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 distribution - Schéma de filerie cellule IMB

Indice	Date	Sommaire des modifications	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
C	03/04/15	Rajout Téléfast et relayage	☒ O. LEFEBVRE	☒ S. BRAURE	☒ Ch. BODET
D	18/03/16	Remplacement commande CIT par CI2 électrique	☒ D. PIRONNEAU	☒ O. LEFEBVRE	☐
E	13/02/18	Mise à jour suite essais	☒ O. LEFEBVRE	☒ S. SURVILLE	☐
			☐	☐	☐
			☐	☐	☐
			☐	☐	☐
			☐	☐	☐

☒ : *document vérifié / approuvé*

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

Edition du 28/02/18 | Ce document est la propriété de Eiffage Energie Loire Océan et ne peut être utilisé, reproduit, ou communiqué sans son autorisation | 0/10

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 the written consent of it. Only those drawings and diagrams enumerated after order booking are included in the 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 les plans et schemas annexes a la commande. Les appareils representes sur ce schema sont en position ouvert - desarmés - debrochés - toutes sources coupées.

Ind Rev	Date Date	Modification / Modification	Nom / Name	Visa	Nom / Name	Visa	Nom / Name	Visa	Archiv. Micro-filmed
E	13/02/2018	Mise à jour suite essais	O LEFEBVRE		S SURVILLE				
D	18/03/2016	Rajout commande CI2	D PIRONNEAU		O LEFEBVRE				
C	03/04/2015	Rajout Telefast et relayage	JZG		NTL				
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 IMB

CHU ANGERS
POSTE DISTRIBUTION

Echelle
Scale

Unite / Department
EMT

Schneider Electric

Code diffusion
Distribution code

Projet - No commande
Project - Order No.
GB8567/NTL

AAM34012

Indice
Rev
E

Folio
Sheet
001

Folio Sheet	Designation Designation	Indice de modification Revision										Folio Sheet	Designation Designation	Indice de modification Revision									
001	PAGE DE GARDE	A	B	C	D	E																	
002	SOMMAIRE	A	B	C	D	E																	
003	CIRCUIT DE PUISSANCE	A	B	C	E																		
004	COLLECTEUR D'ALIMENTATION	C	D	E																			
005	COMMANDE	D	E																				
006	COMMANDE	D																					
007	TELEFAST	C																					
008	BORNIERS	A	B	C	D																		
009	BORNIERS	A	B	C	D																		
010	NOMENCLATURE	A	B	C	D																		

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 (even customers) without its written consent. All the drawings and data contained in this document 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 vous engagent pour la conception, la realisation et la commande 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

AAM34012

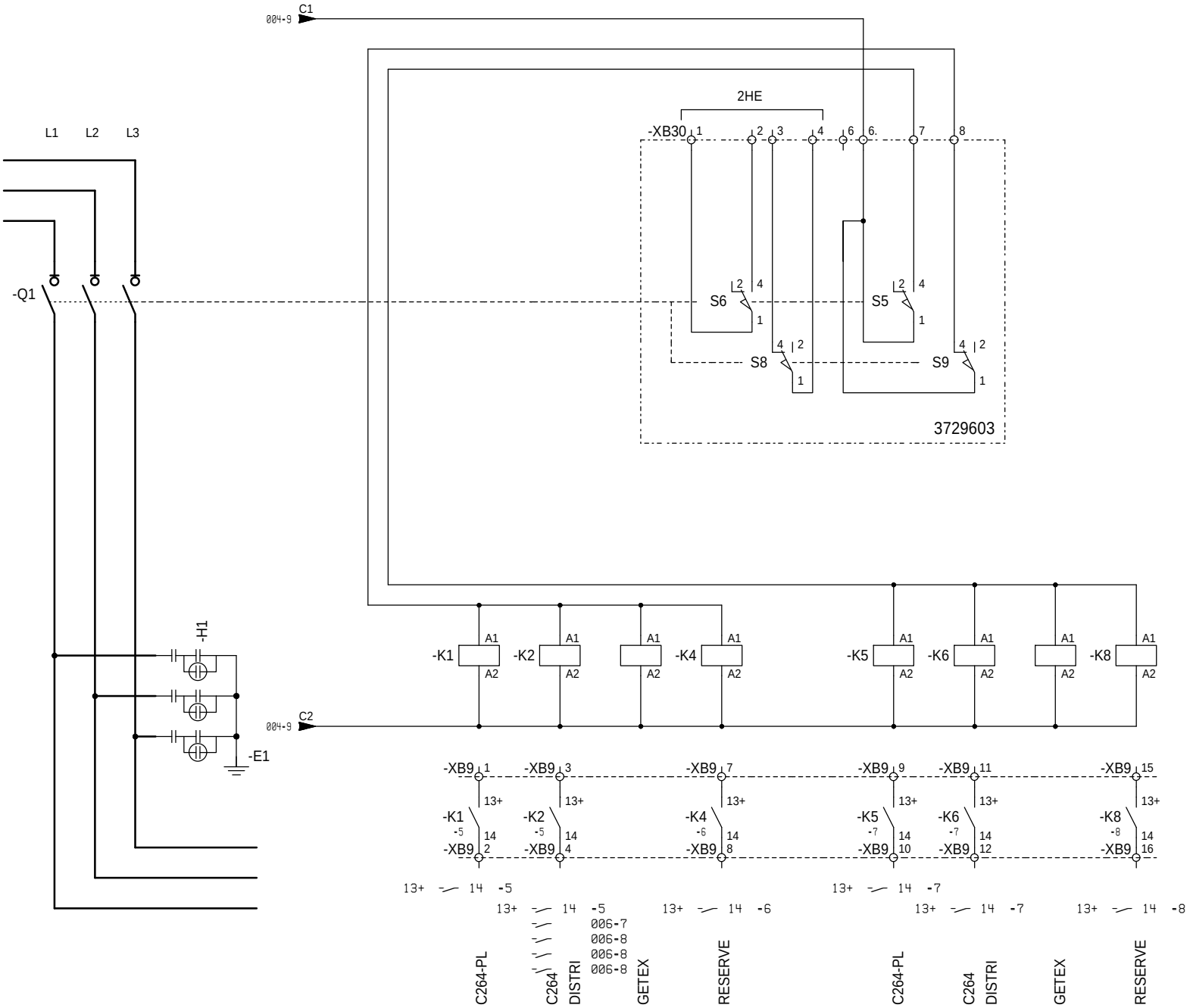
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8567/NTL	E	002

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 its owner. 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 engagent la societe les plans et schemas remis apres enregistrement de la commande. Les appareils representes sur ce schema sont en position ouvert - desarmes - debrochés - toutes sources coupées.

CIRCUIT DE PUISSANCE

CONTACTS DE POSITION DE L'INTERRUPTEUR



Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
C	03/04/2015	Rajout Telefast et relayage					
B	14/08/2009	Modification nom du poste en T0					
A	09/07/2009	Edition originale / First issue		E	13/02/2018	Modif affectation contacts	

CIRCUIT DE PUISSANCE

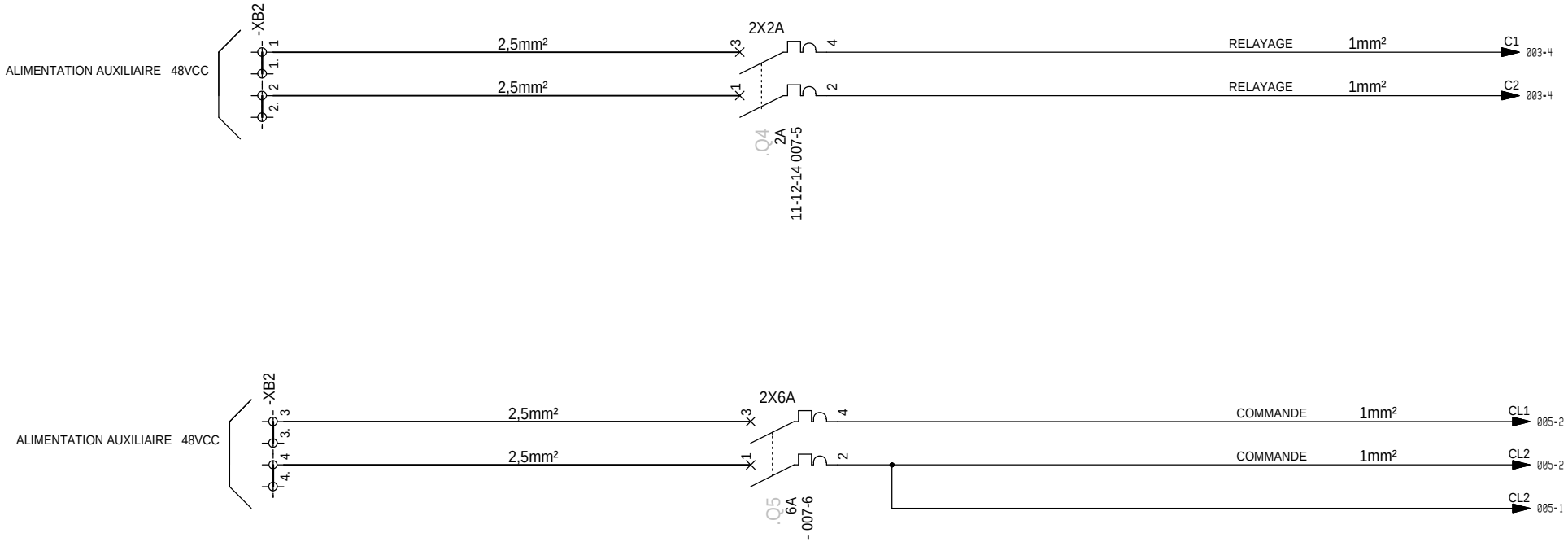
CHU ANGERS
POSTE DISTRIBUTION

Schneider Electric

AAM34012

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



.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
E	13/02/2018	Mise à jour suite essais					
D	18/03/2016	Rajout commande CI2					
C	03/04/2015	Edition originale / First issue					

COLLECTEUR D'ALIMENTATION

CHU ANGERS
POSTE DISTRIBUTION

Schneider Electric

AAM34012

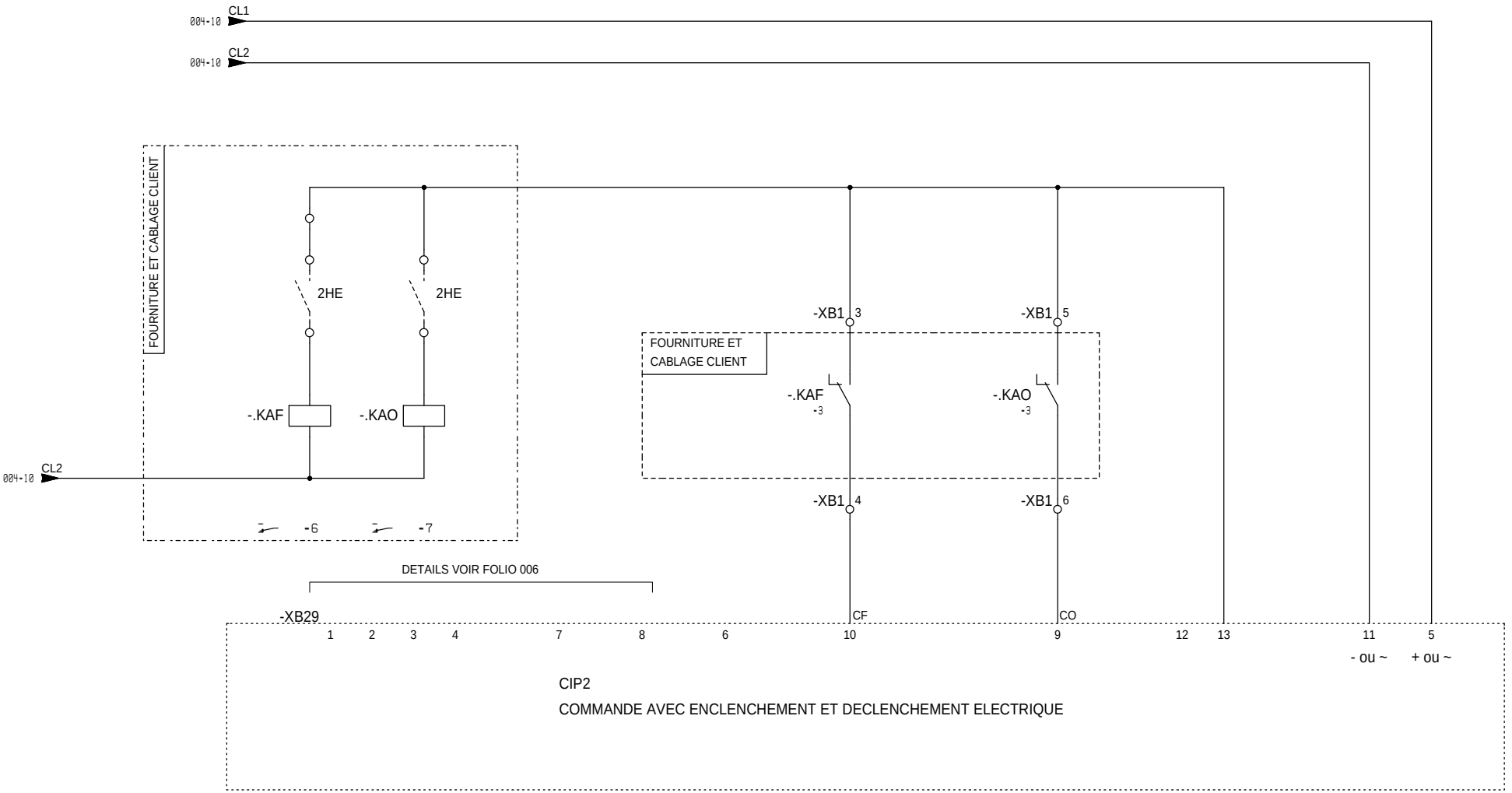
Projet - No commande Projet - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8567/NTL	E	004

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 lors de la commande pour exécution, plans et schémas remis après enregistrement de la commande font foi. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and may not be disclosed to others without its consent. Other rights may subsist on 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 propriete exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent etre utilisees ou divulguees a des tiers sans son accord. D'autres droits peuvent subsister sur ces documents et plans remis apres enregistrement de la commande. Les appareils representes sur ce schema sont en position ouvert - desarmes - debrochés - toutes sources coupées.

ENCLENCHEMENT | DECLENCHEMENT | ALIMENTATION AUXILIAIRE



CIP2

COMMANDE AVEC ENCLENCHEMENT ET DECLENCHEMENT ELECTRIQUE

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
E	13/02/2018	Mise à jour suite essais					
D	18/03/2016	Edition originale / First issue					

COMMANDE

CHU ANGERS
POSTE DISTRIBUTION

Schneider Electric

AAM34012

Projet - No commande Projet - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8567/NTL	E	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. All 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 son accord écrit. Ces documents remis pour exécution des plans et schémas après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

VERROUILLAGE ENCLENCHEMENT EVENTUEL
(ou pontage des bornes 23-24)

VOIR FOLIO 003

+ OU ~
FERMETURE

+ OU ~
OUVERTURE

+ OU ~

- OU ~

-XB30 23 24

XB29

CIP2

CIP1

-F1

-F2

-S21

-S10

-S14

CABLAGE SPECIFIQUE POUR IMB SANS SMALT

-S13

-S15

-S20

-S16

-S17

D1

D2

D3

D5

D6

R1

R2

-M

Q1

Q2

-S6

-S5

-S8

-S9

-S7

P1

-S1

-S2

-S3

-S4

-Y1

-Y2

-S11

-S12

SMALT
NON MANOEUVRABLE

NOTA/NOTE
SERRURE P1
P1 LOCK
OPTION

003-5

003-003-003-5

3729603

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
D	18/03/2016	Edition originale / First issue					

COMMANDE

CHU ANGERS
POSTE DISTRIBUTION

Schneider Electric

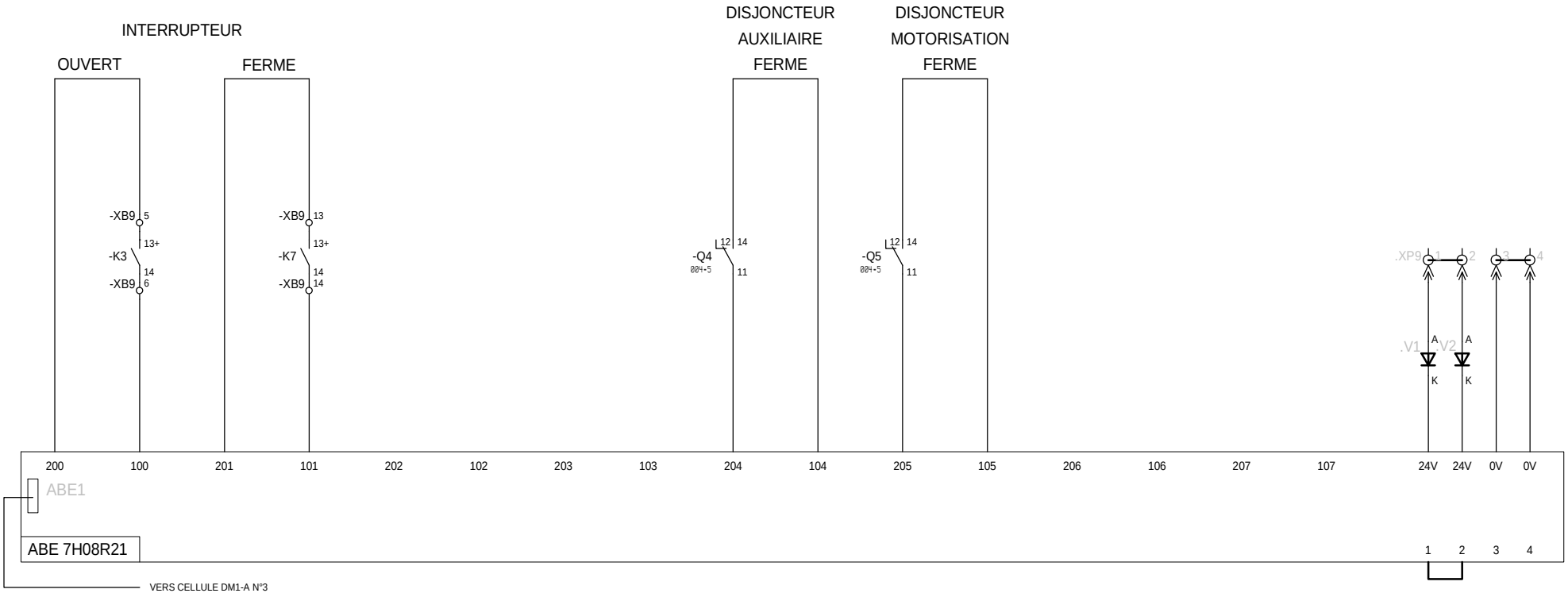
AAM34012

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8567/NTL	D	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 the written consent of Schneider Electric. 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 Electric. Ces plans et schémas remis après enregistrement de la commande, les 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	
3	I3	
4	I4	DISJONCTEUR AUXILIAIRE FERME
5	I5	DISJONCTEUR MOTORISATION FERME
6	I6	
7	I7	



Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
C	03/04/2015	Edition originale / First issue					

TELEFAST

CHU ANGERS
POSTE DISTRIBUTION

Schneider Electric

AAM34012

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

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 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 accord ecrit. Sauf dispositions contraires convenues lors de la commande, les diagrammes pour execution, 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
ALIMENTATION AUXILIAIRE 48VCC	004-3
	004-3
AUXILIARY SUPPLY 48VDC	004-3
	004-3
ALIMENTATION AUXILIAIRE 48VCC	004-3
	004-3
AUXILIARY SUPPLY 48VDC	004-3
	004-3

BORNIER

-XB2

1	
1.	
2	
2.	
3	
3.	
4	
4.	

-XB9

INTERRUPTEUR OUVERT (1-2)	003-5
INTERRUPTEUR OUVERT (1-2)	003-5
INTERRUPTEUR OUVERT (3-4)	003-5
INTERRUPTEUR OUVERT (3-4)	003-5
INTERUPTEUR OUVERT (5-6)	007-2
INTERUPTEUR OUVERT (5-6)	007-2
INTERRUPTEUR OUVERT (7-8)	003-6
INTERRUPTEUR OUVERT (7-8)	003-6
INTERRUPTEUR FERME (9-10)	003-7
INTERRUPTEUR FERME (9-10)	003-7
INTERRUPTEUR FERME (11-12)	003-7
INTERRUPTEUR FERME (11-12)	003-7
DISJONCTEUR FERME (RESERVE POUR GETEX)	007-3
DISJONCTEUR FERME (RESERVE POUR GETEX)	007-3
SECTIONNEUR DE LIGNE FERME (15-16)	003-8
INTERRUPTEUR FERME (15-16)	003-8

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
C	03/04/2015	Rajout Telefast et relayage					
B	14/08/2009	Modification nom du poste en T0					
A	09/07/2009	Edition originale / First issue		D	18/03/2016	Rajout commande CI2	

BORNIERS

CHU ANGERS
POSTE DISTRIBUTION

Schneider Electric

AAM34012

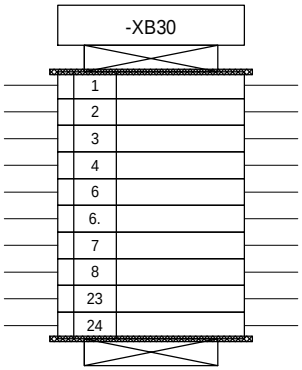
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8567/NTL	D	008

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 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.

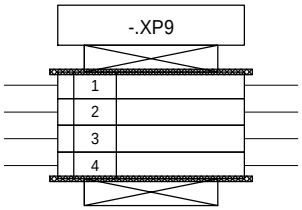
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriete exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent etre utilisees ou divulguees a des tiers sans son accord ecrit. Seuls les schemas remis apres engagement pour execution, plans et schemas remis apres enregistrement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

COMMENTAIRE	FOLIO
CONTACTS DE POSITION DE L'INTER. (NO/1-2)	003-6
SWITCH POSITION CONTACT (NO/1-2)	003-6
CONTACTS DE POSITION DE L'INTER. (NF/3-4)	003-6
SWITCH POSITION CONTACT (NC/3-4)	003-7
POSITION INTER/SWICTH POSITION	003-7
POSITION INTER/SWICTH POSITION	003-7
(NO/6-7)	003-7
(NF-NC/6-8)	003-7
VERROUILLAGE ENCLENCHEMENT (23-24)	006-5
CLOSING LOCKED (23-24)	006-5

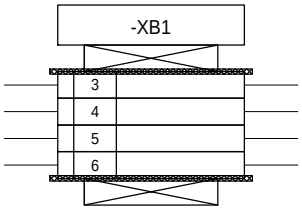
BORNIER



+24Vcc TELEFAST	007-9
+24Vcc TELEFAST	007-10
0Vcc TELEFAST	007-10
0Vcc TELEFAST	007-10



ENCLENCHEMENT (3-4)	005-6
CLOSING (3-4)	005-6
DECLENCHEMENT (5-6)	005-7
TRIPPING (5-6)	005-7



.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
C	03/04/2015	Rajout Telefast et relayage					
B	14/08/2009	Modification nom du poste en T0					
A	09/07/2009	Edition originale / First issue		D	18/03/2016	Rajout commande CI2	

BORNIERS

CHU ANGERS
POSTE DISTRIBUTION

Schneider Electric

AAM34012

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8567/NTL	D	009

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
E1	003	TERRE / GROUND	MERLIN GERIN	E1
H1	003	VOYANT PRESENCE DE TENSION / POTENTIAL TESTER LAMP	MERLIN GERIN	3728843
K1 à K8	003	MODULE A RELAIS STATIQUE 48Vcc 1NO 100mA	PHOENIX	2900353
Q1	003	INTERRUPTEUR MT / SWITCH MT	MERLIN GERIN	Cde CI2
Q4	004	DISJONCTEUR POUR COURANT CONTINU C60H-DC 2P 2A	SCHNEIDER ELECTRIC	A9N61522
Q4	004	CONTACT AUXILAIRE POUR C60H-DC	SCHNEIDER ELECTRIC	A9N26924
Q5	004	DISJONCTEUR POUR COURANT CONTINU C60H-DC 2P 6A	SCHNEIDER ELECTRIC	A9N61526
Q5	004	CONTACT AUXILAIRE POUR C60H-DC	SCHNEIDER ELECTRIC	A9N26924
S1	006	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE / SWITCH POSITION CONTACT OPERATION END CLOSING	CROUZET	S1
S2	006	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE / SWITCH POSITION CONTACT OPERATION END CLOSING	CROUZET	S2
S3	006	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE / SWITCH POSITION CONTACT OPERATION END CLOSING	CROUZET	S3
S4	006	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE / SWITCH POSITION CONTACT OPERATION END CLOSING	CROUZET	S4
S5	006	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE / SWITCH POSITION CONTACT OPERATION END CLOSING	CROUZET	S5
S6	006	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN DE FERMETURE / SWITCH POSITION CONTACT OPERATION END CLOSING	CROUZET	S6
S7	006	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN D'OUVERTURE / SWITCH POSITION CONTACT OPERATION END OPENING	CROUZET	S7
S8	006	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN D'OUVERTURE / SWITCH POSITION CONTACT OPERATION END OPENING	CROUZET	S8
S9	006	CONTACT DE POSITION INTER.MANOEUVRE EN FIN D'OUVERTURE / SWITCH POSITION CONTACT OPERATION END OPENING	CROUZET	S9
S10	006	CONTACT DE POSITION SECTIONNEUR DE TERRE / EARTHING SWITCH POSITION CONTACT	CROUZET	S10
S11	006	CONTACT DE POSITION SECTIONNEUR DE TERRE / EARTHING SWITCH POSITION CONTACT	CROUZET	S11
S12	006	CONTACT DE POSITION SECTIONNEUR DE TERRE / EARTHING SWITCH POSITION CONTACT	CROUZET	S12
S13	006	CONTACT ACTIONNE PAR LEVIER DE COMMANDE INTERRUPTEUR / CONTACT ACTED BY OPERATING LEVER OF LOAD BREAK SWITCH	CROUZET	S13
S14	006	CONTACT ACTIONNE PAR LEVIER DE COMMANDE INTERRUPTEUR / CONTACT ACTED BY OPERATING LEVER OF LOAD BREAK SWITCH	CROUZET	S14
S15	006	CONTACT FIN DE COURSE ARMEMENT / LIMIT SWITCH CHARGING CONTACT	CROUZET	S15
S16	006	CONTACT FIN DE COURSE ARMEMENT / LIMIT SWITCH CHARGING CONTACT	CROUZET	S16
S17	006	CONTACT FIN D'ARMEMENT MOTEUR / END CHARGING MOTOR CONTACT	CROUZET	S17
S20	006	CONTACT DE MISE EN/HORS SERVICE DE LA COMMANDE / CONTROL DEPRESS CONTACT	CROUZET	S20
S21	006	CONTACT DE VERROUILLAGE PAR SERRURE / INTERLOCKING	CROUZET	S21
V1,V2	005	BLOC DE JONCTION A VIS AVEC DIODE 4mm² GRIS	PHOENIX	3046210
XB30	003	BLOC DE JONCTION VIS / CONNECTEUR / TERMINAL BLOCK WITH SCREW AND PLUG	PHOENIX	3045017
XB1	005	BORNE 8mm	ENTRELEC	011511811
XB2	004	BORNE 8mm	ENTRELEC	011511811
XP9	007	BLOC DE JONCTION DEBROCHABLE A VIS 2,5mm², GRIS	PHOENIX	3045017
Y1	006	DECLENCHEUR D'OUVERTURE A MISE DE TENSION / SHUNT TRIP RELEASE	PHOENIX	3045017
Y2	006	DECLENCHEUR DE FERMETURE A MISE DE TENSION / CLOSING RELEASE	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 disclosed to third parties without the written consent of Schneider Electric Industries S.A.S
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. Ces informations techniques, plans et schemas, regis apres enregistrement de la commande, les appareils representes sur ce schema sont en position ouvert - desarmes - debrochés - toutes sources coupées.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv Micro-filmed
C	03/04/2015	Rajout Telefast et relayage					
B	14/08/2009	Modification nom du poste en T0					
A	21/07/2009	Edition originale / First issue		D	18/03/2016	Rajout commande CI2	

NOMENCLATURE

CHU ANGERS
POSTE DISTRIBUTION

Schneider Electric

AAM34012

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
GB8567/NTL	D	010