

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 quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons 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.

Rev	Ind	Date	Modification / Modification	Nom / Name	Visa	Nom / Name	Visa	Nom / Name	Visa	Archiv. Elimé
	A	17/02/14	Edition originale / First issue	UNAL		GGO		CHEMILA		

SMART PANEL TVDA
ELECTRICAL DRAWING
MEDIUM SIZE BUILDING USE CASE

Echelle
Scale
1/1



Unité / Department
PARTNER BU

Code diffusion
Distribution code

Projet - No commande
Project - Order No.
TVDASPV1-CAD1



PRISM A - P

Indices
Rev
A :
Folio
Sheet
001

Folio	Designation	Indice de modification	Folio	Designation	Indice de modification
Sheet	Designation	Revision	Sheet	Designation	Revision
001	FRONT PAGE TVDASPV1-CAD1	A			
002	SUMMARY	A			
003	CIRCUIT BREAKER	A			
004	CIRCUIT BREAKER CONTACTS	A			
007	POWER SUPPLY	A			
008	POWER DISTRIBUTION	A			
009	FINAL DISTRIBUTION	A			
010	FINAL DISTRIBUTION	A			
012	POWER SUPPLY 24Vdc	A			
014	IFE ETHERNET GATEWAY FEEDERS	A			
015	IFE ETHERNET INTERFACE INCOMERS	A			
016	ACTI 9 SMARTLINK	A			
017	DATA SERVEUR AND LOCAL DISPLAY	A			
020	LAYOUT	A			
030	MATERIAL LIST	A			


Folio		Designation		Indice de modification		Folio		Designation		Indice de modification	
Sheet	Designation	Revision	Sheet	Designation	Revision	Sheet	Designation	Revision	Sheet	Designation	Revision
001	FRONT PAGE TVDASPV1-CAD1	A									
002	SUMMARY	A									
003	CIRCUIT BREAKER	A									
004	CIRCUIT BREAKER CONTACTS	A									
007	POWER SUPPLY	A									
008	POWER DISTRIBUTION	A									
009	FINAL DISTRIBUTION	A									
010	FINAL DISTRIBUTION	A									
012	POWER SUPPLY 24Vdc	A									
014	IFE ETHERNET GATEWAY FEEDERS	A									
015	IFE ETHERNET INTERFACE INCOMERS	A									
016	ACTI 9 SMARTLINK	A									
017	DATA SERVEUR AND LOCAL DISPLAY	A									
020	LAYOUT	A									
030	MATERIAL LIST	A									

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.

Folio		Designation		Indice de modification		Folio		Designation		Indice de modification	
Sheet	Designation	Revision	Sheet	Designation	Revision	Sheet	Designation	Revision	Sheet	Designation	Revision
001	FRONT PAGE TVDASPV1-CAD1	A									
002	SUMMARY	A									
003	CIRCUIT BREAKER	A									
004	CIRCUIT BREAKER CONTACTS	A									
007	POWER SUPPLY	A									
008	POWER DISTRIBUTION	A									
009	FINAL DISTRIBUTION	A									
010	FINAL DISTRIBUTION	A									
012	POWER SUPPLY 24Vdc	A									
014	IFE ETHERNET GATEWAY FEEDERS	A									
015	IFE ETHERNET INTERFACE INCOMERS	A									
016	ACTI 9 SMARTLINK	A									
017	DATA SERVEUR AND LOCAL DISPLAY	A									
020	LAYOUT	A									
030	MATERIAL LIST	A									

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 nous engageons pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrosés - toutes sources coupées.

SUMMARY



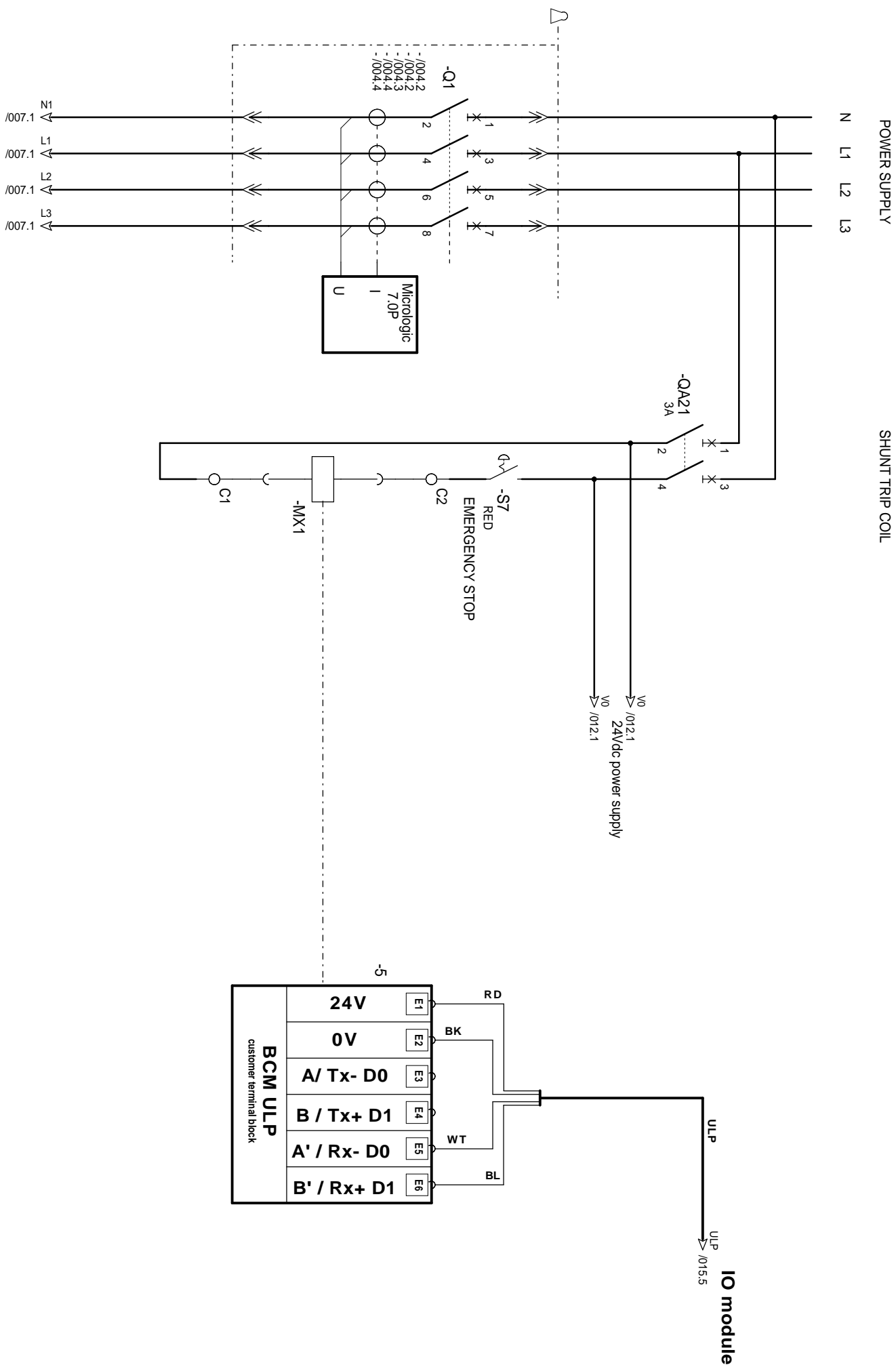
PRISMMA - P
 Project - No commande
 Project - Order No.
TVDASPV1-CAD1

Indice Rev
A

Folio Sheet
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 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 quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons 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.



POWER SUPPLY

SHUNT TRIP COIL

IO module

CIRCUIT BREAKER

Ind.	Date	Modification	Ind.	Date	Modification
A	17/02/04	Edition originale			

Ind.	Date	Modification

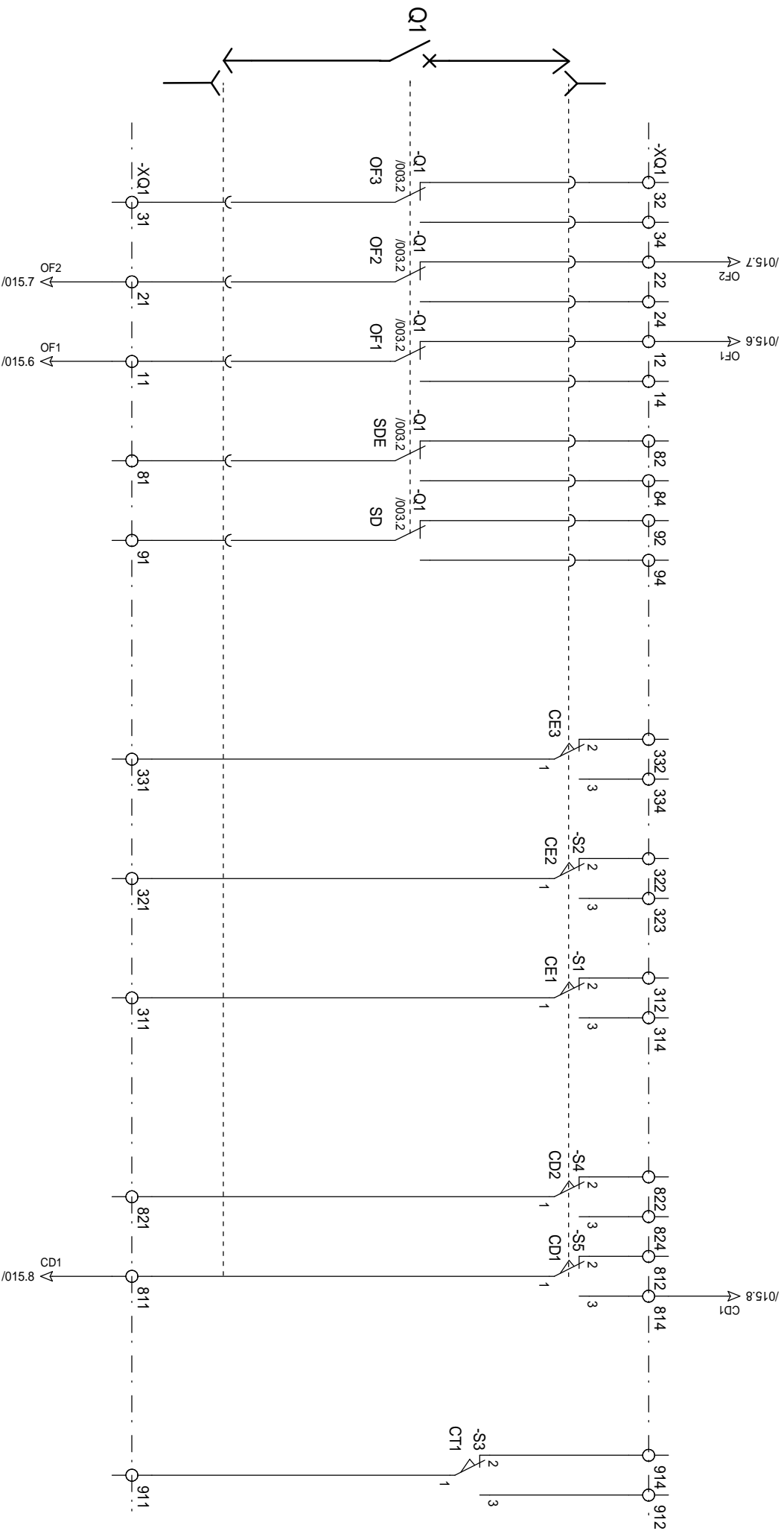


PRISMA-P
 Projet - No commande
 TVDASPV1-CAD1
 Indice
 A
 Folia
 003

SIGNAL CONTACTS

CONTACT CHASSIS

TEST



CIRCUIT BREAKER CONTACTS

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 nous engageons 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.

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.



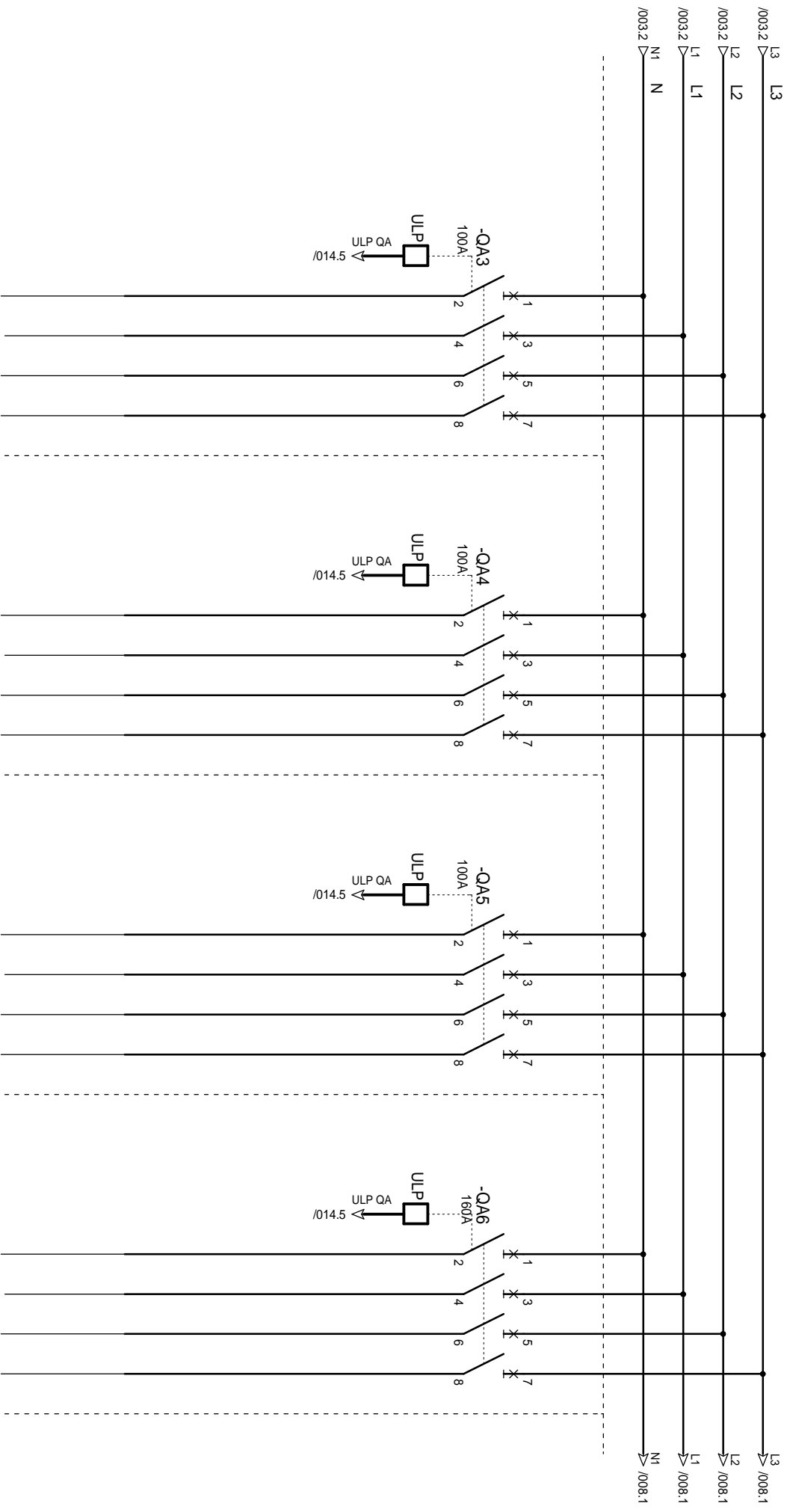
PRISMA-P

Projet - No commande
TVDASPV1-CAD1

Indice
A
Folio
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 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 quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débroschés - toutes sources coupées.



PROTECT.	LIAISON	CIRCUIT	REPERERE CIRCUIT	ESPACE BIEN ETRE	Hvac	ETAGE 1	SECONDARY PANEL
TYPE	LONGUEUR	DESIGNATION	REPERERE	QA 30	QA 31	QA 32	QA33
CALIBRE		CONSONMATION		50KW	45KW	35KW	150KW
I _r Diff		TYPE		WD 30	WD 31	WD 32	WD 33
		REPERERE		25 m	10 m	5 m	5 m
		COMPACT		Compact NSX100F 4P Micrologig 6.2E	Compact NSX 100F 4P Micrologig 6.2E	Compact NSX100F 4P Micrologig 6.2E	Compact NSX160F 4P Micrologig 6.3E
				100A	100A	100A	160A

4P

POWER SUPPLY

Ind.	Date	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification	Archiv.
A	17/02/04	Edition originale									

Schneider Electric

PRISMA-P

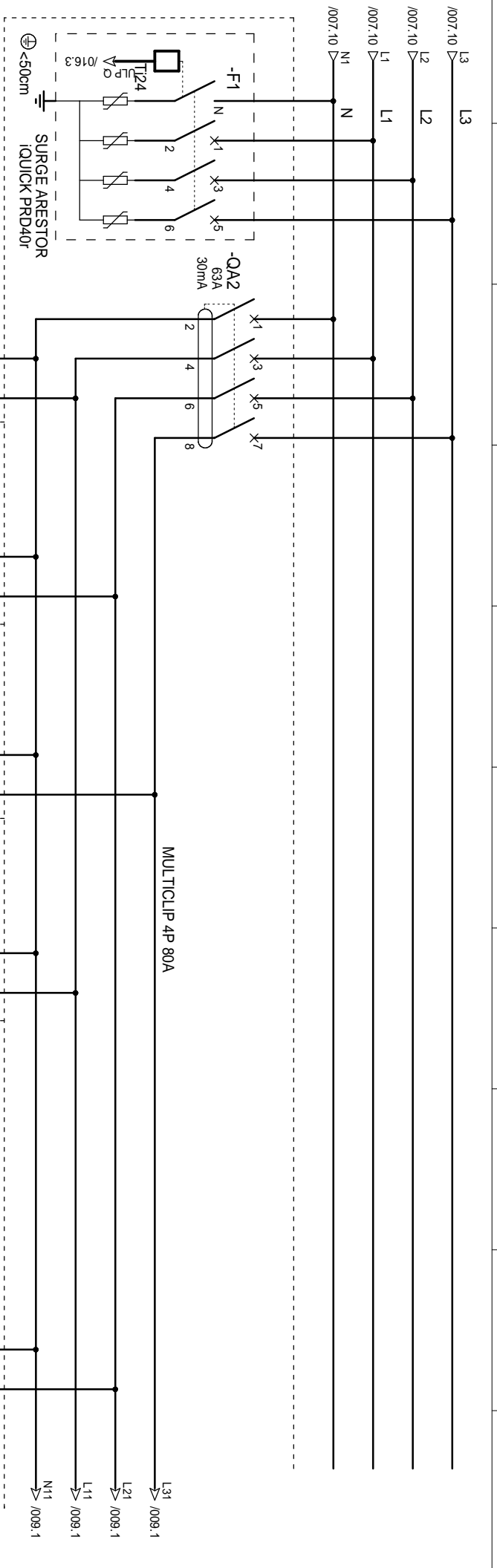
Projet - No commande
TVDASPV1-CAD1

Indice
A

Folio
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 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 quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons 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.



PROTECT.	LIAISON	CIRCUIT	REPERERE CIRCUIT	ECLAIRAGE BUREAUX 1	ECLAIRAGE BUREAUX 2	PC BUREAUX 1	PC BUREAUX 2	REFLEX IC60 COIL SUPPLY
		DESIGNATION		QA 10	QA 11	QA 12	QA 13	QA15
		CONSUMMATION		3,05A	3,05A	16A	16A	3A
	TYPE							
	REPERERE			WD 10	WD 11	WD 12	WD 13	
	LONGUEUR			5 m	5 m	20 m	15 m	
	TYPE			IC60 2P	IC60 2P	IC60 2P	IC60 2P	IC60 2P
	CALIBRE			16A	16A	16A	16A	3A
	I / Diff							

4P

POWER DISTRIBUTION

PRISMA-P

Projet - No commande
TVDASPV1-CAD1

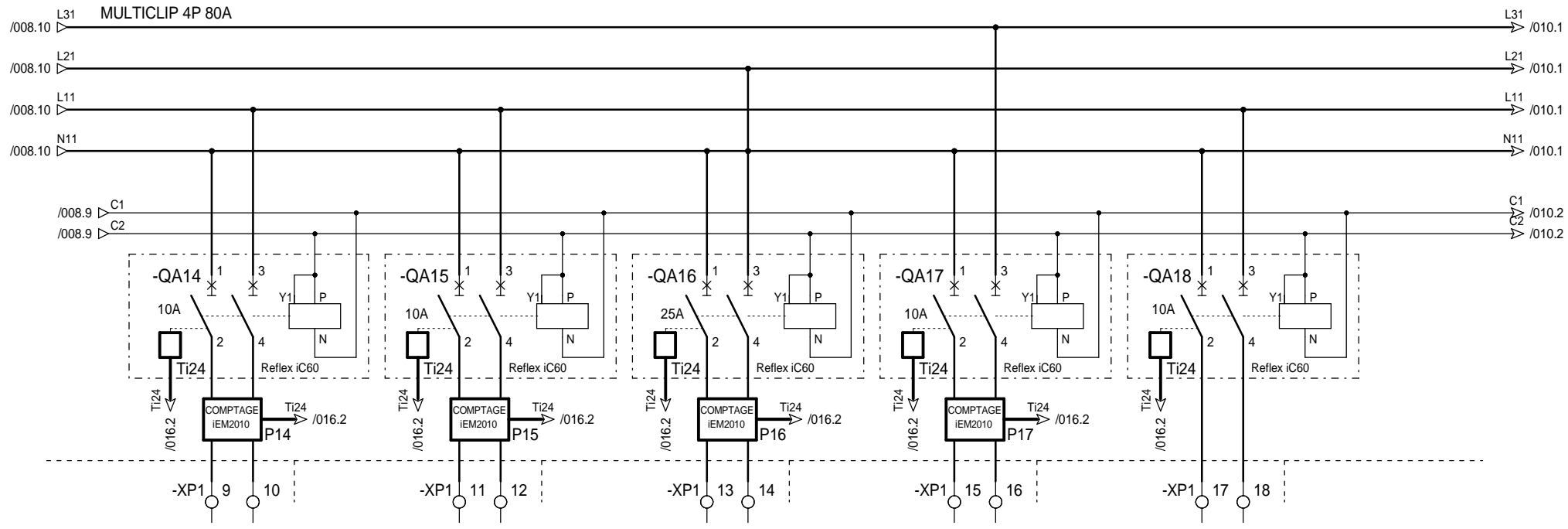
Indice
A

Folio
008

A3 E-m² 05/2008

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 permitted after order booking are valid for execution. All devices shown in this diagram are in their position, drawn out with operating mechanism disengaged 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 qu'avec son accord écrit. Seuls nos engagements pour l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en leur position, dessinés avec leur mécanisme désengagé et toutes les sources de puissance sont coupées.



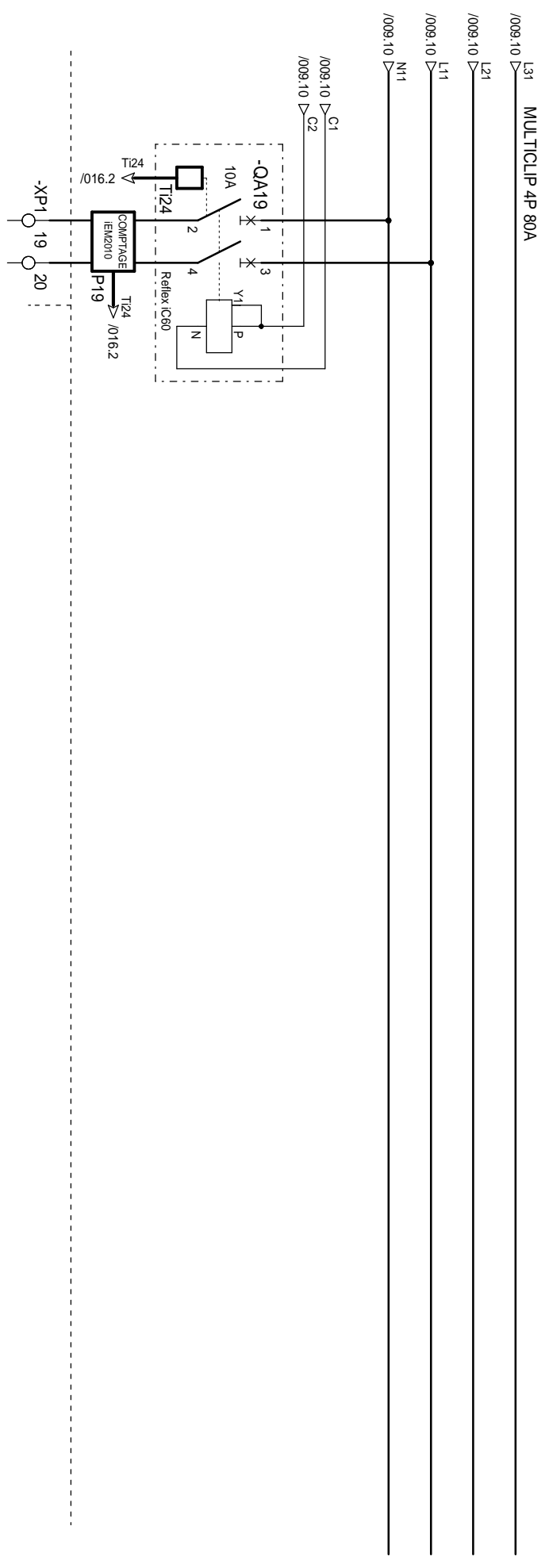
CIRCUIT	REREPERE CIRCUIT	PC BUREAUX 3	CLIM BUREAU 1	PC COM	CHAUFFAGE	CLIMATISATION
DESIGNATION		QA14	QA 15	QA 16	QA 17	QA 18
CONSUMMATION		10A	10A	25A	1KW	0,9KW
TYPE						
REPERE		WD 14	WD 15	WD 16	WD 17	WD 18
LONGUEUR		10 m	10 m	10 m	5 m	5 m
TYPE		Reflex iC60 2P		Reflex iC60 2P	Reflex iC60 2P	Reflex iC60 2P
CALIBRE		10A	10A	25A	10A	10A
Ir Diff						

II
+P

FINAL DISTRIBUTION				Schneider Electric		PRISMA-P	
Ind.	Date	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification	Archiv.
A	17/02/2014	Edition originale					
				Projet - No commande		Indice	Folio
				TVDASPV1-CAD1		A	009

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 quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons 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.



PROTECT.		LIAISON		CIRCUIT	
Ind.	Date	Ind.	Date	Ind.	Date
REREPERE CIRCUIT		ONDULEUR		REREPERE CIRCUIT	
DESIGNATION		QA19		DESIGNATION	
CONSONMATION		10A		CONSONMATION	
TYPE		WD 19		TYPE	
REREPERE		10 m		REREPERE	
LONGUEUR		Relifex IC60 2P		LONGUEUR	
TYPE		10A		TYPE	
CALIBRE				CALIBRE	
I _r Diff				I _r Diff	

4P

FINAL DISTRIBUTION



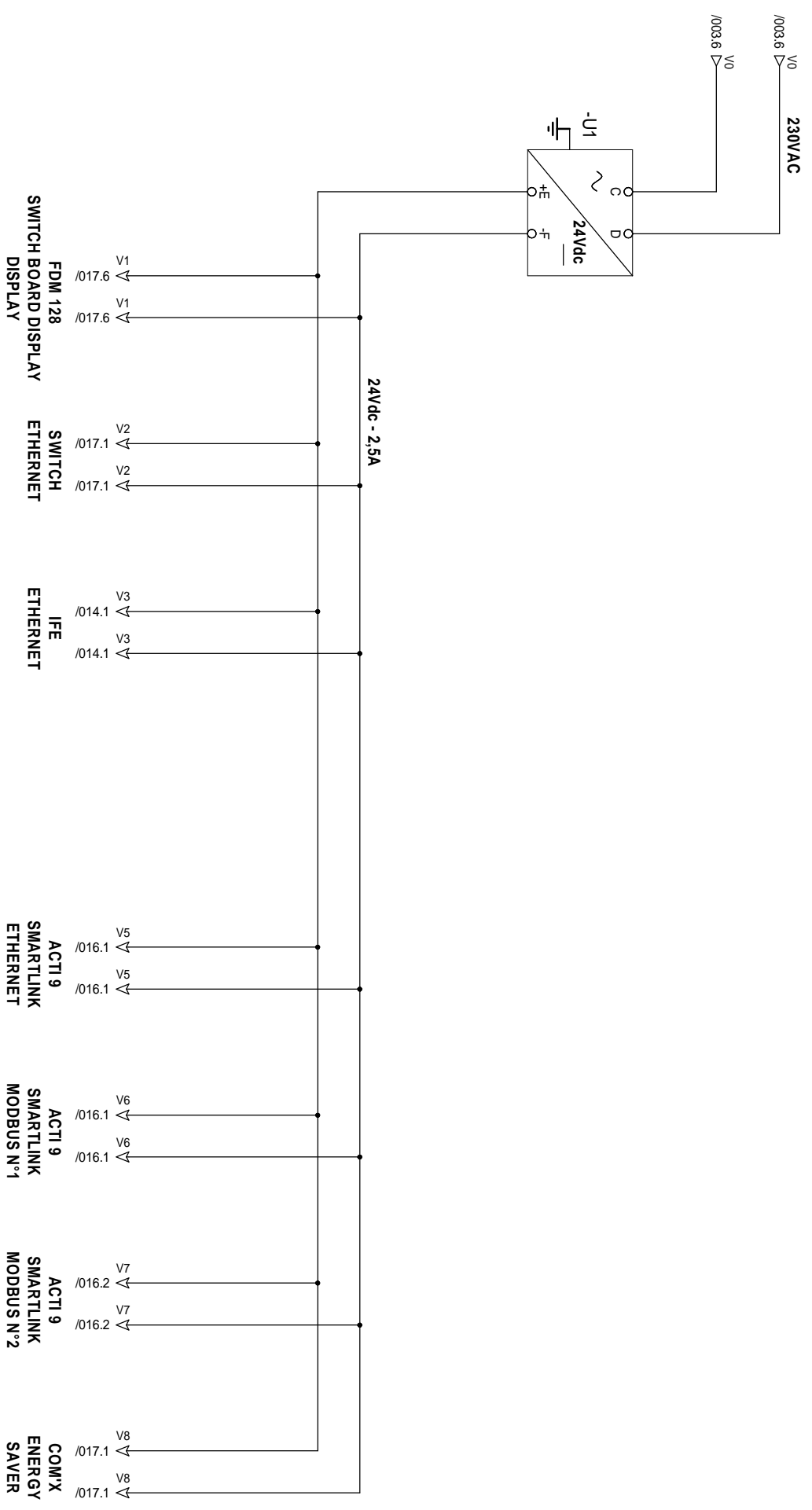
PRISMA-P

Projet - No commande
TVDASPV1-CAD1

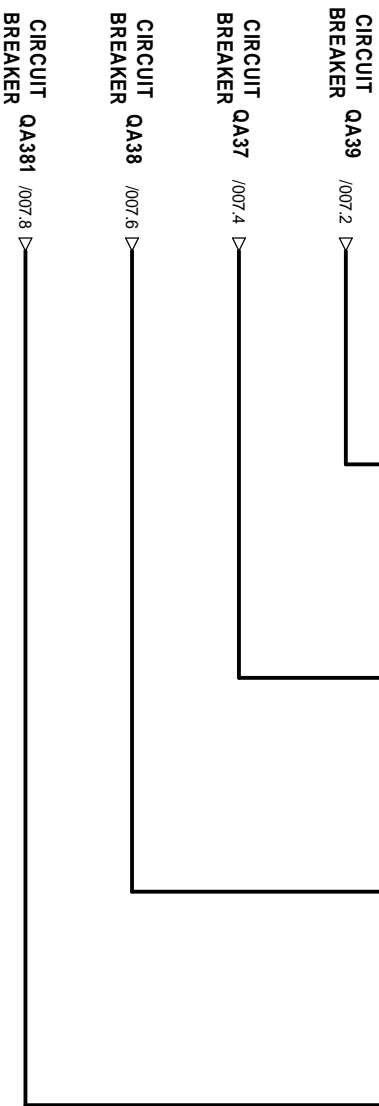
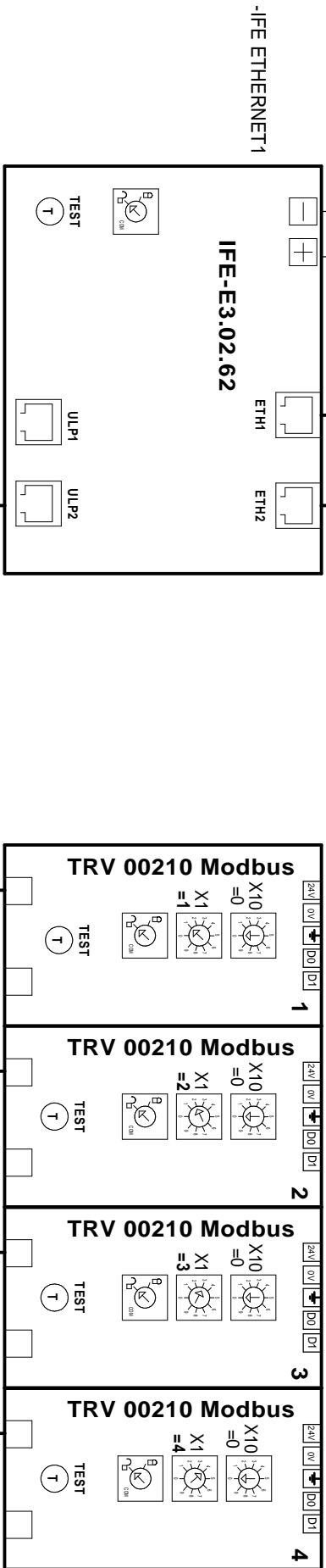
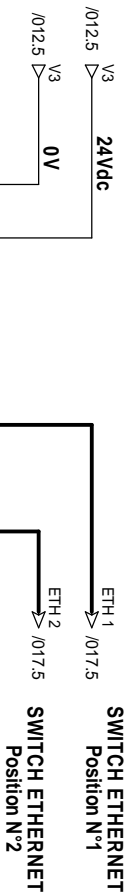
Indice
A
Folio
010

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 quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons 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.



A		B		C		D	
Ind.	A	Ind.		Ind.		Ind.	
Date	17/02/2014	Date		Date		Date	
Edition originale							
Modification							
+P							
=							
POWER SUPPLY 24Vdc							
PRISMA-P Projet - No commande TVDASPV1-CAD1							
Indice	A	Indice		Indice		Indice	
Folio	012	Folio		Folio		Folio	



IFE ETHERNET GATEWAY FEEDERS

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 nous engageons 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.

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.

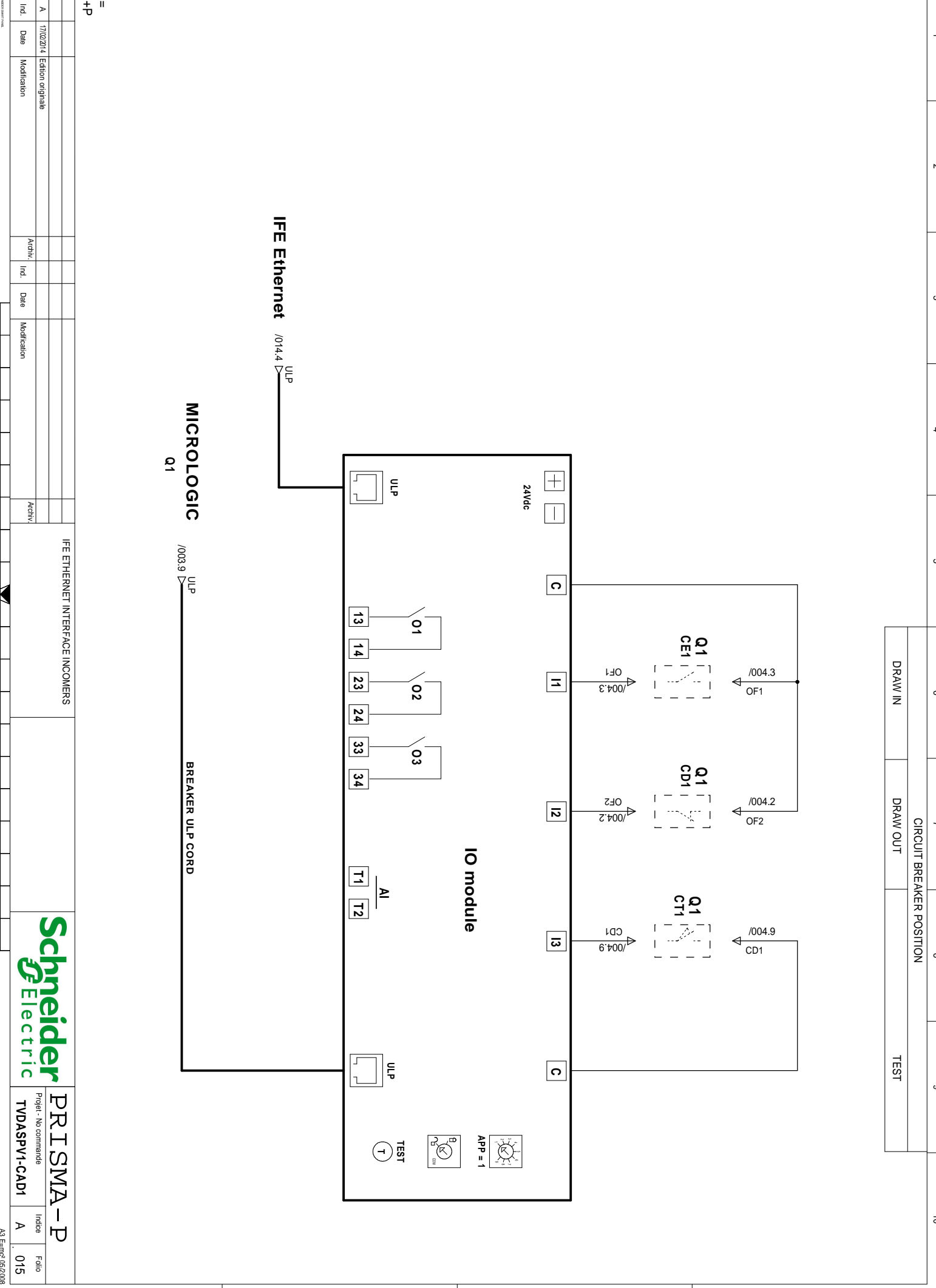
Ind.	Date	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification	Archiv.
A	17/02/2014	Edition originale					

Ind.	Date	Modification	Archiv.

PRISMA-P	
Projet - No commande	TVDASPV1-CAD1
Indice	A
Folio	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 quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons 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.



IFE ETHERNET INTERFACE INCOMERS

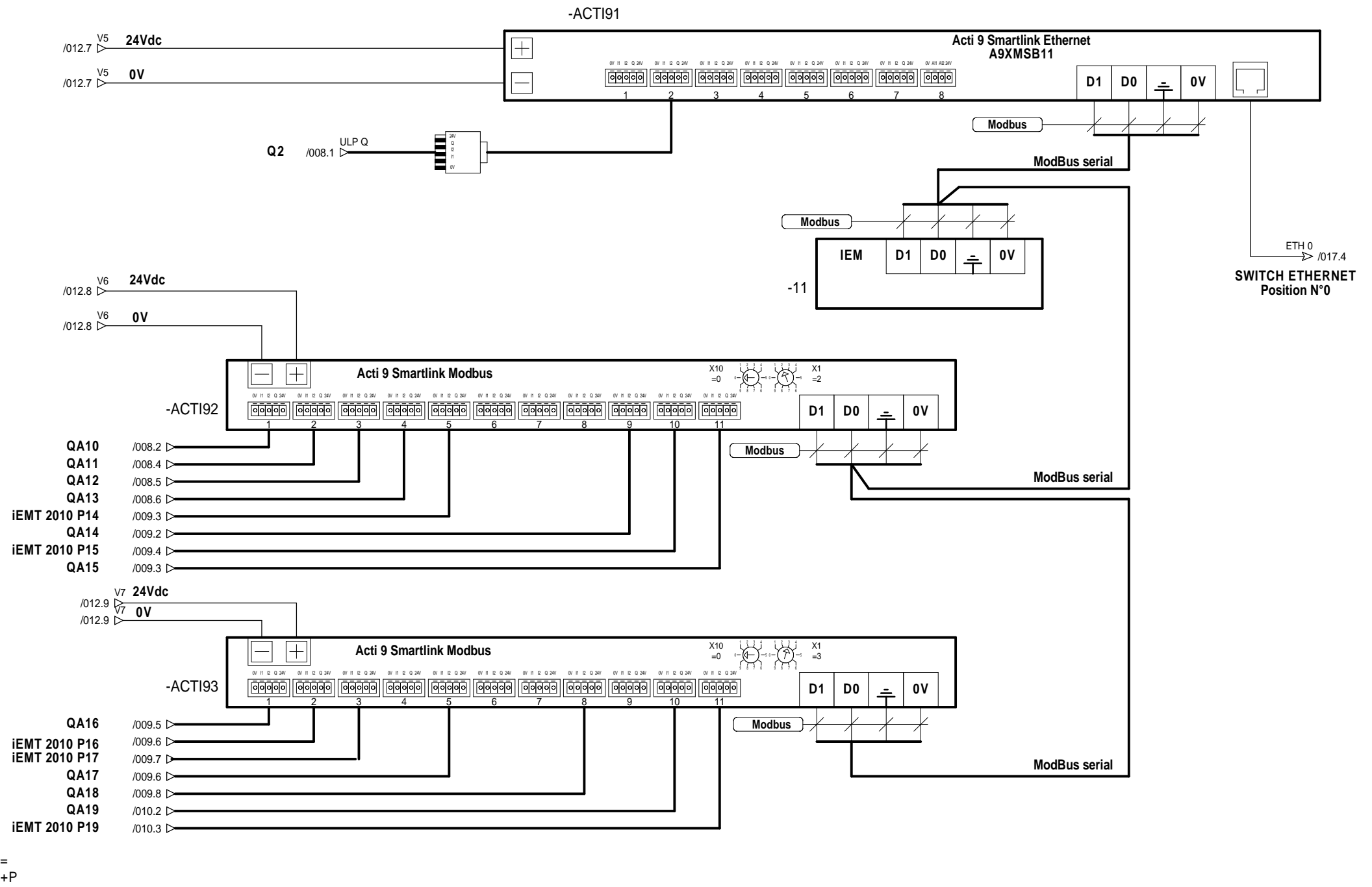


PRI SMA - P

Projet - No commande
TVDASPV1-CAD1
 Indice
A
 Folio
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 of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in their position, drawn out with updating mechanism unchanged 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 qu'ils le soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en leur position, dessinés avec leur mécanisme d'actualisation inchangé et toutes les sources de puissance sont éteintes.



ACTI 9 SMARTLINK



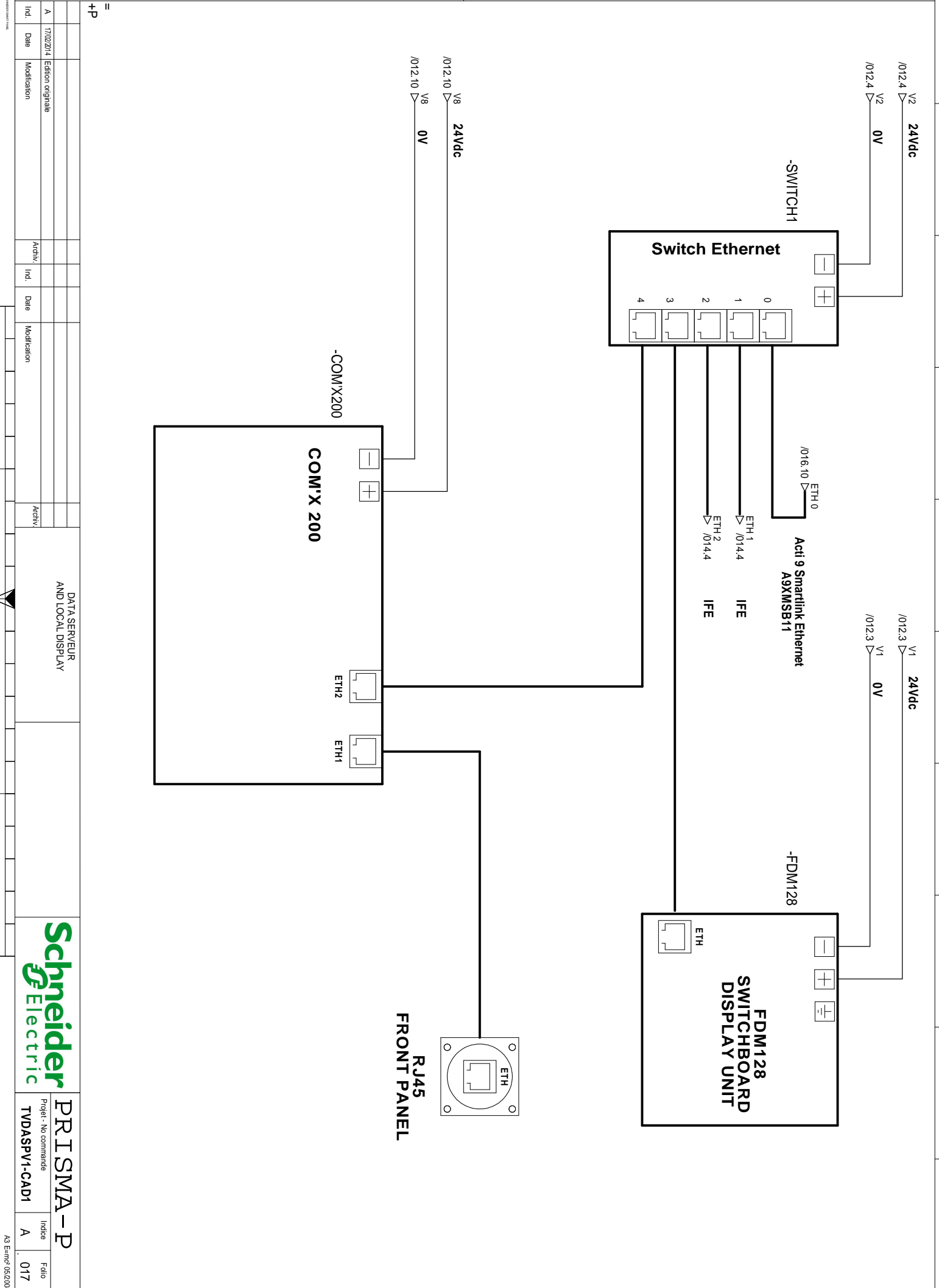
PRISMA - P
 Projet - No commande Indice Folio
 TVDASPV1-CAD1 A 016

Ind.	Date	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification	Archiv.
A	17/02/2014	Edition originale					

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 quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons 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.

File No. 12146 - 01/2014 (REV. 01/2014)



Ind.	Date	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification	Archiv.
A	17/02/2014	Edition originale									

DATA SERVEUR AND LOCAL DISPLAY	
Project - No commande	TVDASPV1-CAD1
Index	A
Folio	017

PRISMA - P	
-------------------	--

A3 E-m² 05/2008

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 quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons 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.

1

2

3

4

5

6

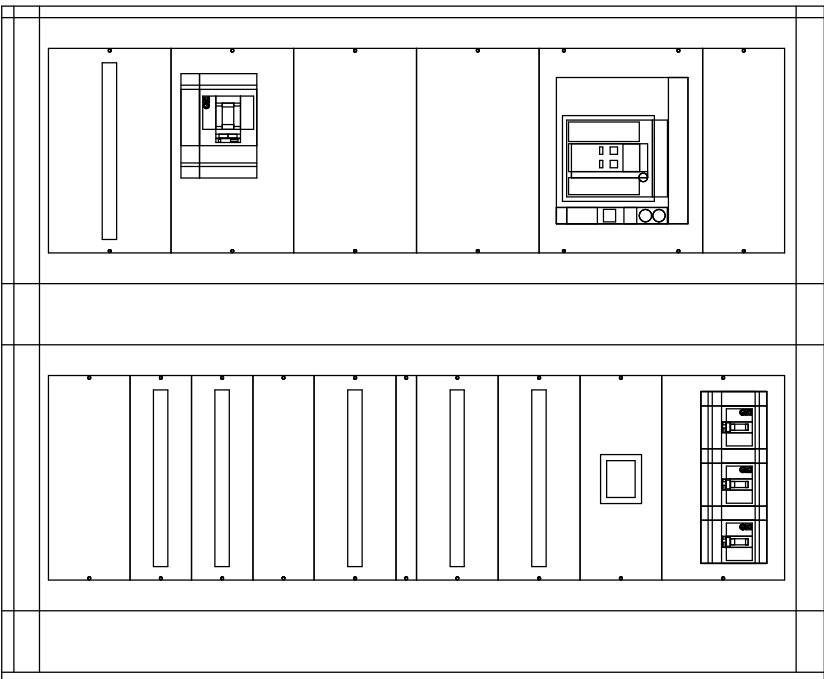
7

8

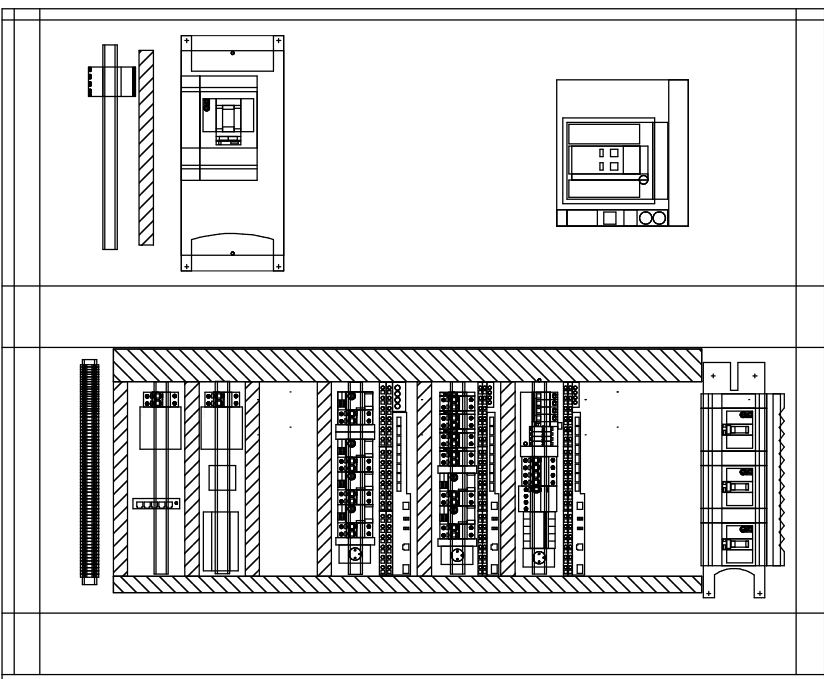
9

10

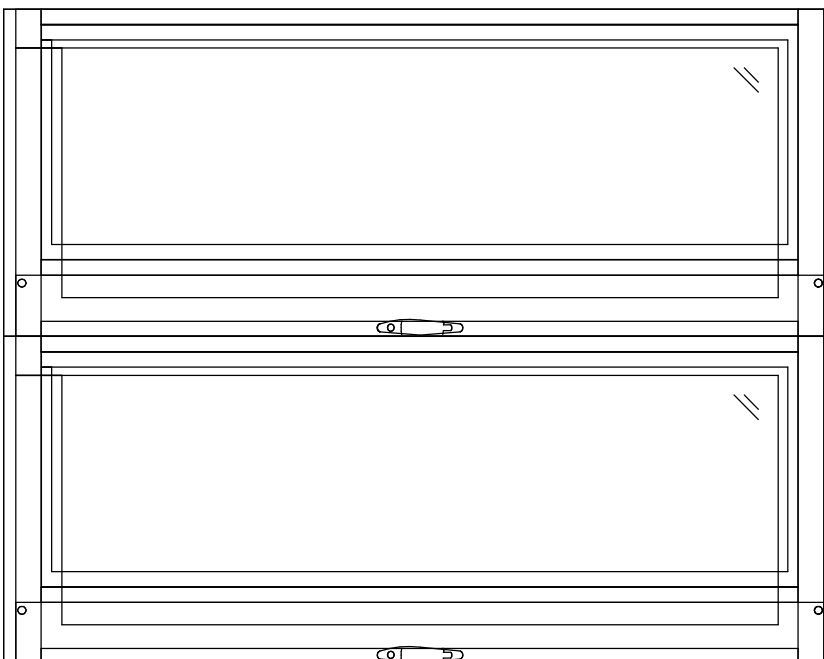
VUE PLASTRONS



VUE INTERNE



VUE PORTES FERMÉES



LAYOUT

Ind.	A
Date	17/02/04
Modification	Edition originale

Archiv.	
Ind.	
Date	
Modification	

Archiv.	
---------	--



PRI SMA - P
 Projet - No commande
TVDASPV1-CAD1

Indice	A
Folio	020

A
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 permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their position, drawn out with operating mechanism unchanged and all power sources off.

B

C
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 qu'ils le soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ces schémas sont représentés en leur position, dessinés avec leur mécanisme d'opération non modifié et toutes sources coupées.

D

Repère	Page	Designation	Fabricant	Ref. fabricant
Q1	003	COMPACT NS1600N + Micrologic 7.0P	Schneider Electric	33364 + 65295
QA21	003	iC60N 2P 3A	Schneider Electric	A9F74203
S7	003	EMERGENCY STOP	Schneider Electric	A9L16297
MX1	003	SHUNT TRIP COIL	Schneider Electric	A9L16297
QA3	007	COMPACT NSX100F 4P + Micrologic 6.2E 100A	Schneider Electric	LV429008+LV429140
QA4	007	COMPACT NSX100F 4P + Micrologic 6.2E 100A	Schneider Electric	LV429008+LV429140
QA5	007	COMPACT NSX100F 4P + Micrologic 6.2E 100A	Schneider Electric	LV429008+LV429140
QA6	007	COMPACT NSX160F 4P + Micrologic 6.2E 160A	Schneider Electric	LV430516+LV430640
F1	008	SURGE ARESTOR	Schneider Electric	A9L16297
QA2	008	iC60N 4P 63A	Schneider Electric	A9F79463
	008	Vigi iC60N 4P 63A 30 mA	Schneider Electric	A9V11463
QA10	008	iC60N 2P 16A + iOF+SD24	Schneider Electric	A9F79216 + A9A26897
QA11	008	iC60N 2P 16A + iOF+SD24	Schneider Electric	A9F79216 + A9A26897
QA12	008	iC60N 2P 16A + iOF+SD24	Schneider Electric	A9F79216 + A9A26897
QA13	008	iC60N 2P 16A + iOF+SD24	Schneider Electric	A9F79216 + A9A26897
QA22	008	iC60N 2P 3A	Schneider Electric	A9F74203
	008	Multiclip 4P 80A	Schneider Electric	04004
QA14	009	Reflex iC60 2P 10A	Schneider Electric	A9C62210
QA15	009	Reflex iC60 2P 10A	Schneider Electric	A9C62210
QA16	009	Reflex iC60 2P 25A	Schneider Electric	A9C62225
QA17	009	Reflex iC60 2P 10A	Schneider Electric	A9C62210
QA18	009	Reflex iC60 2P 10A	Schneider Electric	A9C62210
P14	009	Compteur d'Energie	Schneider Electric	iEM 2010
P15	009	Compteur d'Energie	Schneider Electric	iEM 2010
P16	009	Compteur d'Energie	Schneider Electric	iEM 2010
P17	009	Compteur d'Energie	Schneider Electric	iEM 2010
P18	009	Compteur d'Energie	Schneider Electric	iEM 2010
QA19	010	Reflex iC60 2P 10A	Schneider Electric	A9C62210
P19	010	Compteur d'Energie	Schneider Electric	iEM 2010
U1	012	Alimentation 24Vdc	Schneider Electric	ABL7RM24025
IFE Feeders1	014	Ethernet Gateway & interface	Schneider Electric	LV434010
IFM1	014	Module d'Interface de COM Modbus	Schneider Electric	TRV00210
IFM2	014	Module d'Interface de COM Modbus	Schneider Electric	TRV00210
IFM3	014	Module d'Interface de COM Modbus	Schneider Electric	TRV00210
IFM4	014	Module d'Interface de COM Modbus	Schneider Electric	TRV00210
iO	015	iO	Schneider Electric	LV434063
ACTI91	016	Acti 9 Smartlink Ethernet	Schneider Electric	A9XMEA08
ACTI92	016	Acti 9 Smartlink Modbus	Schneider Electric	A9XMSB11
ACTI93	016	Acti 9 Smartlink Modbus	Schneider Electric	A9XMSB11
SWITCH1	017	Switch Ethernet 5 ports	Schneider Electric	TCSESU053FN0
FDM128	017	Switchboard display unit	Schneider Electric	LV434128
COM'X200	017	Energy server	Schneider Electric	EBX200

A

B

C

D

MATERIAL LIST

Ind.	Date	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification	Archiv.
	17/02/2014	Edition originale					



PRISMA - P
 Projet - No commande Indice Folio
TVDASPV1-CAD1 A 030