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

2G 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 distribution - Schéma de filerie cellule QM

Indice	Date	Sommaire des modifications	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
A	25/09/15	Dossier des ouvrages exécutés	☒ O. LEFEBVRE	☒ S. BRAURE	☐
B	18/11/15	Ajout shunts provisoires sur Téléfast	☒ O. LEFEBVRE	☒ S. BRAURE	☐
C	26/07/16	Modification folio 005	☒ O. LEFEBVRE	☒ S. BRAURE	☐
D	14/12/16	Remplacement porte-fusible BT par disjoncteur	☒ O. LEFEBVRE	☒ S. BRAURE	☐
			☐	☐	☐
			☐	☐	☐
			☐	☐	☐

☒ : *document vérifié / approuvé*

CES	CAP	DOE	SCH	1 2 2 3 D
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 other parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams which are emitted 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 quels qu'ils soient sans son accord ecrit. Seuls nous engagent pour la conformite des utilites et schemas apres emission de la commande. Les appareils representes sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

Ind Rev	Date Date	Modification / Modification	Nom / Name	Visa	Nom / Name	Visa	Nom / Name	Visa	Archiv. Micro-filmed
G	14/12/2016	Remplacement porte-fusible BT par disj.	LEFEBVRE O		BRAURE S		BODET Ch		
F	28/12/2015	Suppr texte relatif à S18 - folio 005	LEFEBVRE O		BRAURE S		BODET Ch		
E	18/11/2015	Mise en place shunts provisoires	LEFEBVRE O		BRAURE S				
D	28/09/2015	Rajout bornes contact S18	P CHAUVIN		O LEFEBVRE		O LEFEBVRE		
C	08/04/2015	Rajout Telefast et Fusion fusible S18	LEFEBVRE O		BRAURE S				
B	14/08/2009	Modification nom du poste en T0	JZG		NTL				
A	09/07/2009	Edition originale / First issue	JZG		NTL				
			Dessine / Drawn		Verifie / Checked		Approuve / Approved		

SCHEMA DE FILERIE QM

CHU ANGERS
POSTE DISTRIBUTION

Echelle
Scale

Unite / Department
EMT

Schneider Electric

Code diffusion Distribution code	Projet - No commande Project - Order No.		Indice Rev	Folio Sheet
	GB8567/NTL	AAM34013	G	001

Folio / Sheet	Designation	Indice de modification / Revision										Folio / Sheet	Designation	Indice de modification / Revision									
001	PAGE DE GARDE	A	B	C	D	E	F	G															
002	SOMMAIRE	A	B	C	D	E	F	G															
003	CIRCUIT DE PUISSANCE	A	B	C	D																		
004	ALIMENTATION AUXILIAIRE	A	B	G																			
005	TELEFAST	C	D	E	F	G																	
006	BORNIERS XB1 - XB2	G																					
007	BORNIERS XB30 - XP9	G																					
008	NOMENCLATURE	A	B	C	G																		

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. All these drawings and data are furnished after order booking and 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 quels qu'ils soient sans son accord ecrit. Elles nous engagent pour ce schema sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

Archivage
Microfilmed

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

CHU ANGERS
POSTE DISTRIBUTION

Schneider Electric

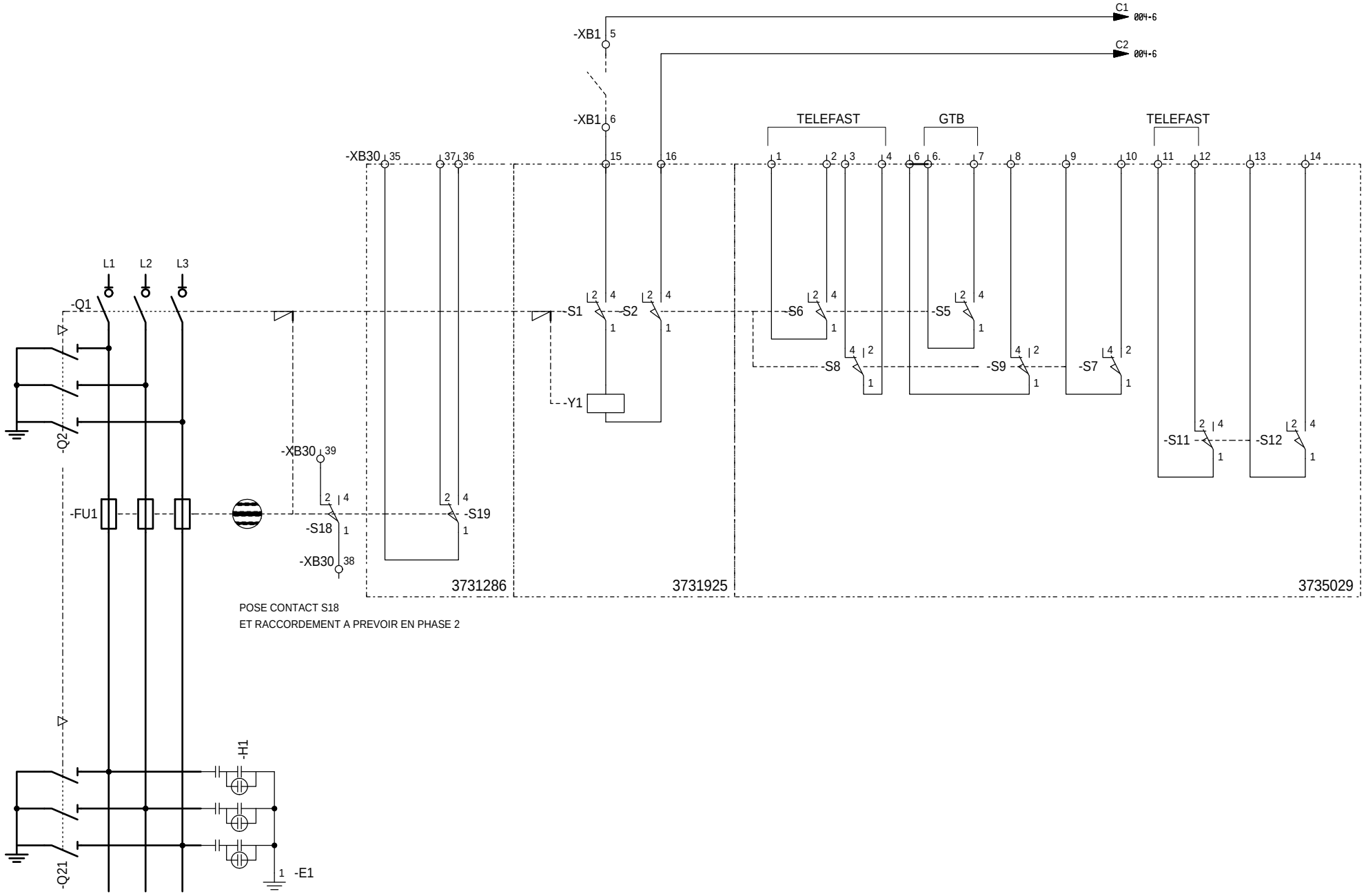
AAM34013

Projet - No commande / Project - Order No.	Indice / Rev	Folio / Sheet
GB8567/NTL	G	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 without the written consent of the owner. Only the 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 consentement écrit. Seuls nos schémas remis après engagement pour 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.

CIRCUIT DE PUISSANCE | FUSION FUSIBLE | DECLNT A EMISSION | CONTACTS DE POSITION DE L'INTERRUPTEUR | CONTACTS DE POSITION DU SECTIONNEUR DE TERRE



Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
C	08/04/2015	Mise à jour textes					
B	14/08/2009	Modification nom du poste en T0					
A	07/07/2009	Edition originale / First issue		D	28/09/2015	Rajout bornes contact S18	

CIRCUIT DE PUISSANCE

CHU ANGERS
POSTE DISTRIBUTION

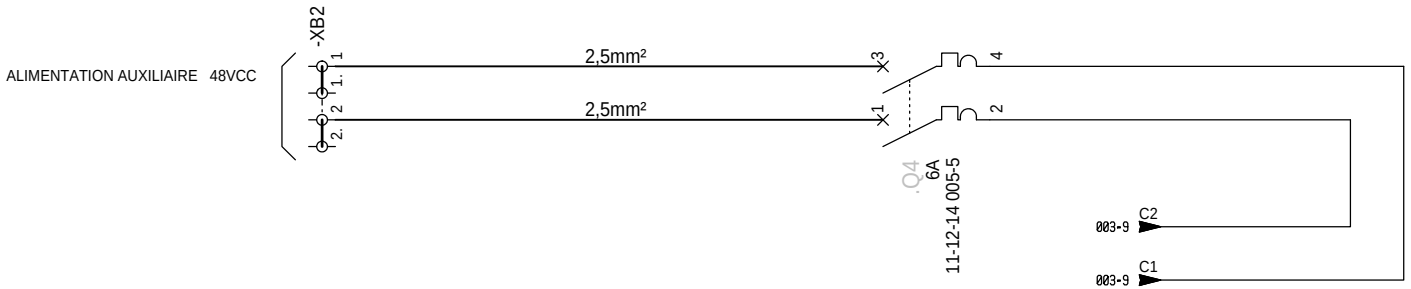
Schneider Electric

AAM34013

Projet - No commande Projet - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8567/NTL	D	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 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 nous engagent pour 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.



.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
G	14/12/2016	Remplacement porte-fusible BT par disj.					
B	14/08/2009	Modification nom du poste en T0					
A	07/07/2009	Edition originale / First issue					

ALIMENTATION AUXILIAIRE

CHU ANGERS
POSTE DISTRIBUTION

Schneider Electric

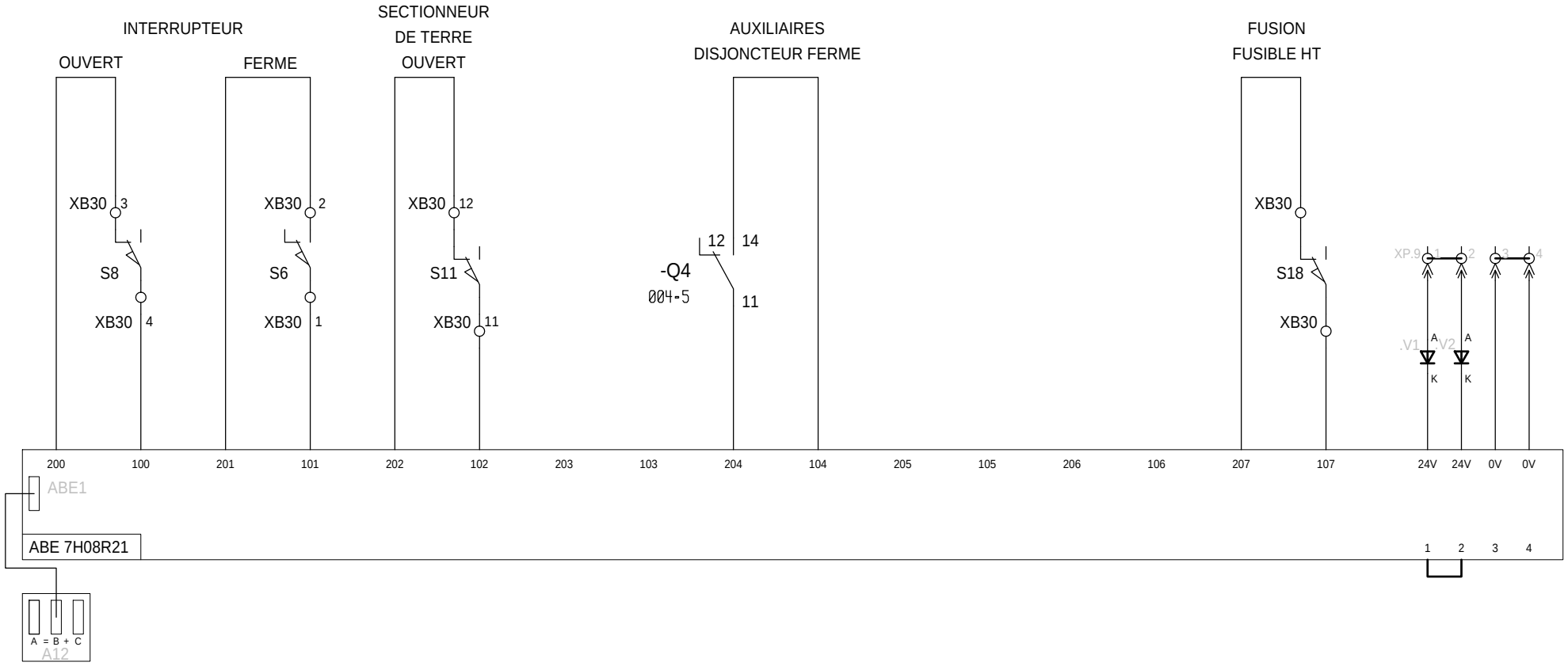
AAM34013

Projet - No commande Projet - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8567/NTL	G	004

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 otherwise without the written consent. Only use 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. Seuls les schémas remis après enregistrement de la commande, Les appareils représentés pour exécution 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	
4	I4	AUXILIAIRES - DISJONCTEUR FERME
5	I5	
6	I6	
7	I7	FUSION FUSIBLE HT



.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
E	18/11/2015	Mise en place shunts provisoires					
D	28/09/2015	Rajout bornes contact S18		G	14/12/2016	Remplacement porte-fusible BT par disj.	
C	08/04/2015	Edition originale / First issue		F	26/07/2016	Suppr texte relatif à S18	

TELEFAST

CHU ANGERS
POSTE DISTRIBUTION

Schneider Electric

AAM34013

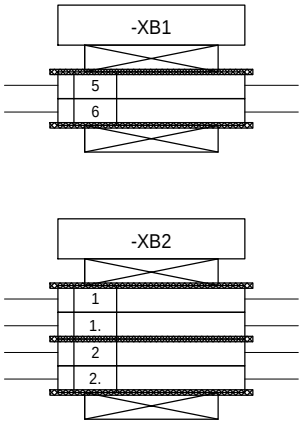
Projet - No commande Projet - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8567/NTL	G	005

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 or disclosed 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 ou sur tout autre support sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour 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
DECLENCHEMENT (5-6)	003-5
TRIPPING (5-6)	003-5
ALIMENTATION AUXILIAIRE 48VCC	004-3
	004-3
AUXILIARY SUPPLY 48VDC	004-3
	004-3

BORNIER



.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
G	14/12/2016	Edition originale / First issue					

BORNIERS XB1 - XB2

CHU ANGERS
POSTE DISTRIBUTION

Schneider Electric

AAM34013

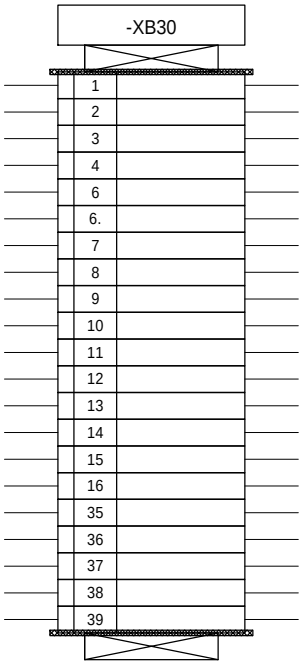
Projet - No commande Projet - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8567/NTL	G	006

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 or otherwise 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.

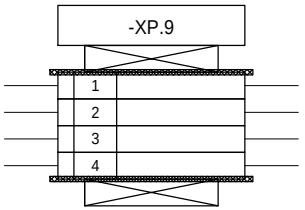
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les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

COMMENTAIRE	FOLIO
CONTACTS DE POSITION DE L'INTER. (NO/1-2)	003-6
SWITCH POSITION CONTACT (NO/1-2)	003-7
CONTACTS DE POSITION DE L'INTER. (NF/3-4)	003-7
SWITCH POSITION CONTACT (NC/3-4)	003-7
POSITION INTER/SWICTH POSITION	003-7
POSITION INTER/SWICTH POSITION	003-7
(NO/6-7)	003-8
(NF-NC/6-8)	003-8
CONTACTS DE POSITION DE L'INTER. (NO/9-10)	003-8
SWITCH POSITION CONTACT (NO/9-10)	003-9
CONTACTS DE POSITION DU SMALT (NF/11-12)	003-9
EARTHING SWITCH POSITION CONTACT (NC/11-12)	003-9
CONTACTS DE POSITION DU SMALT (NO/13-14)	003-9
EARTHING SWITCH POSITION CONTACT (NO/13-14)	003-10
DECLENCHEMENT A EMISSION (15-16)	003-5
SHUNT TRIP COIL (15-16)	003-6
CONTACT FUSION FUSIBLE / BLOWN FUSE CONTACT	003-4
(NO/35-36)	003-4
(NF-NC/35-37)	003-4
CONTACT FUSION FUSIBLE / BLOWN FUSE CONTACT	003-4
(NF-NC/38-39)	003-3

BORNIER



+24Vcc TELEFAST	005-9
+24Vcc TELEFAST	005-10
0V TELEFAST	005-10
0V TELEFAST	005-10



.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
G	14/12/2016	Edition originale / First issue					

BORNIERS XB30 - XP9

CHU ANGERS
POSTE DISTRIBUTION

Schneider Electric

AAM34013

Projet - No commande Projet - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8567/NTL	G	007

Nom composant / Component name Zone / Zone Inst / Inst Rep / Rep	Page Sheet	Designation / Designation	Fabricant Manufacturer	Ref. fabricant Manufacturer Ref.
ABE1	005	EMBASE PASSIVE 8 VOIES	SCHNEIDER ELECTRIC	ABE 7H08R21
A12	005	EMBASE DE REPARTITION 2x8 VOIES	SCHNEIDER ELECTRIC	ABE 7ACC02
E1	003	TERRE / GROUND	MERLIN GERIN	E1
FU1	003	FUSIBLE MT A / HV FUSE A	MERLIN GERIN	SOLEFUSE
FU4	004	COUPE-CIRCUIT TIROIR STI BI / FUSE-DISCONNECTOR 2P	MERLIN GERIN	15651
H1	003	VOYANT PRESENCE DE TENSION / POTENTIAL TESTER LAMP	MERLIN GERIN	3728843
Q1	003	INTERRUPTEUR MT / SWITCH MT	MERLIN GERIN	Cde CI1
Q2	003	SECTIONNEUR DE MISE A LA TERRE MT / HV EARTHING SWITCH	MERLIN GERIN	S.deT.
Q21	003	SECTIONNEUR DE MISE A LA TERRE MT / HV EARTHING SWITCH	MERLIN GERIN	S.deT.
S1	003	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE / SWITCH POSITION CONTACT OPERATION END CLOSING	SAIA	S1
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
S18	005	CONTACT AUXILAIRE FUSION FUSIBLE / AUXILIAIRY CONTACT BLOWN FUSE	SAIA	S19
S19	003	CONTACT AUXILAIRE FUSION FUSIBLE / AUXILIAIRY CONTACT BLOWN FUSE	SAIA	S19
S2	003	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE / SWITCH POSITION CONTACT OPERATION END CLOSING	SAIA	S2
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
V1,V2	005	BLOC DE JONCTION A VIS AVEC DIODE 4mm² GRIS	PHOENIX	3046210
XB1	003	BDJ LIAISON ADO VISSE 6mm / TERMINAL BLOCK ADO 6MM	ENTRELEC	019903415
XB2	004	BORNE 8mm / TERMINAL BLOCK 8MM	ENTRELEC	011511811
XB30	003	BLOC DE JONCTION VIS / CONNECTEUR / TERMINAL BLOCK WITH SCREW AND PLUG	PHOENIX	3045017
XP9	005	BLOC DE JONCTION DEBROCHABLE A VIS 2,5mm², GRIS	PHOENIX	3045017
Y1	003	DECLENCHEUR D'OUVERTURE A MISE DE TENSION / SHUNT TRIP RELEASE	MERLIN GERIN	Y1

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

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
C	08/04/2015	Rajout Telefast et Fusion fusible S18					
B	14/08/2009	Modification nom du poste en T0					
A	21/07/2009	Edition originale / First issue		G	14/12/2016	Remplacement porte-fusible BT par disj.	

NOMENCLATURE

CHU ANGERS
POSTE DISTRIBUTION

Schneider Electric

AAM34013

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8567/NTL	G	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 the written consent of Schneider Electric. All 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 consentement écrit. Sauf indications contraires pour 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.

Format SEE A3 suite - 08/2002