1000R2V (90°C)	Section phase	1 x 2,5 mm²
Ame	Cu	Section neutre	1 x 2,5 mm²
Pôle	Multi	Section PE(N)	1 x 2,5 mm²
Mode de pose	13	Nb Câble	1 3G2,5
1er récepteur	10 m	IZ STH	26,12 A 0,535 mm²
Longueur	60 m	Critère	FORC
Longueur max prot.	98 m (CC)	Temps max	
ΔU maxi (%)	8 %	CI	400 ms Ph 58 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00	PE	58 ms Ne 58 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		792 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		240 A
If			



UGECAM. NDC		C	Mise à jour	Avis Technique ELIE	
Coordination Protection/Câble BAT L BÂT L4		B	Mise à jour pour modif	AFFAIRE:	
		A	Relevés sur site	PLAN:	
		Ind.	MODIFICATIONS		
		Date:	09/09/2022		
		Norme:	C1510020		

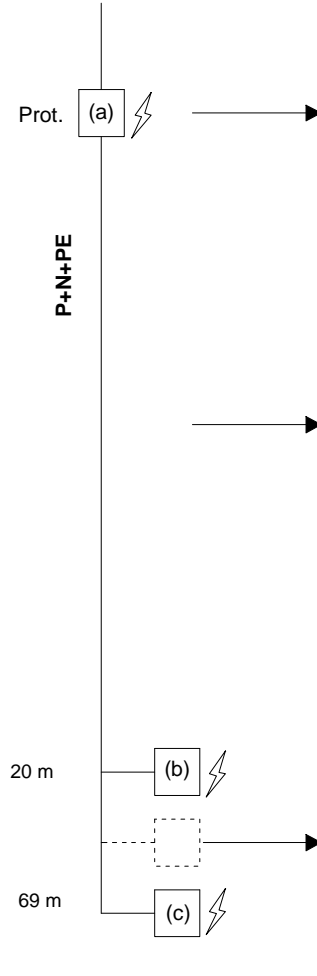
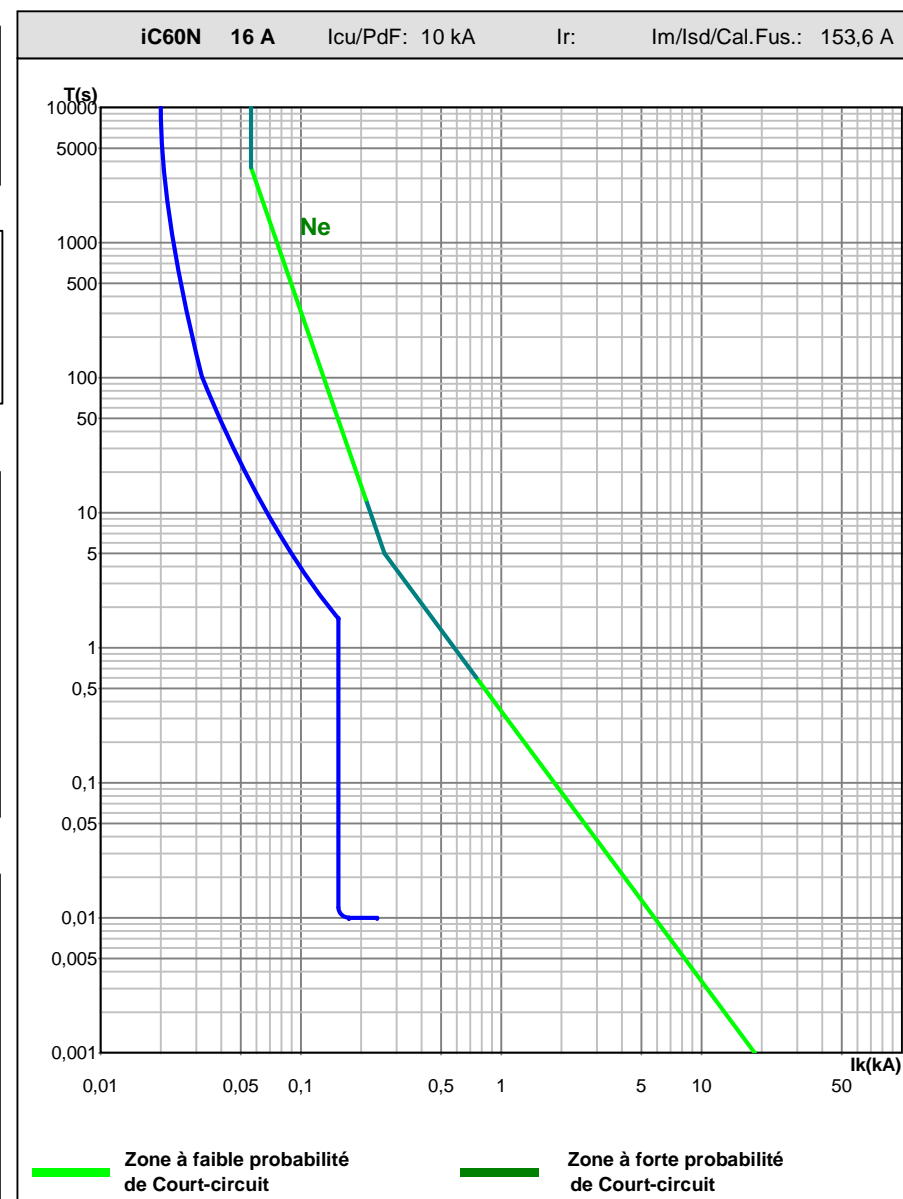
Réseau	
Régime de N	TN
Tension	400 V

Circuit		Circuit conforme		
Amont	BAT L	Nb / Style	5	Divers
Repère	BÂT LPC001	Consom. / IB	500W	13,53 A
Désignation	1			

Protection			
Famille	iC60N	Type protection	Disjonct. C
Calibre	16 A	Prot CI	Prot Base
Ir		Tsd	
Im/Isd / IrMgMax	153,6 A /	Δt	

Liaison					
Données			Résultats		
Type	U1000R2V (90°C)		Section phase	1 x 4 mm²	
Ame	Cu		Section neutre	1 x 4 mm²	
Pôle	Multi		Section PE(N)	1 x 4 mm²	
Mode de pose	13		Nb	Câble	1 3G4
1er récepteur	20 m		IZ	STH	35,01 A 1,138 mm²
Longueur	69 m		Critère FORC		
Longueur max prot.	95 m (CC)		Temps max		
ΔU maxi (%)	8 %		CI	400 ms	Ph 148 ms
K temp./Prox./Comp	1,00 0,72 1,00		PE	148 ms	Ne 148 ms

Ik en extrémité			
Sur Ik en (b) Premier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		711 A
If			
Sur Ik en (c) Dernier récepteur	Ik min		Ik max
	Ik3		
	Ik2		
	Ik1		314 A
If			



UGECAM. NDC

Coordination Protection/Câble BAT L|BÂT  
LPC001

C Mise à jour

B Mise à jour pour modif

A Relevés sur site

Ind.

MODIFICATIONS

Date: 09/09/2022

Norme: C1510020

Avis Technique ELIE

ELIE BT

AFFAIRE:

Folio

PLAN:

652

652