EIFFAGE ÉNERGIE LOIRE OCÉAN

CAP INGELEC

LACROIX & MIGNOT architectes
189, RUE VOLNEY
49000 ANGERS Tél. 02.41.87.50.20

EIFFAGE CONSTRUCTION MAINE ET LOIRE

FPT POWERTRAIN TECHNOLOGIES

FIAT INDUSTRIAL

2H ENERGY

CHU ANGERS
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE

4, rue Larrey
49933 ANGERS Cedex 9

Sécurisation d'approvisionnement en énergie électrique des bâtiments du CHU d'Angers

Poste de livraison - Cellule DM2-D (QR)

Indice	Date	Sommaire des modifications	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
G	23/12/16	Ajout TC sur DM2 + Convertisseur de puissance	☒ O. LEFEBVRE	☒ S. BRAURE	☒ Ch. BODET
H	16/01/18	Changement affectation O12 pour Rabbit	☒ O. LEFEBVRE	☒ S. SURVILLE	☐
I	05/02/18	Mise à jour sorties Sepam + Bornes comptage	☒ O. LEFEBVRE	☒ S. SURVILLE	☐
J	28/02/18	Ajout relayage de commande	☒ O. LEFEBVRE	☒ S. SURVILLE	☐
K	22/05/18	Remplacement transducteur de puissance	☒ O. LEFEBVRE	☒ S. SURVILLE	☐
			☐	☐	☐
			☐	☐	☐

☒ : *document vérifié / approuvé*

CES	SEF	EXE	SCH	1 2 1 6 K
Projet	Entreprise	Phase	Document	N° Document Ind

Ce document est la propriété de Eiffage Energie Loire Océan
et ne peut être utilisé, reproduit, ou communiqué sans son autorisation

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams communicated after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées à des fins quelconques ni communiquées à des tiers sans son accord écrit. Seuls nous engagent les plans et schémas établis après la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - débrochés - toutes sources coupées.

Ind Rev	Date Date	Modification / Modification	Nom / Name	Visa	Nom / Name	Visa	Nom / Name	Visa	Archiv. Micro-filmed
			Dessine / Drawn		Verifie / Checked		Approuve / Approved		
K	29/05/2018	Remplacement transducteur	O.LEFEBVRE		S. SURVILLE				
J	28/02/2018	Ajout relayage de commande	O.LEFEBVRE		S. SURVILLE				
I	25/01/2018	Mise à jour sorties Sepam + bornes comptage	O.LEFEBVRE		S. SURVILLE				
H	15/01/2018	Changement affectation O12	O.LEFEBVRE		S. SURVILLE				
G	23/12/2016	Ajout TC supplementaire + convertisseur P	C.BARCELO		O.LEFEBVRE				
F	18/11/2015	Mise en place shunts provisoires sur Téléfast	LEFEBVRE O		BRAURE S				
E	17/07/2015	Mise à jour fin de chantier	SAVIO C		LEFEBVRE O				
D	02/04/2015	Mise à jour pour travaux phase 1	LEFEBVRE O		BRAURE S				
C	23/11/2009	Mise à jour TQC	SANCELME						
A	07/07/2009	Edition originale / First issue	JZG		NTL				

SCHEMA DE FILERIE
CELLULE DM2

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Echelle
Scale

Unite / Department
EMT

Schneider Electric

Code diffusion
Distribution code

Projet - No commande
Project - Order No.
GB8566/NTL

AAM34004

Indice
Rev
K

Folio
Sheet
001

Folio Sheet	Designation Designation	Indice de modification Revision									
001	PAGE DE GARDE	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K
002	SOMMAIRE	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K
003	CIRCUIT DE PUISSANCE SECTIONNEUR DE LIGNE ET 7 CONTACTS	A	B	D	G	I					
004	CIRCUIT DE PUISSANCE DISJONCTEUR ET CONTACTS	A	D	G	I						
005	CIRCUIT DE PUISSANCE TC ET SEPAM E22	A	B	C	E	G	I				
006	CIRCUIT DE PUISSANCE SECONDAIRE TC MESURE	A	G	I							
007	CONVERTISSEUR DE PUISSANCE	G	K								
008	ALIMENTATION AUXILIAIRE	A	D	G	I						
009	COMMANDE DISJONCTEUR	A	I	J							
010	CARTE MES114 E22	A	B	C	D	E	G	H	I		
011	TELEFAST	D	E	F	G						
012	BORNIER XB1	A	B	G	H	I	J				
013	BORNIER XB11 .AAM34004XB11 - 1/1	A	B	G	H	I					
014	BORNIER XB2	A	G								
015	BORNIER XB3	A	G								
016	BORNIER XB30	A									
017	BORNIER XB31	A	G								
018	BORNIERS XB4, XP9	A	D	G							
019	BORNIER XB9 - 1/2	A	B	E	G	I					
020	BORNIER XB9 - 2/2	A	B	E	G						
021	NOMENCLATURE	A	B	C	D	E	G	I	K		

Folio Sheet	Designation Designation	Indice de modification Revision

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties (in any form) without its written consent. All rights in these drawings and documents are reserved. Their disclosure, copying or diversion to any unauthorized person is prohibited. All devices shown in this diagram are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriete exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent etre utilisees, divulguees a des tiers quels qu'ils soient sans son accord ecrit. Tous nos droits d'auteur sont reserves pour ce document et les plans et schemas qu'il contient. Les appareils representes sur ce schema sont en position ouvert - debrochés - toutes sources coupées.

Archivage
Microfilmed

Recapitulatif des folios
et indices de modification
Page summary
with modification indexes

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

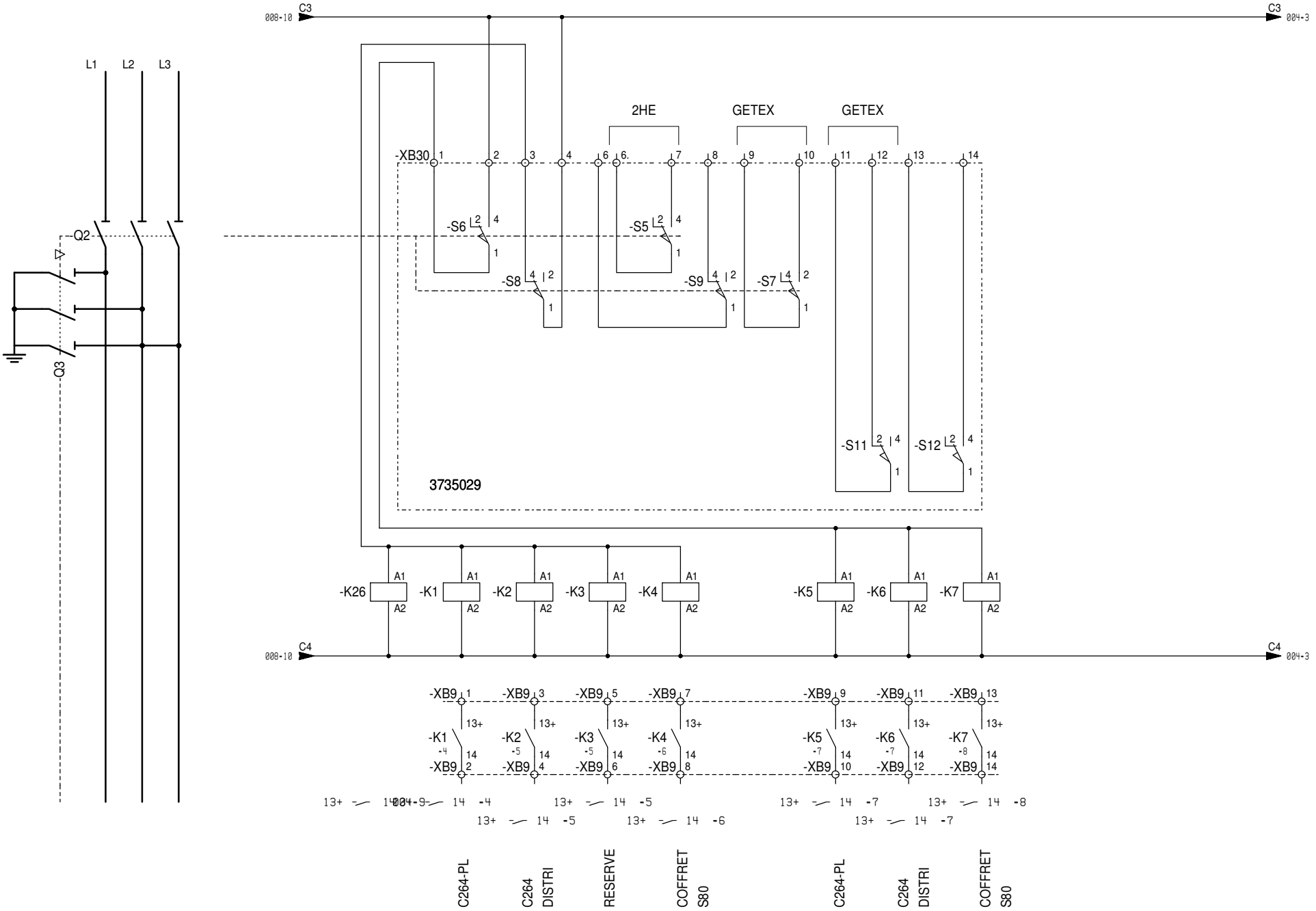
AAM34004

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	K	002

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers sans accord écrit préalable. Seuls ceux des plans et schémas remis après enregistrement de la commande engagent pour l'exécution. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

CIRCUIT DE PUISSANCE | CONTACTS DE POSITION DU SECTIONNEUR DE LIGNE | CONTACTS DE POSITION DU SECTIONNEUR DE TERRE



Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed
D	02/04/2015	Mise à jour pour travaux phase 1	
B	02/04/2015	Ajout Téléfast et relayage	
A	09/07/2009	Edition originale / First issue	
I	25/01/2018	Ajout relais K26	
G	23/12/2016	Ajout TC supplementaire + convertisseur P	

CIRCUIT DE PUISSANCE
SECTIONNEUR DE LIGNE ET 7 CONTACTS

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	I	003

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers sans son accord écrit. Seuls les plans et schémas remis après enregistrement de la commande engagent pour l'exécution. Sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées. les appareils représentés

CIRCUIT DE PUISSANCE

CONTACTS DE POSITION DU DISJONCTEUR

DEPUIS FOLIO PRECEDENT

VERS FOLIO SUIVANT

C3 003-10 — C3 010-1

GTB — 2HE

-XB31 10 13 15 17 19

X20 74

-Q1 8 6 17 19 21 23

-Q1 -2 7 5 18 20 22 24

Sch.0889240

-XB31 11 12 14 16 18 20

-K25 13+ 14 -3 — -K26 13+ 14 003-4

-K25 -K8 -K9 -K10 -K11 -K12 -K13 -K14 -K15 -KU1 (A1 / A2)

C4 003-10 — C4 010-1

-XB9 15 17 21 23 25 29

-K8 -4 — -K9 -4 — -K11 -5 — -K12 -6 — -K13 -7 — -K15 -8 (13+ / 14)

-XB9 16 18 22 24 26 30

13+ 14 -4 — 13+ 14 011-2 — 13+ 14 -6 — 13+ 14 011-3

13+ 14 -4 — 13+ 14 -5 — 13+ 14 -7 — 13+ 14 -8

14 12 1005-3
24 22 2005-3
34 32 3005-3
44 42 4005-3

C264-PL — C264 DISTRI — GETEX — COFFRET S80 — C264-PL — C264 DISTRI — GETEX — COFFRET S80

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed
G	23/12/2016	Ajout TC supplementaire + convertisseur P	
D	02/04/2015	Mise à jour pour travaux phase 1	
A	09/07/2009	Edition originale / First issue	
I	25/01/2018	Ajout relais K25 et KU1	

CIRCUIT DE PUISSANCE
DISJONCTEUR ET CONTACTS

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

Projet - No commande Projet - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	I	004

Format SEE A3 suite - 08/2002

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be disclosed or used without its written consent. Only the latest drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers sans son accord écrit préalable. Seuls les plans et schémas remis après enregistrement de la commande des appareils représentés pour l'exécution font foi. Tous les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - débrochés - toutes sources coupées.

CIRCUIT DE PUISSANCE | PROTECTIONS ET CONTROLE | COMMUNICATION

VERS POSTE DE DISTRIBUTION

REFERENCE TENSION

-KU1

-F3

(SEPAM 1000+)

MODULE E/S
MES114
VOIR FOLIO 006

CCA612

RS485

-MB

-P4
COMMUNICATION

-.T4

-T11 -T12 -T13

-X3

-XB11

-X4

S48
E22

51	27
51N	81L
59N	81H
59	

PROTECTION DE
DECOUPLAGE TYPE 1
EN NEUTRE IMPEDENT

TRIP
O1
O2
O3
O4
(CDG)

A8-A7 009-6
A5-A4 009-9
L2-L3 009-7
010-2

-XB1

-XB4

VERS CONVERTISSEUR
DE PUISSANCE

I'N 007-6
I'1 007-3
I'2 007-3
I'3 007-3

CS1 010-1
CS2 010-1
S1 008-7
S2 008-7
-X5

DECLENCHEMENT

INTERDICTION D'ENCLENCHEMENT

ABSENCE TENSION CM3 (60-61)

CHIEN DE GARDE

-K22 -K23 -K24

-XB9

-MM

C264-PL
C264 DISTRI
RES.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed
C	23/11/2009	Ajout T4 CSH30	
B	31/07/2009	S48 E23 devient E22	
A	09/07/2009	Edition originale / First issue	
I	25/01/2018	Mise à jour sorties O3	
G	23/12/2016	Ajout TC supplementaire + convertisseur P	
E	17/07/2015	Mise à jour fin de chantier	

CIRCUIT DE PUISSANCE
TC ET SEPAM E22

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

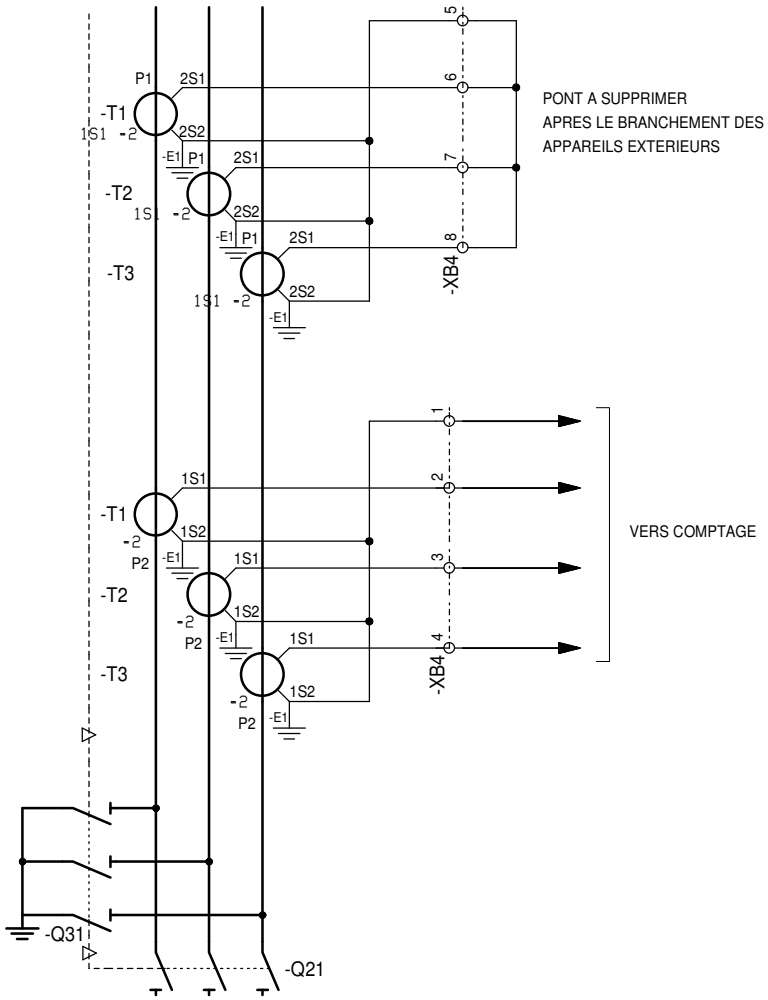
AAM34004

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	I	005

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers sans accord écrit préalable. Seuls les dessins et plans et schémas remis après enregistrement de la commande sont contractuels pour l'exécution. Tous les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

CIRCUIT DE PUISSANCE



.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed
I	25/01/2018	Correction bornes pour comptage	
G	23/12/2016	Ajout TC supplementaire + convertisseur P	
A	09/07/2009	Edition originale / First issue	

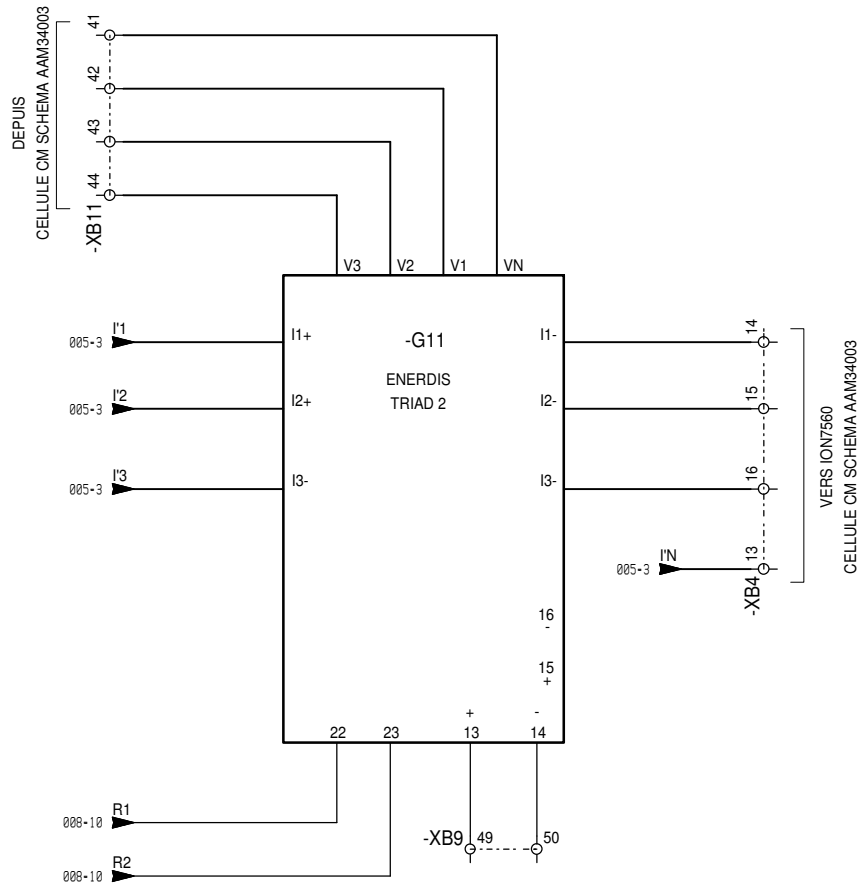
CIRCUIT DE PUISSANCE
SECONDAIRE TC MESURE

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

Projet - No commande Projet - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	I	006



The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers sans son accord écrit. Sauf commande ferme, les plans et schémas remis après enregistrement de la commande ne sont contractuels que pour l'exécution des appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
K	29/05/2018	Remplacement transducteur					
G	23/12/2016	Edition originale / First issue					

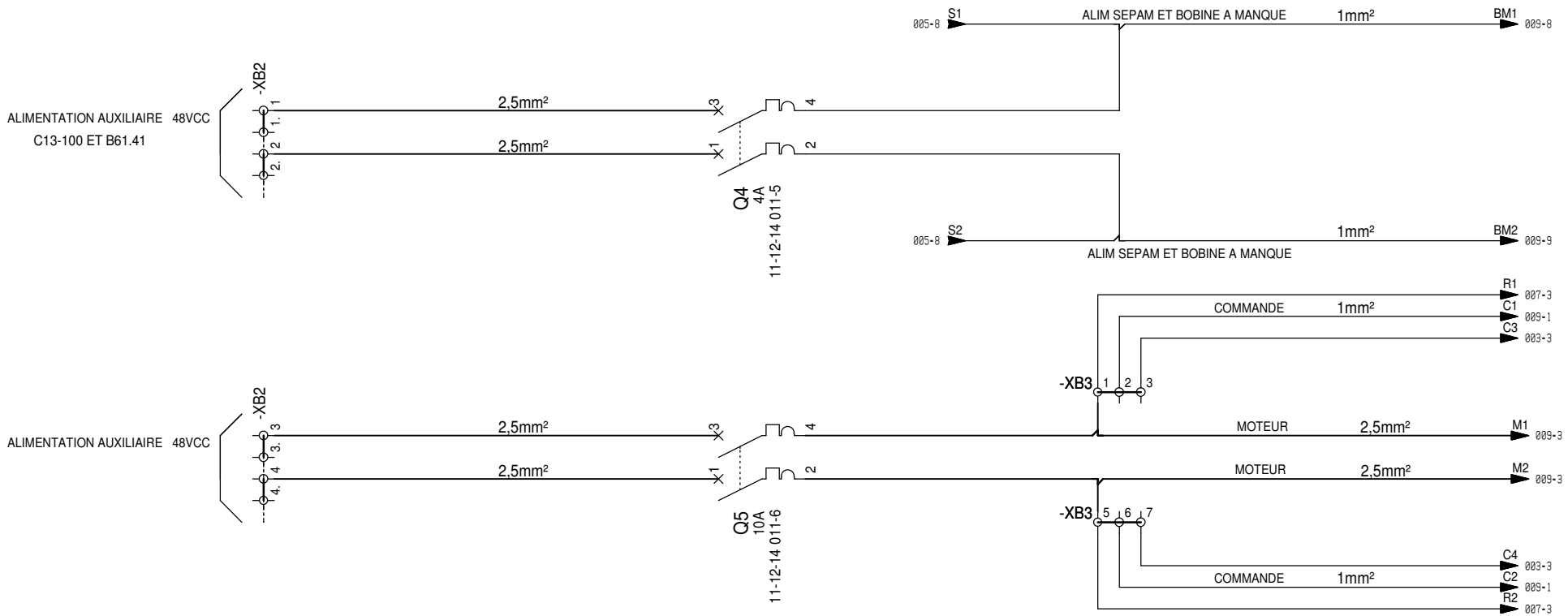
CONVERTISSEUR DE PUISSANCE

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	K	007



The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and may not be used or disclosed to third parties without its consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S ou d'une entité juridique du groupe qui l'détient. Elles ne peuvent être communiquées à des tiers sans son accord écrit préalable. Seuls les plans et schémas remis après enregistrement de la commande des appareils représentés pour l'exécution font foi. Tous les appareils sont représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
G	23/12/2016	Ajout TC supplementaire + convertisseur P					
D	02/04/2015	Mise à jour pour travaux phase 1					
A	09/07/2009	Edition originale / First issue		I	25/01/2018	Mise à jour calibres	

ALIMENTATION AUXILIAIRE

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

Projet - No commande Projet - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	I	008

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriete exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent etre utilisees ou divulguees a des tiers sans son consentement ecrit. Seuls les plans et schemas remis apres enregistrement de la commande des appareils representes sur ce schema sont en position ouvert - desarmes - debrochés - toutes sources coupées.

MOTEUR D'ARMEMENT | CDE ARMEE | ENCLENCHEMENT | DECLENCHEMENT A MANQUE

C1 008-10

2HE 2HE

-KAO -KAF

FOURNITURE ET CABLAGE CLIENT

C2 008-10

-9 -7

M1 008-10

M2 008-10

-XB31 2 8 1 9

X20 68 85 67 73

-XB1 1 3 6 5

FOURNITURE ET CABLAGE CLIENT

-KAF -2

-F3 005-6 L2 O11 L3

-F3 005-6 A8 O2 A7

M1 6 5

Q1

M M3 3 4

SE

M2 2 1 004-2

-Q1 2 1 004-2

-Q1 4 3 004-2

75 76

YF KN R

Sch.0889240

X20 69 71 70

Q1-11

BM1 008-10

-XB1 7 8

FOURNITURE ET CABLAGE CLIENT

-KAO -2

-X5 3 03

-F3 005-6 A5 O1 A4

-X5 04 4

25 90 88 91 6 26

U=0

BM2 008-10

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed
J	28/02/2018	Ajout relayage de commande	
I	25/01/2018	Doublement bornes pour essais de non ouverture	
A	09/07/2009	Edition originale / First issue	

COMMANDE DISJONCTEUR

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	J	009

Format SEE A3 suite - 08/2002

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers sans son accord écrit. Seuls les schémas remis après validation de la commande sont contractuels pour l'exécution. Les plans et schémas présentés dans ce document représentent les appareils en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

DISJONCTEUR OUVERT / FERME | LIBRE (38-46) | LIBRE (39-47) | SELECTIVITE LOGIQUE (40-48) | LIBRE (41-49) | LIBRE (42-50) | INHIBITION PROTECTION (43-51) | LIBRE (44-52) | LIBRE (45-53) | SORTIES SEPAM

C3 004-10 — C3 005-5

CS1 005-9

-XB31 22 23 — -XB1 38 39 40 41 42 43 44 45

-Q1 26 004-2 / 25 — -Q1 27 004-2 / 28

DEPARTS DM1BOUCLES

TYPE 1.1

ENCLENCHEMENT

Pick-up défaut C13.100 (54-55)

DEFAUT C13.100 (56-57)

DEFAUT B61.4 (58-59)

-XB31 21 24 — -XB1 46 47 48 49 50 51 52 53 — -XB1 54 56 58

M1 M4 M7 M10 K1 K6 K7 K8 K9 K10 L2 L5 L8 L11

-F3

I11 I12 I13 I14 I21 I22 I23 I24 I25 I26 O11 O12 O13 O14

005-6

M2 M5 M8 M11 K2 K4 K5 L3 L6 L9 L12

-XB1 90

-XB1 91

-XB1 55 57 59

-K16 -K17 -K18 -K19 -K20 -K21 (A1 / A2)

CS2 005-9

C4 004-10 — C4 005-8

-XB9 31 33 35 37 39 41 — -XB9 32 34 36 38 40 42

13+ / 14 -7 (-K16) — 13+ / 14 -8 (-K17) — 13+ / 14 -8 (-K18) — 13+ / 14 -9 (-K19) — 13+ / 14 -9 (-K20) — 13+ / 14 -10 (-K21)

C264-PL | C264 DISTRI | 2HE | RES. | 2HE | RES.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed
E	17/07/2015	Mise à jour fin de chantier	
D	02/04/2015	Mise à jour pour travaux phase 1	
A	09/07/2009	Edition originale / First issue	
I	25/01/2018	Mise à jour sorties O12	
H	15/01/2018	Changement affectation O12	
G	23/12/2016	Ajout TC supplementaire + convertisseur P	

CARTE MES114 E22

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

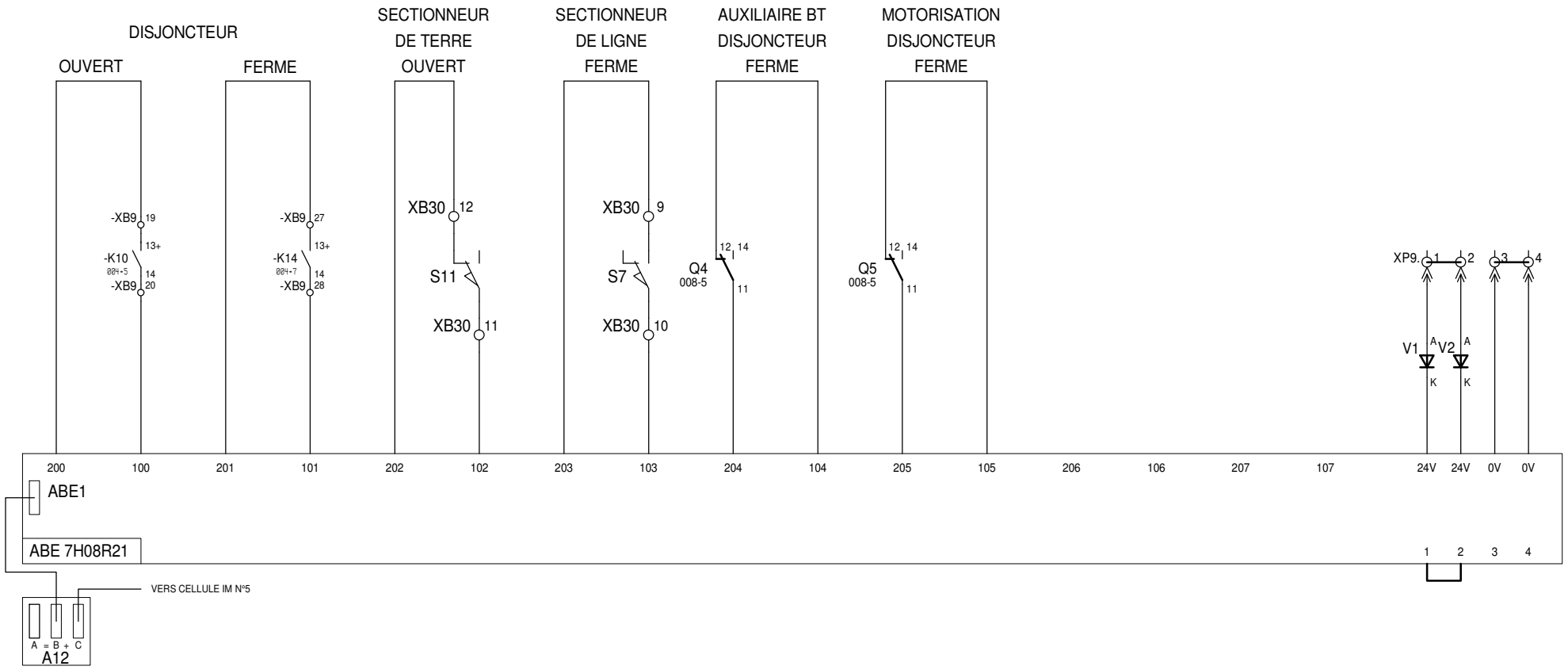
Projet - No commande / Projet - Order No.	Indice / Rev	Folio / Sheet
GB8566/NTL	I	010

Format SEE A3 suite - 08/2002

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties or reproduced in any form without the written consent of Schneider. These drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers sans accord écrit préalable de Schneider. Ces dessins et plans et schémas remis après enregistrement de la commande des appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

ABE 7H08R21	TELEFAST 8 ENTREES	
VOIE	ENTREES	COMMENTAIRE
0	I0	INTERRUPTEUR OUVERT
1	I1	INTERRUPTEUR FERME
2	I2	SECTIONNNEUR DE TERRE OUVERT
3	I3	SECTIONNNEUR DE LIGNE FERME
4	I4	AUXILIAIRE BT DISJONCTEUR FERME
5	I5	MOTORISATION DISJONCTEUR FERME
6	I6	
7	I7	



Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
F	18/11/2015	Mise en place shunts provisoires sur Téléfast					
E	28/09/2015	Mise à jour fin de chantier					
D	02/04/2015	Edition originale / First issue		G	23/12/2016	Ajout TC supplementaire + convertisseur P	

TELEFAST

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

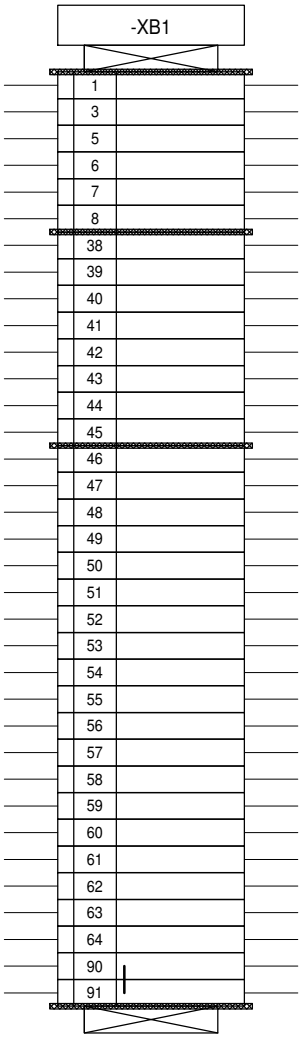
Projet - No commande Projet - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	G	011

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers sans son accord écrit. Seuls les schémas remis après commande font foi pour l'exécution. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

COMMENTAIRE	FOLIO
ENCLENCHEMENT (1-3)	009-5
CLOSING (1-3)	009-5
INTERDICTION D'ENCLENCHEMENT (5-6)	009-5
	009-4
DECLENCHEMENT A MANQUE (7-8)	009-8
UNDERVOLTAGE TRIP COIL (7-8)	009-8
LIBRE (38-46)	010-3
LIBRE (39-47)	010-4
SELECTIVITE LOGIQUE (40-48)	010-4
LIBRE (41-49)	010-5
LIBRE (42-50)	010-6
INHIBITION PROTECTION (43-51)	010-6
LIBRE (44-52)	010-7
LIBRE (45-53)	010-7
LIBRE (38-46)	010-3
FREE (39-47)	010-4
LOGICAL SELECTIVITY (40-48)	010-4
	010-5
FREE (42-50)	010-6
PROTECTION INHIBITION (43-51)	010-6
FREE (44-52)	010-7
	010-7
PICK-UP DEFAUT C13.100 (54-55)	010-8
PICK-UP DEFAUT C13.100 (54-55)	010-8
DEFAUT C13.100 (56-57)	010-9
FREE OUTPUT (56-57)	010-9
DEFAUT B61.4 (58-59)	010-9
FREE OUTPUT (58-59)	010-9
ABSENCE TENSION CM3 (60-61)	005-8
ABSENCE TENSION CM3 (60-61)	005-6
CHIEN DE GARDE / WATCH DOG	005-8
(NO/62-63)	005-6
(NF-NC/62-64)	005-6
	010-4
	010-4

BORNIER



.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed
G	23/12/2016	Ajout TC supplementaire + convertisseur P	
B	31/07/2009	Mise à jour suite mail du 31/07/09	
A	07/07/2009	Edition originale / First issue	
J	28/02/2018	Mise à jour shunt 90-91	
I	25/01/2018	Mise à jour sorties Sepam	
H	15/01/2018	Changement affectation O12 (XB1/54-55)	

BORNIER XB1

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

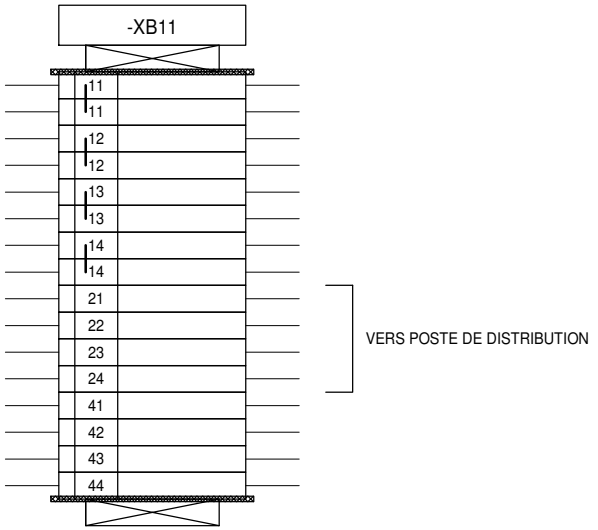
Projet - No commande Projet - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	J	012

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers sans son accord écrit. Seuls les schémas remis après enregistrement de la commande sont contractuels pour l'exécution. Les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

COMMENTAIRE	FOLIO
UN (REFERENCE TENSION/VOLTAGE INFORMATION)	005-5
UN (REFERENCE TENSION/VOLTAGE INFORMATION)	005-5
U1 (REFERENCE TENSION/VOLTAGE INFORMATION)	005-5
U1 (REFERENCE TENSION/VOLTAGE INFORMATION)	005-5
U2 (REFERENCE TENSION/VOLTAGE INFORMATION)	005-5
U2 (REFERENCE TENSION/VOLTAGE INFORMATION)	005-5
U3 (REFERENCE TENSION/VOLTAGE INFORMATION)	005-5
U3 (REFERENCE TENSION/VOLTAGE INFORMATION)	005-5
UN (REFERENCE TENSION/VOLTAGE INFORMATION)	005-3
U1 (REFERENCE TENSION/VOLTAGE INFORMATION)	005-3
U2 (REFERENCE TENSION/VOLTAGE INFORMATION)	005-3
U3 (REFERENCE TENSION/VOLTAGE INFORMATION)	005-3
UN (REFERENCE TENSION/VOLTAGE INFORMATION) - VERS CONVERTISSEUR DE PUISSANCE	007-3
U1 (REFERENCE TENSION/VOLTAGE INFORMATION) - VERS CONVERTISSEUR DE PUISSANCE	007-3
U2 (REFERENCE TENSION/VOLTAGE INFORMATION) - VERS CONVERTISSEUR DE PUISSANCE	007-3
U3 (REFERENCE TENSION/VOLTAGE INFORMATION) - VERS CONVERTISSEUR DE PUISSANCE	007-3

BORNIER



.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
G	23/12/2016	Ajout TC supplementaire + convertisseur P					
B	31/07/2009	Mise à jour suite mail du 31/07/09		I	25/01/2018	Mise à jour sorties Sepam + bornes comptage	
A	07/07/2009	Edition originale / First issue		H	15/01/2018	Changement affectation O12 (XB1/54-55)	

BORNIER XB11
.AAM34004XB11 - 1/1

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

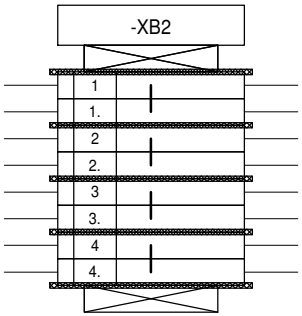
Projet - No commande Projet - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	I	013

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers sans son accord écrit. Seuls ceux remis après engagement de la commande les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

COMMENTAIRE	FOLIO
ALIMENTATION AUXILIAIRE 48VCC	008-3
	008-3
AUXILIARY SUPPLY 48VDC	008-3
	008-3
ALIMENTATION AUXILIAIRE 48VCC	008-3
	008-3
AUXILIARY SUPPLY 48VDC	008-3
	008-3

BORNIER



.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
G	23/12/2016	Ajout TC supplementaire + convertisseur P					
A	07/07/2009	Edition originale / First issue					

BORNIER XB2

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

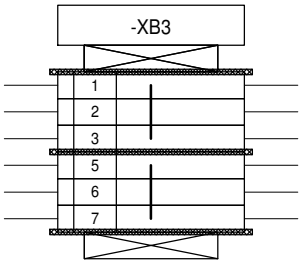
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	G	014

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers sans son accord écrit. Seuls les plans et schémas remis après enregistrement de la commande engagent pour l'exécution. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

COMMENTAIRE	FOLIO
	008-7
	008-7
	008-8
	008-7
	008-7
	008-8

BORNIER



.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
G	23/12/2016	Ajout TC supplementaire + convertisseur P					
A	07/07/2009	Edition originale / First issue					

BORNIER XB3

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

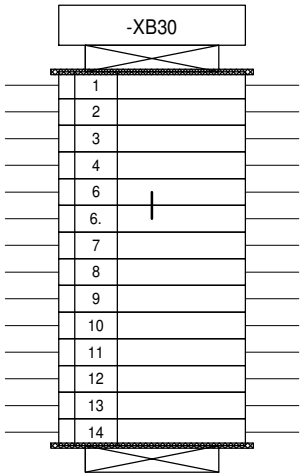
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	G	015

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties or reproduced in any form whatsoever without its written consent. Only those diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers ou reproduites sous quelque forme que ce soit sans son accord écrit. Seuls les plans et schémas remis après enregistrement de la commande font foi pour l'exécution. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

COMMENTAIRE	FOLIO
POSITION SECTIONNEUR (NO/1-2)	003-4
ISOLATOR POSITION (NO/1-2)	003-5
POSITION SECTIONNEUR (NF/3-4)	003-5
ISOLATOR POSITION (NC/3-4)	003-5
POSITION SECTIONNEUR / ISOLATOR POSITION	003-5
POSITION SECTIONNEUR / ISOLATOR POSITION	003-6
(NO/6-7)	003-6
(NF-NC/6-8)	003-6
POSITION SECTIONNEUR (NO/9-10)	003-6
ISOLATOR POSITION (NO/9-10)	003-7
POSITION SECTIONNEUR DE TERRE (NF/11-12)	003-7
EARTHING SWITCH POSITION (NC/11-12)	003-7
POSITION SECTIONNEUR DE TERRE (NO/13-14)	003-7
EARTHING SWITCH POSITION (NO/13-14)	003-8

BORNIER



.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
A	07/07/2009	Edition originale / First issue					

BORNIER XB30

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

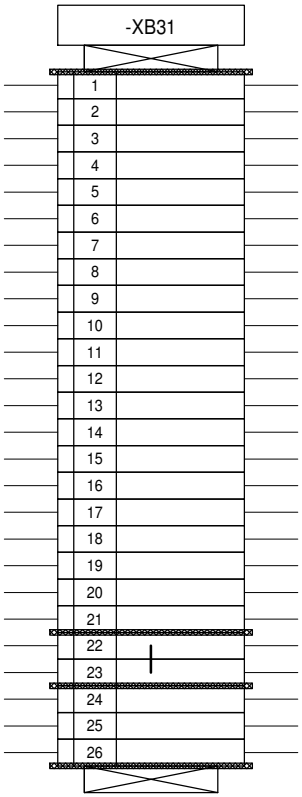
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	A	016

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers sans son accord écrit préalable. Seuls les plans et schémas remis après enregistrement de la commande font foi pour l'exécution. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

COMMENTAIRE	FOLIO
MOTEUR	009-3
MOTOR	009-3
BOBINE DE FERMETURE	009-4
CLOSING COIL	009-4
	009-5
	009-6
	009-6
CONTACT COMMANDE ARMEE	009-3
LOAD SPRING CONTACT	009-3
POSITION DISJONCTEUR / CB POSITION	004-4
(NO/10-11)	004-4
(NF-NC/10-12)	004-5
POSITION DISJONCTEUR (NF/13-14)	004-5
CB POSITION (NC/13-14)	004-5
POSITION DISJONCTEUR (NO/15-16)	004-6
CB POSITION (NO/15-16)	004-6
POSITION DISJONCTEUR (NF/17-18)	004-6
CB POSITION (NC/17-18)	004-6
POSITION DISJONCTEUR (NO/19-20)	004-7
CB POSITION (NO/19-20)	004-7
POSITION DISJONCTEUR (NF/21-22)	010-2
CB POSITION (NC/21-22)	010-2
POSITION DISJONCTEUR (NO/23-24)	010-3
CB POSITION (NO/23-24)	010-3
BOBINE D'OUVERTURE A MANQUE	009-8
UNDERVOLTAGE TRIP COIL	009-8

BORNIER



.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
G	23/12/2016	Ajout TC supplementaire + convertisseur P					
A	07/07/2009	Edition originale / First issue					

BORNIER XB31

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

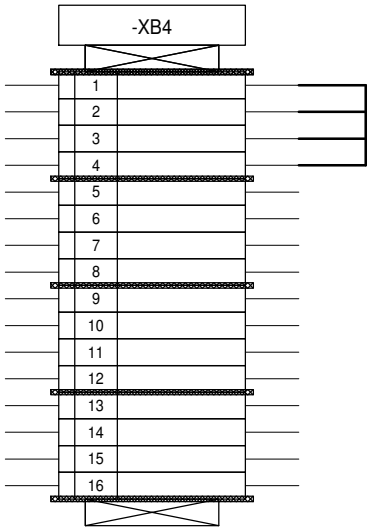
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	G	017

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers sans son accord écrit. Seuls les schémas remis après engagement pour l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

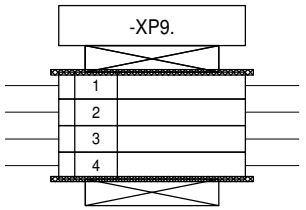
COMMENTAIRE	FOLIO
IN (MESURE/MEASURE)	006-3
I1 (MESURE/MEASURE)	006-3
I2 (MESURE/MEASURE)	006-3
I3 (MESURE/MEASURE)	006-3
IN (MESURE/MEASURE)	006-3
I1 (MESURE/MEASURE)	006-3
I2 (MESURE/MEASURE)	006-3
I3 (MESURE/MEASURE)	006-3
IN (MESURE/MEASURE)	005-3
I1 (MESURE/MEASURE)	005-3
I2 (MESURE/MEASURE)	005-3
I3 (MESURE/MEASURE)	005-3
I3 (MESURE/MEASURE)	007-6
IN (MESURE/MEASURE)	007-6
I1 (MESURE/MEASURE)	007-6
I2 (MESURE/MEASURE)	007-6

BORNIER



COMMENTAIRE	FOLIO
+24Vcc TELEFAST	011-9
+24Vcc TELEFAST	011-10
0Vcc TELEFAST	011-10
0Vcc TELEFAST	011-10

BORNIER



.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed
G	23/12/2016	Ajout TC supplementaire + convertisseur P	
D	02/04/2015	Mise à jour pour travaux phase 1	
A	07/07/2009	Edition originale / First issue	

BORNIERS XB4, XP9

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

Projet - No commande Projet - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	G	018

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls sont contractuels les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

COMMENTAIRE	FOLIO
SECTIONNEUR DE LIGNE OUVERT (1-2)	003-4
SECTIONNEUR DE LIGNE OUVERT (1-2)	003-4
SECTIONNEUR DE LIGNE OUVERT (3-4)	003-5
SECTIONNEUR DE LIGNE OUVERT (3-4)	003-5
SECTIONNEUR DE LIGNE OUVERT (5-6)	003-5
SECTIONNEUR DE LIGNE OUVERT (5-6)	003-5
SECTIONNEUR DE LIGNE OUVERT (7-8)	003-6
SECTIONNEUR DE LIGNE OUVERT (7-8)	003-6
SECTIONNEUR DE LIGNE FERME (9-10)	003-7
SECTIONNEUR DE LIGNE FERME (9-10)	003-7
SECTIONNEUR DE LIGNE FERME (11-12)	003-7
SECTIONNEUR DE LIGNE FERME (11-12)	003-7
SECTIONNEUR DE LIGNE FERME (13-14)	003-8
SECTIONNEUR DE LIGNE FERME (13-14)	003-8
DISJONCTEUR OUVERT (15-16)	004-4
DISJONCTEUR OUVERT (15-16)	004-4
DISJONCTEUR OUVERT (17-18)	004-4
DISJONCTEUR OUVERT (17-18)	004-4
DISJONCTEUR OUVERT (RESERVE POUR GETEX)	011-2
DISJONCTEUR OUVERT (RESERVE POUR GETEX)	011-2
DISJONCTEUR OUVERT (21-22)	004-5
DISJONCTEUR OUVERT (21-22)	004-5
DISJONCTEUR FERME (23-24)	004-6
DISJONCTEUR FERME (23-24)	004-6
DISJONCTEUR FERME (25-26)	004-7
DISJONCTEUR FERME (25-26)	004-7
DISJONCTEUR FERME (RESERVE POUR GETEX)	011-3
DISJONCTEUR FERME (RESERVE POUR GETEX)	011-3
DISJONCTEUR FERME (29-30)	004-8
DISJONCTEUR FERME (29-30)	004-8
PICK-UP DEFAUT C13.100 (31-32)	010-7
PICK-UP DEFAUT C13.100 (31-32)	010-7
PICK-UP DEFAUT C13.100 (33-34)	010-8
PICK-UP DEFAUT C13.100 (33-34)	010-8
DEFAUT C13.100 (35-36)	010-8
DEFAUT C13.100 (35-36)	010-8
DEFAUT C13.100 (37-38)	010-9
DEFAUT C13.100 (37-38)	010-9
DEFAUT C15.400 (39-40)	010-9
DEFAUT C15.400 (39-40)	010-9
DEFAUT C15.400 (41-42)	010-10
DEFAUT C15.400 (41-42)	010-10

BORNIER

-XB9

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	

.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
E	17/07/2015	Mise à jour fin de chantier					
B	31/07/2009	Mise à jour suite mail du 31/07/09		I	25/01/2018	Mise à jour bornes 31 à 34	
A	07/07/2009	Edition originale / First issue		G	23/12/2016	Ajout TC supplementaire + convertisseur P	

BORNIER XB9 - 1/2

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

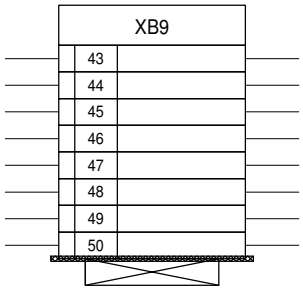
Projet - No commande Projet - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	I	019

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in the diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers sans son accord écrit préalable. Seuls les plans et schémas remis après enregistrement de la commande lors de l'engagement pour l'exécution font foi. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

COMMENTAIRE	FOLIO
CHIEN DE GARDE (42-43)	005-9
CHIEN DE GARDE (42-43)	005-9
CHIEN DE GARDE (45-46)	005-9
CHIEN DE GARDE (45-46)	005-9
CHIEN DE GARDE (47-48)	005-10
CHIEN DE GARDE (47-48)	005-10
SORTIE 4-20mA	007-5
SORTIE 4-20mA	007-5

BORNIER



.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
E	17/07/2015	Mise à jour fin de chantier					
B	31/07/2009	Mise à jour suite mail du 31/07/09					
A	07/07/2009	Edition originale / First issue		G	23/12/2016	Ajout TC supplementaire + convertisseur P	

BORNIER XB9 - 2/2

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8566/NTL	G	020

Zone / Zone	Inst / Inst	Rep / Rep	Page / Sheet	Designation / Designation	Fabricant / Manufacturer	Ref. fabricant / Manufacturer Ref.
.		ABE1	010	EMBASE PASSIVE 8 VOIES	SCHNEIDER ELECTRIC	ABE 7H08R21
		A12	010	EMBASE DE REPARTITION 2x8 VOIES	SCHNEIDER ELECTRIC	ABE 7ACC02
		E1	005	TERRE / GROUND	MERLIN GERIN	E1
		F3	005	SEPAM 1000+ / SEPAM 1000+	MERLIN GERIN	SEPAM 1000+
		G11	007	TRANSDUCTEUR DE PUISSANCE / TRIAD T302	ENERDIS	TRIAD T302
		K1 à K26		MODULE A RELAIS STATIQUE 48Vcc 1NO 100mA	PHOENIX	2900353
		KU1	004	RELAIS DE PUISSANCE 4OF 48Vcc	SCHNEIDER ELECTRIC	RPM42ED + RPZF4
		MM	005	MASSE / MASS	MERLIN GERIN	MM
		P4	005	ACE949-2 INTERFACE RS485 2 FILS / ACE949-2	MERLIN GERIN	ACE-949-2
		Q1	004	DISJONCTEUR MT / HV CIRCUIT-BREAKER	MERLIN GERIN	SF
		Q2	003	SECTIONNEUR DE LIGNE MT / HV LINE DECONNECTOR	MERLIN GERIN	LIGNE
		Q21	006	SECTIONNEUR DE LIGNE MT / HV LINE DECONNECTOR	MERLIN GERIN	LIGNE
		Q3	003	SECTIONNEUR DE MISE A LA TERRE MT / HV EARTHING SWITCH	MERLIN GERIN	S.deT.
		Q31	006	SECTIONNEUR DE MISE A LA TERRE MT / HV EARTHING SWITCH	MERLIN GERIN	S.deT.
		Q4	008	DISJONCTEUR-SECTIONNEUR COURANT CONTINU 4A 2P, 500VDC, COURBE C	SCHNEIDER ELECTRIC	A9N61524
			008	CONTACT AUXILIAIRE OF	SCHNEIDER ELECTRIC	A9N26924
		Q5	008	DISJONCTEUR-SECTIONNEUR COURANT CONTINU 10A 2P, 500VDC, COURBE C	SCHNEIDER ELECTRIC	A9N61528
				CONTACT AUXILIAIRE OF	SCHNEIDER ELECTRIC	A9N26924
		S11	003	CONTACT DE POSITION SECTIONNEUR DE TERRE / EARTHING SWITCH POSITION CONTACT	SAIA	S11
		S12	003	CONTACT DE POSITION SECTIONNEUR DE TERRE / EARTHING SWITCH POSITION CONTACT	SAIA	S12
		S5	003	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE / SWITCH POSITION CONTACT OPERATION END CLOSING	SAIA	S5
		S6	003	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE / SWITCH POSITION CONTACT OPERATION END CLOSING	SAIA	S6
		S7	003	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN D'OUVERTURE / SWITCH POSITION CONTACT OPERATION END OPENING	SAIA	S7
		S8	003	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN D'OUVERTURE / SWITCH POSITION CONTACT OPERATION END OPENING	SAIA	S8
		S9	003	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN D'OUVERTURE / SWITCH POSITION CONTACT OPERATION END OPENING	SAIA	S9
		T1	006	TRANSFORMATEUR DE COURANT / CURRENT TRANSFORMER	MERLIN GERIN	AR.
		T2	006	TRANSFORMATEUR DE COURANT / CURRENT TRANSFORMER	MERLIN GERIN	AR.
		T3	006	TRANSFORMATEUR DE COURANT / CURRENT TRANSFORMER	MERLIN GERIN	AR.
		T4	005	TRANSFORMATEUR DE COURANT CSH 30 / CURRENT TRANSFORMER	MERLIN GERIN	
		T11	005	TRANSFORMATEUR DE COURANT / CURRENT TRANSFORMER	MERLIN GERIN	AR.
		T12	005	TRANSFORMATEUR DE COURANT / CURRENT TRANSFORMER	MERLIN GERIN	AR.
		T13	005	TRANSFORMATEUR DE COURANT / CURRENT TRANSFORMER	MERLIN GERIN	AR.
		V1,V2	011	BLOC DE JONCTION A VIS AVEC DIODE 4mm² GRIS	PHOENIX	3046210
		X3	005	BOITE A BORNE ESSAI COURANT "ESSAILEC" / CURRENT TEST BOX "ESSAILEC"	ENTRELEC	CCEVA
		X4	005	BOITE A BORNES ESSAIS TENSION ESSAILEC / VOLTAGE TEST BOX "ESSAILEC"	ENTRELEC	TCEC5A
		X5	005	BOITE A BORNE ESSAI POLARITE 13mm / POLARITY TEST BOX 13 mm	ENTRELEC	PCEC4A
		XB1	005	BDJ LIAISON ADO VISSE 6mm / TERMINAL BLOCK ADO 6MM	ENTRELEC	019903415
		XB11	005	BORNE 8mm / TERMINAL BLOCK 8MM	ENTRELEC	011511811
		XB2	008	BORNE 8mm / TERMINAL BLOCK 8MM	ENTRELEC	011511811
		XB3	008	BDJ DE LIAISON ADO VISSE 8mm / TERMINAL BLOCK ADO 8mm	ENTRELEC	019904225
		XB30	003	BLOC DE JONCTION VIS / CONNECTEUR / TERMINAL BLOCK WITH SCREW AND PLUG	PHOENIX	3045017
		XB31	009	BLOC DE JONCTION VIS / CONNECTEUR / TERMINAL BLOCK WITH SCREW AND PLUG	PHOENIX	3045017
		XB4	006	BORNE 8mm / TERMINAL BLOCK 8MM	ENTRELEC	011511811
		XB9	003	BLOC DE JONCTION HYBRIDE AUTODENUDANT COMPACT 1,5mm² / VIS 2,5mm², GRIS	PHOENIX	3050015
		XP9	011	BLOC DE JONCTION DEBROCHABLE A VIS 2,5mm², GRIS	PHOENIX	3045017

NOTE : POUR LES CARACTERISTIQUES DES APPAREILS HT, SE REPORTER AU PLAN D'ENSEMBLE
FOR THE CHARACTERISTICS OF HV DEVICES,TO REFER TO GENERAL DRAWING

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or communicated to third parties without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriete exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent etre utilisees ou divulguees a des tiers sans son accord ecrit. Seuls les plans et schemas remis apres enregistrement de la commande engagent pour l'execution. Les appareils representes sur ce schema sont en position ouvert - debrochés - toutes sources coupées.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed
E	28/09/2015	Mise à jour fin de chantier	
D	02/04/2015	Mise à jour pour travaux phase 1	
A	09/07/2009	Edition originale / First issue	
K	29/05/2018	Remplacement transducteur	
I	25/01/2018	Ajout relais KU1	
G	23/12/2016	Ajout TC supplementaire + convertisseur P	

NOMENCLATURE

CHU ANGERS
POSTE DE LIVRAISON
(PL)

Schneider Electric

AAM34004

Projet - No commande / Project - Order No.	Indice / Rev	Folio / Sheet
GB8566/NTL	K	021