

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 - débriochés - toutes sources coupées.

A	B	C	D
---	---	---	---

1		2		3		4		5		6		7		8		9		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 its written consent. Only those drawings and diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in exact position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.	Folio Sheet	Designation Designation															Indice de modification Revision												
	001	Page de garde cover sheet															00	01	02										
	002	PAGE RECAPITULATIVE															00	01	02										
	003	PAGE RECAPITULATIVE															00	01	02										
	010	LEGENDE SYMBOLES N°1 - LEGEND OF SYMBOLS N°1															00												
	011	LEGENDE SYMBOLES N°2 - LEGEND OF SYMBOLS N°2															00												
	012	PRINCIPE DE REPERAGE - PRINCIPE OF MARKING															00												
	013	REPERE ESSENTIEL - TABLE 1 - HIGHER-LEVEL DESIGNATION															00												
	014	REPERE EMPLACEMENT PHYSIQUE - TABLE 2 - LOCATION OF ITEM															00												
	015	REPERAGE MATERIEL - TABLE 3 - IDENTIFICATION ITEM															00												
	019	Marquage NAME PLATE															00	01											
	020	Unifilaire général de la liasse SINGLE LINE DIAGRAM															00	02											
	021	Unifilaire général de la liasse SINGLE LINE DIAGRAM															00												
	022	Unifilaire général de la liasse SINGLE LINE DIAGRAM															00												
	023	Unifilaire général de la liasse SINGLE LINE DIAGRAM															00	02											
	028	Distribution des polarités POWER SUPPLY															00												
	029	Distribution des polarités POWER SUPPLY															00												
	030	Distribution des polarités POWER SUPPLY															00												
	031	Distribution des polarités 24V CC POWER SUPPLY 24V DC															00	02											
	032	Distribution des polarités 24V CC POWER SUPPLY 24V DC															00												
	034	Distribution des polarités 24V CC POWER SUPPLY 24V DC															00												
	036	Relayage RELAYS															00	01											
	038	Commande COMMAND															00												
	040	Extenseur Modbus RS485 24V CC RS485 LINK EXTENDER 24V DC															00												
	043	Extenseur Modbus RS485 24V CC RS485 LINK EXTENDER 24V DC															00												
	044	Coffret optique FIDJI V2 OPTICAL BOX FIDJI V2															00												
	045	Switch ethernet 14 PORTS 10/100 TX ET 2 PORTS 100 FX-MM ETHERNET SWITCH 14TX/2FX-MM															00												
	050	PC de télégestion PDL-PTR UNO-1170E PDL-PTR EMBEDDED AUTOMATION COMPUTER															00												
	052	API NAPAC PLC NAPAC															00												
	054	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 1 à 8 DIGITAL INPUTS BOARD															00	02											
	055	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 9 à 16 DIGITAL INPUTS BOARD															00	01	02										
	056	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 1 à 8 DIGITAL INPUTS BOARD															00	02											
	057	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 9 à 16 DIGITAL INPUTS BOARD															00												
	058	CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES UNIVERSELLES ANALOG INPUTS BOARD															00												
	059	CARTE 4 SORTIES TOR RELAIS ELECTROMECHANIQUES DIGITAL OUTPUTS BOARD															00												
	060	RESERVES SUR BORNES SPARES															00												
	061	RESERVES SUR BORNES SPARES															00												
	062	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 1 à 8 DIGITAL INPUTS BOARD															00												
	063	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 9 à 16 DIGITAL INPUTS BOARD															00												
	064	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 1 à 8 DIGITAL INPUTS BOARD															00	02											
	065	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 9 à 16 DIGITAL INPUTS BOARD															00												
080	AP1 - Configuration Automate M340															00	01												
081	E ANA - Module d'entrées															00													
Archivage Microfilmed						PAGE RECAPITULATIVE				MONITORING PHOTOVOLTAIQUE LA VALENTINE						0298292400				Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272		Indice Rev 02		Folio Sheet 002					

FPVTB0272

A3 recap 1 - 11/2006

1		2		3		4		5		6		7		8		9		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 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 exact position, drawn out with operating mechanism discharged and at power sources off.	Folio Sheet	Designation Designation															Indice de modification Revision									
	082	E TOR - Module d'entrées ENTREES 1 à 8															00									
	083	E TOR - Module d'entrées ENTREES 9 à 16															00									
	084	E TOR - Module d'entrées ENTREES 17 à 24															00									
	085	E TOR - Module d'entrées ENTREES 25 à 32															00									
	086	E TOR - Module d'entrées ENTREES 1 à 8															00									
	087	E TOR - Module d'entrées ENTREES 9 à 16															00									
	088	E TOR - Module d'entrées ENTREES 17 à 24															00	02								
	089	E TOR - Module d'entrées ENTREES 25 à 32															00	02								
	090	S TOR - Module de sorties SORTIES 1 à 8															00									
	091	S TOR - Module de sorties SORTIES 9 à16															00									
	092	S TOR - Module de sorties SORTIES 17 à 25															00									
	093	S TOR - Module de sorties SORTIES 26 à 32															00									
	104	Armoire Spacial SF 2000x800x400 SPACIAL SF ENCLOSURE EXTERNAL LAYOUT															00									
	105	Armoire Spacial SF Implantation matériel SPACIAL SF ENCLOSURE INTERNAL LAYOUT															00	02								
	106	Fixation au sol															00									
	150	BORNIER : =N201+AL01-X1															00									
	151	BORNIER : =N201+AL01-X2															00									
	152	BORNIER : =N201+AL01-X3															00									
	153	BORNIER : =N201+AL01-X4															00									
	154	BORNIER : =N201+AL01-X5															00									
	155	BORNIER : =N201+AL01-X021															00									
	156	BORNIER : =N201+AL01-X031															00									
	157	BORNIER : =N201+AL01-X041															00									
	158	BORNIER : =N201+AL01-X043															00									
	159	BORNIER : =N201+AL01-X044															00									
	160	BORNIER : =N201+AL01-X051															00									
	161	BORNIER : =N201+AL01-X061															00									
	162	BORNIER : =N201+AL01-XKA1															00									
	200	NOMENCLATURE															00	01	02							
	201	NOMENCLATURE															00	01	02							
	202	NOMENCLATURE															00	01	02							
												</														

A3 suite - 11/2006

ACCORDING TO STANDARD, MARKING OF EQUIPMENTS IS MADE WITH 4 BLOCKS OF CHARACTERS

A = Alphabétique
N = Numérique
C = Alphanumérique
* = facultatif

Ex : D01 +AB01 -KA1 :13

- repère du N° de borne
- repère du matériel (racine et n° d'ordre)
- repère de l'emplacement physique (zone ; localisation)
- repère essentiel (ensemble ou fonction)

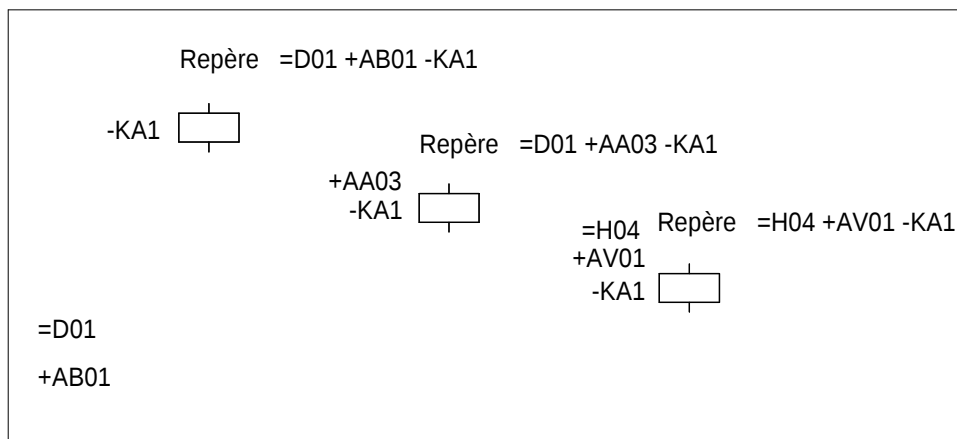
Repère principal caractérisant chaque subdivision importante d'une installation ou ensemble (fonctionnel). Il est facultatif.
Le 1^{er} caractère est choisi dans la "TABLE 1".
Cette table donne les lettres repères des niveaux de tension et des fonctions non spécifiques à une travée ou un niveau de tension.

Repère de l'adresse physique du matériel.

Repère de l'équipement qui contient le matériel (choix des deux premiers caractères dans la "TABLE 2").

Repère complet du nom de l'appareil. La première lettre indique la fonction générale de l'appareil. Choix "TABLE 3".

Repère composé indifféremment de lettres ou de chiffres.



Ex : D01 + AB01 - KA1 : 13

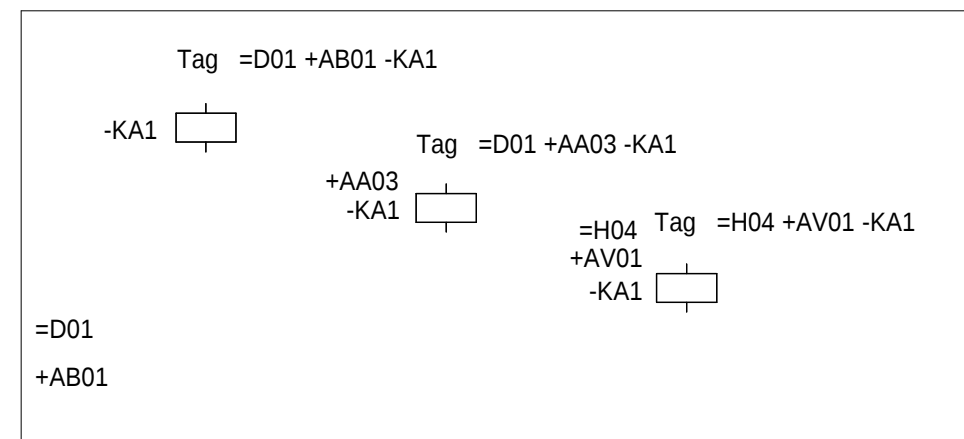
terminal designation
identification of item (root & sequence N)
location of item (zone ; location)
higher-level designation (set or function)

Item designation for any major part of plant or function. Optional.
First character is given by "TABLE 1".
This table gives codes for voltage levels and for no attached functions to a particular bay or voltage level.

Indicates equipment which contains the item (choice of the 2 first characters "TABLE 2").

Complete designation of item identification. 1st character indicates general function of item. Choice "TABLE 3"

Designation composed of letters or numbers.

A3 suite - 11/2006

Les informations techniques contenues dans ce document ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers pour l'exécution des plans et schémas remis après avoir sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés -

NO ATTACHED FUNCTIONS TO A PARTICULAR BAY
OR A VOLTAGE LEVEL

LEVEL VOLTAGE

LETTRES	VOLTAGE
B	> 420kV
C	380 à 419kV
D	220 à 379kV
E	110 à 219kV
F	60 à 109kV
G	45 à 59kV
H	30 à 44kV
J	20 à 29kV
K	10 à 19kV
L	6 à 9kV
M	1 à 5kV
N0	500 - 999VAC
N1	300 - 499VAC
N2	50 - 299VAC
N3	< 49VAC
N5	> 250VDC
N6	150 - 249VDC
N7	50 - 149VDC
N8	25 - 49VDC
N9	< 24VDC

Bay number is given by two figures from 01 to 99.

Figures "00" are used for common equipment to a voltage level and several bays

eg ; =E00, higher level of designation 132kV busbar
+E00, AB01, 132kV common relaying cubicle N° 1 (bus bar protection)

EXAMPLES : +E04 Indicates that the localisation is fully attached to bay 110kV N° 04
=C05 Indicates bay 400kV N° 05
=R01 Indicates the function "FIRE PROTECTION" N° 01

Schneider
Electric

B

C

D

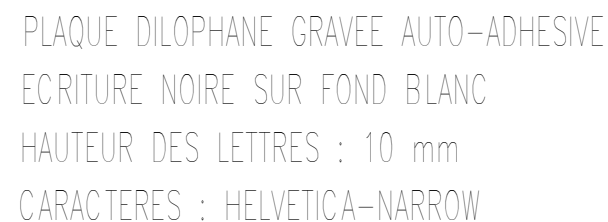
[illegible]A3 suite - 11/2006

1		2		3		4		5		6		7		8		9		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 without its written consent. Any kind of reproduction, in any form, without its written consent, is prohibited. The drawings and the photographs 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. Toute réimpression, sous quelque forme que ce soit, sans son accord écrit, est formellement interdite. Les schémas et les photographies sont en position ouverte, dressés avec le mécanisme déchargé et toutes les sources coupées.																			
CODE										DESIGNATION - (Famille de symbole) / (Family of symbol)									
A										Ensemble, Sous-ensemble - (démarrateur de moteur, automates) Assemblie, Subassemblie - (motor starter, programmable logic device)									
B										Transducteur de grandeur non électrique en grandeur électrique - (détecteur, capteur) Transducer from non electrical to electrical quantity - (detector, sensor)									
C										Condensateur Capacitor									
D										Operateur binaire, Mise en mémoire, Temporisation Binary operator, Storage device delay, Delay device									
E										Matériel divers - (chauffage, éclairage, divers) Miscellaneous - (heating, lighting, various)									
F										Dispositif de protection - (fusible, protection, relais thermique & magnétique, relais de mesure) Protective device - (fuse, thermal & magnetic relay, measuring relay)									
G										Générateur, Alimentation de puissance - (générateur, batterie) Generator, Power supply - (generator, battery)									
H										Dispositif de signalisation - (signalisation) Signalling device - (signalling)									
KA										Relais, Contacteur - (relais auxiliaire, contact) Relay, Contactor - (auxiliary relay, contact)									
KM										Relais, Contacteur - (contacteur de puissance, contact) Relay, Contactor - (power contactor, contact)									
L										Reactance - (inductance) Reactor - (inductance)									
M										Moteur Motor									
N										Dispositif analogique-numérique Analogue digital device									
P										Instruments de mesure - (appareil de mesure, indicateur, enregistreur) Measuring equipment - (measuring instrument)									
Q										Appareil de connexion pour circuit de puissance - (disjoncteur, interrupteur, sectionneur, contacteur disj) Switching device for power circuit - (circuit breaker,switch, disconnecter,circuit breaker contactor)									

E

C

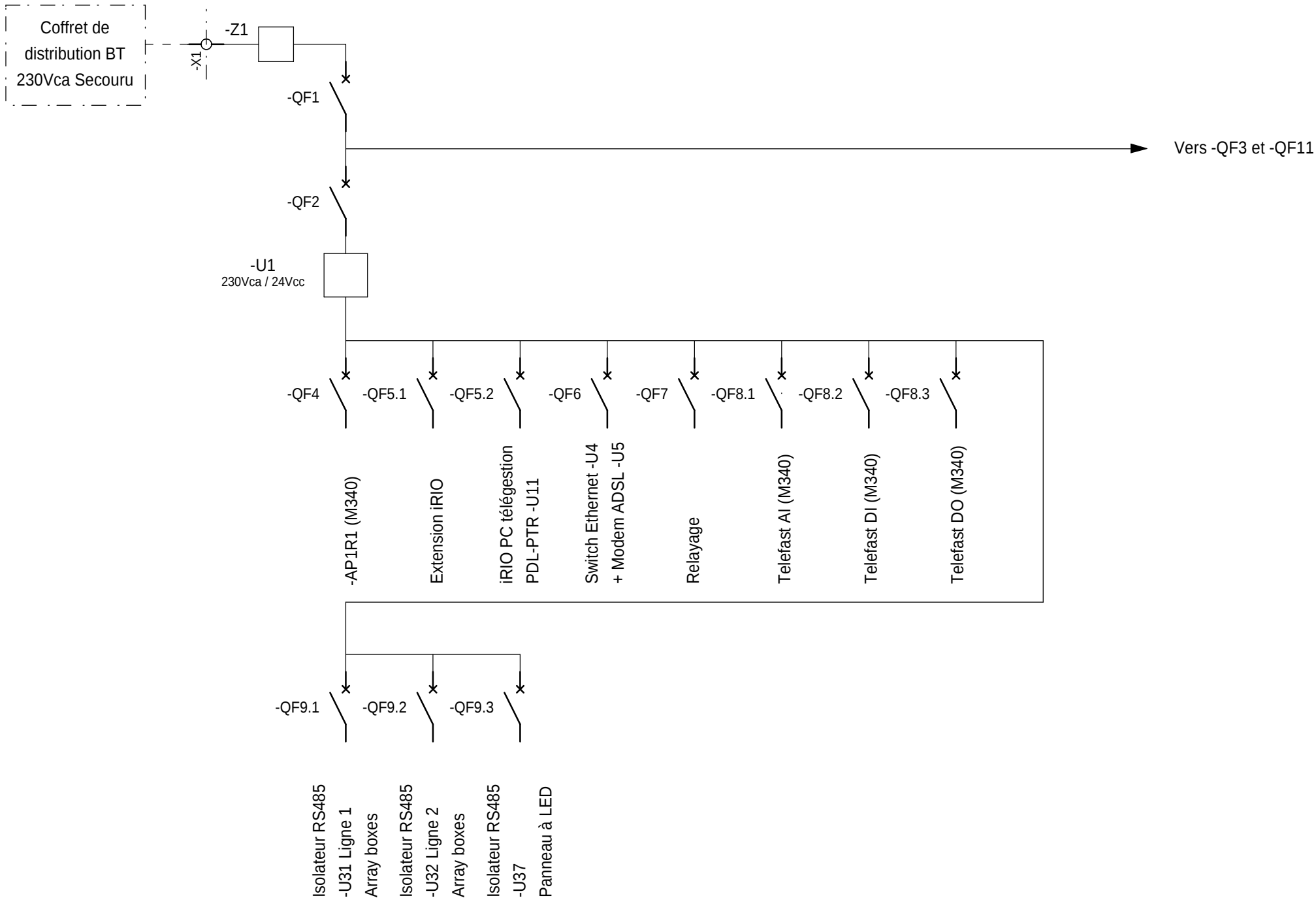
1



SINGLE LINE DIAGRAM

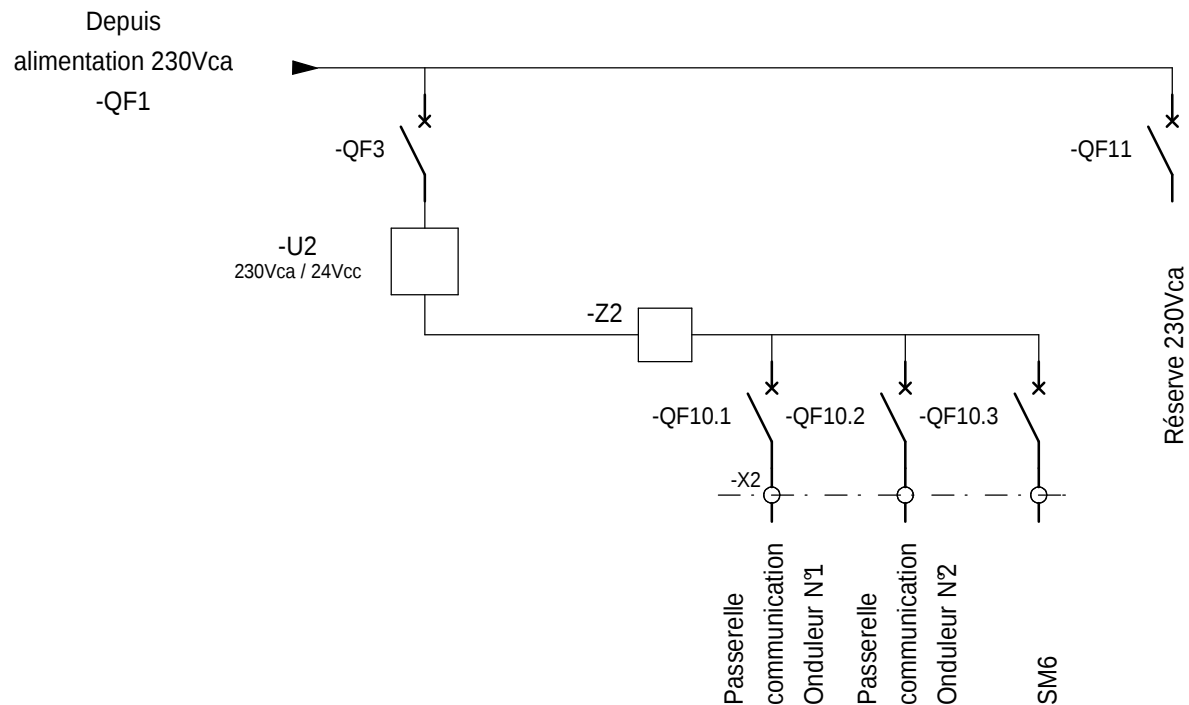
Schneider
Electric

A3 suite - 11/2006



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



-QF3

-U2
230Vca / 24Vcc

-Z2

-QF10.1

-QF10.2

-QF10.3

Passerelle
communication
Onduleur N

Passerelle
communication
Onduleur N

SM6

-QF11

Réserve 230Vca

Unifilaire général de la liasse

SINGLE LINE DIAGRAM

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LA VALENTINE

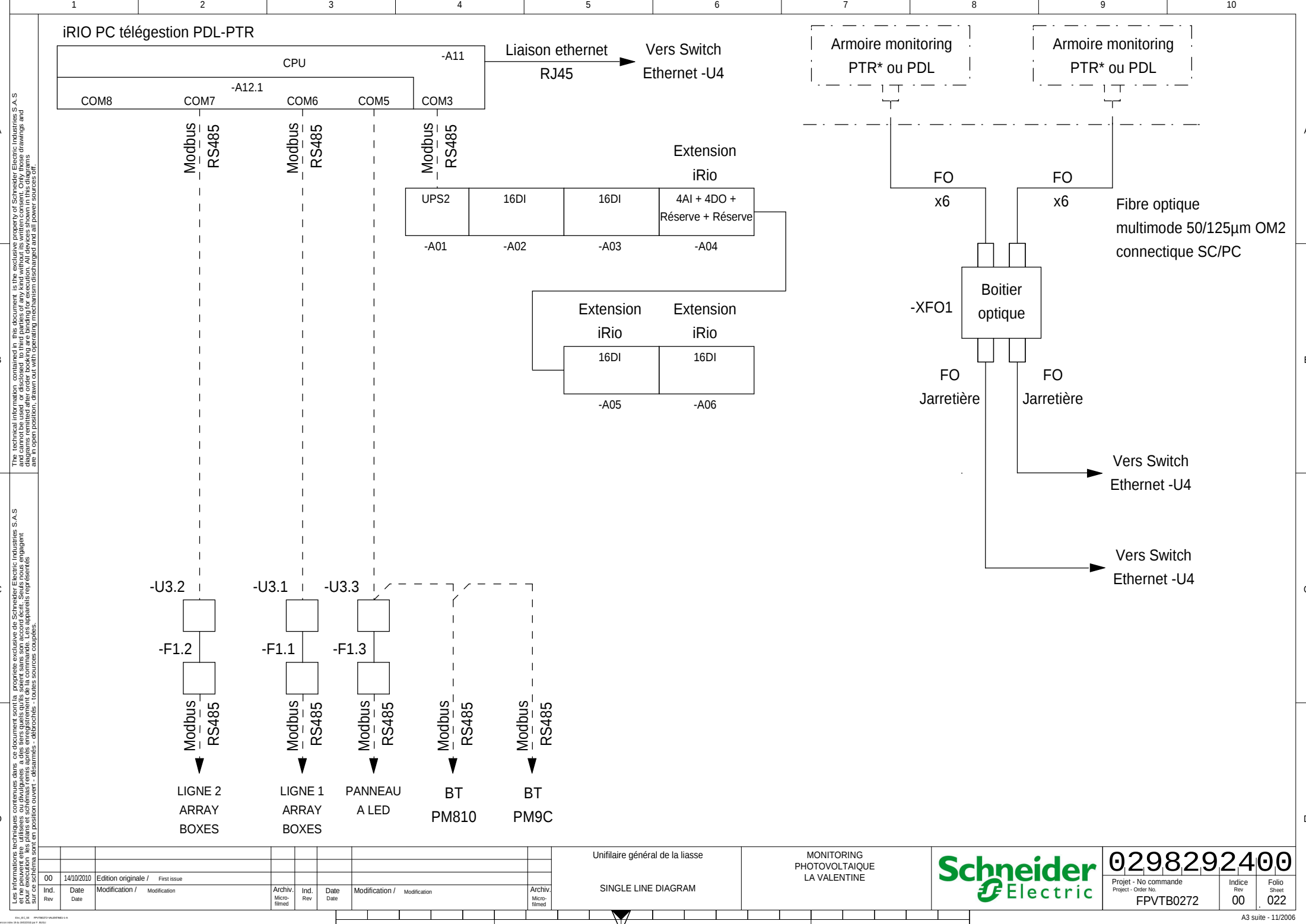
Schneider
Electric

0298292400

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB02

Indice	Rev
00	

Folio
Sheet
021



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 mentioned after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in their position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

B

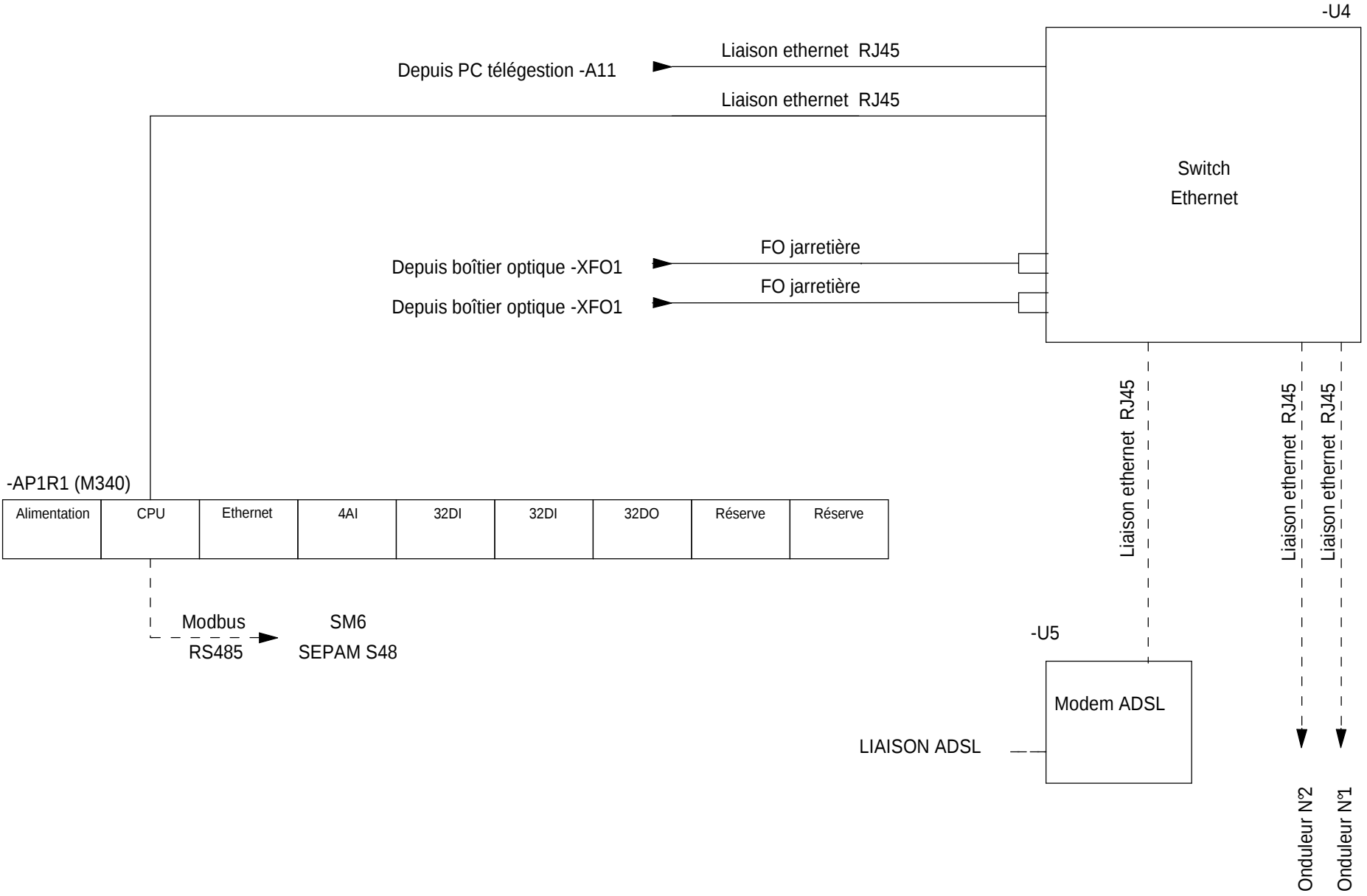
C

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'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 position ouvert, démontés, débranchés, toutes sources coupées.

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 without its written consent. Only those drawings and diagrams furnished after order booking are binding 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'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, démontés, débranchés, toutes sources coupées.



02	11/05/2011	DOE							
00	14/10/2010	Edition originale / First issue							
Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed		

Unifilaire général de la liasse

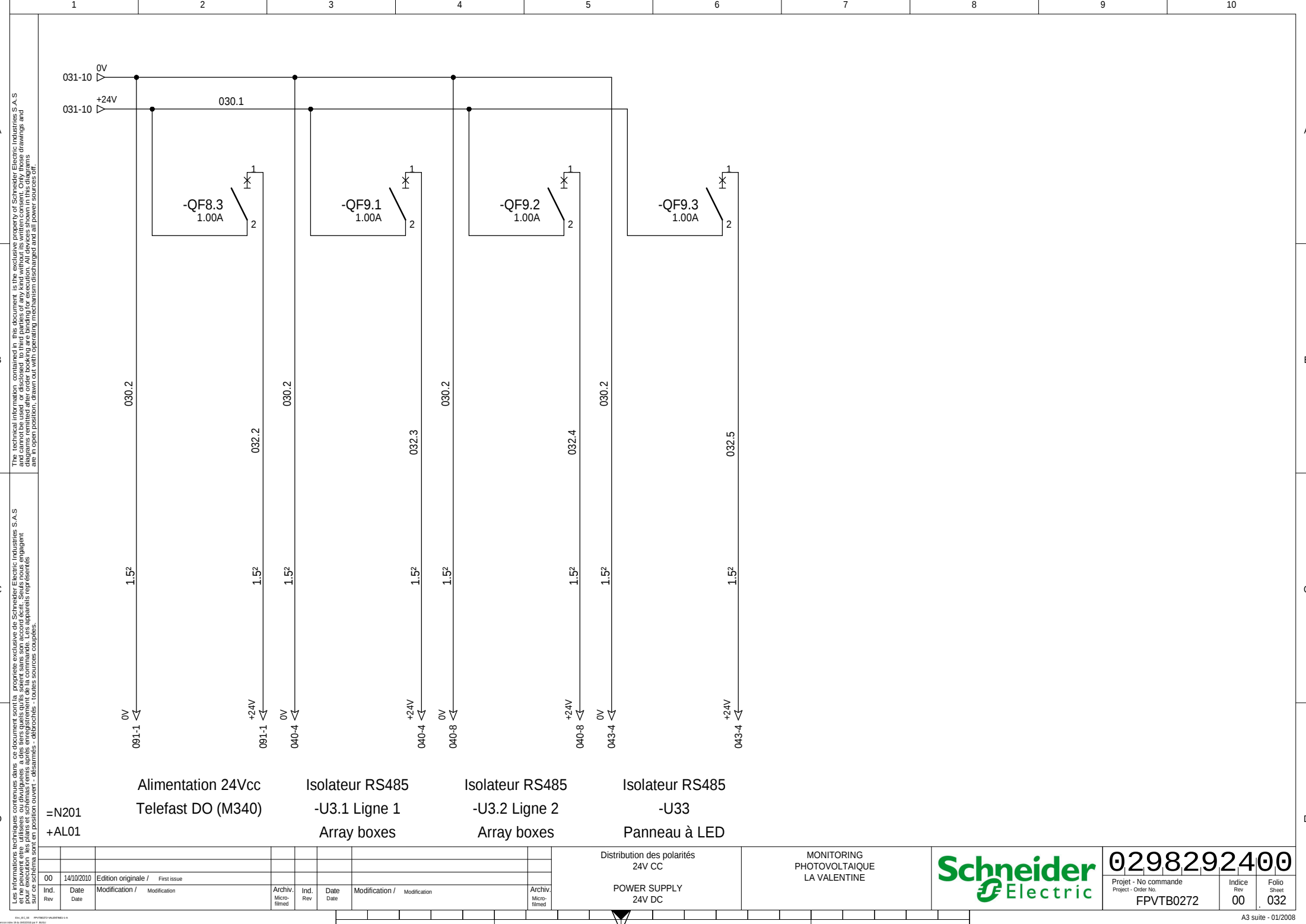
SINGLE LINE DIAGRAM

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LA VALENTINE



0298292400									
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet							
FPVTB0272	02	023							

A3 suite - 01/2008



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 without its written consent. Only those drawings and diagrams emitted after order booking are binding 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'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, déconnectés, toutes sources coupées.

00	14/10/2010	Edition originale / First issue								
Ind.	Date	Modification / Modification		Archiv.	Ind.	Date	Modification / Modification		Archiv.	
Rev	Date			Micro-filmed	Rev	Date			Micro-filmed	

Eligible CUS PPVT8072-VALANT802-1-4
Index 28 du 18/03/2020 par F. BLOU



Distribution des polarités
24V CC

POWER SUPPLY
24V DC

Schneider
Electric

A3 suite - 01/2008

A

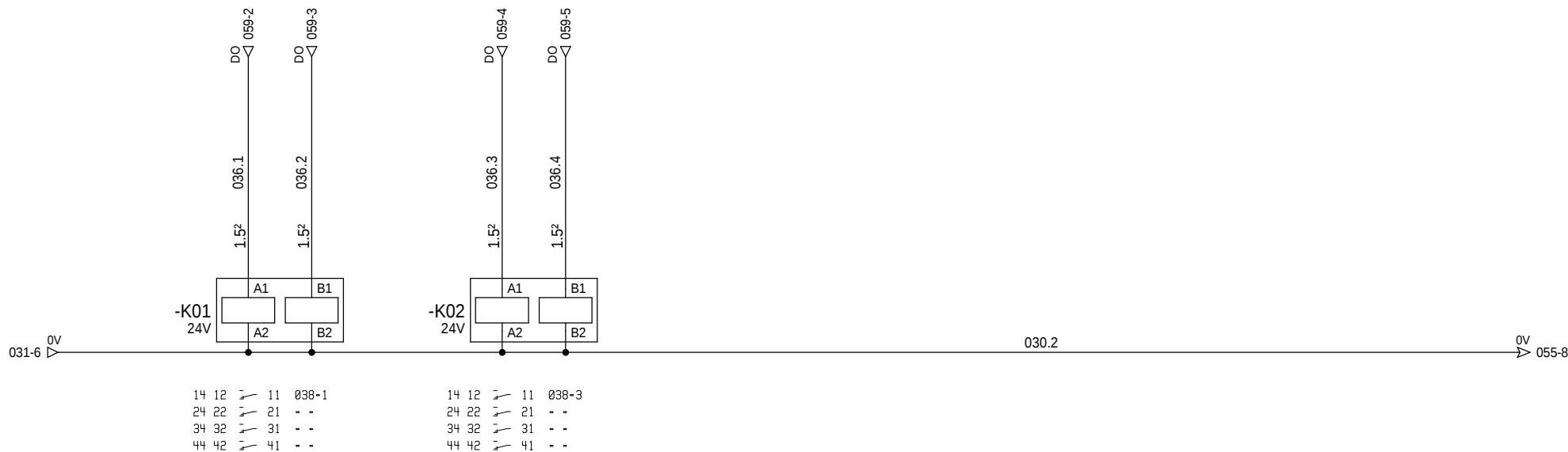
B

C

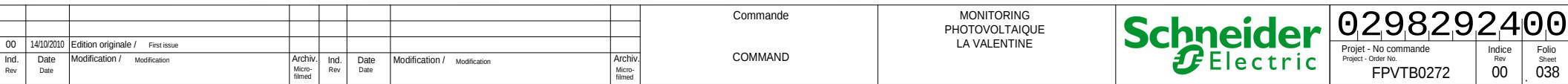
D

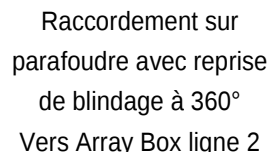
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All 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 exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - débrayés - toutes sources coupées.

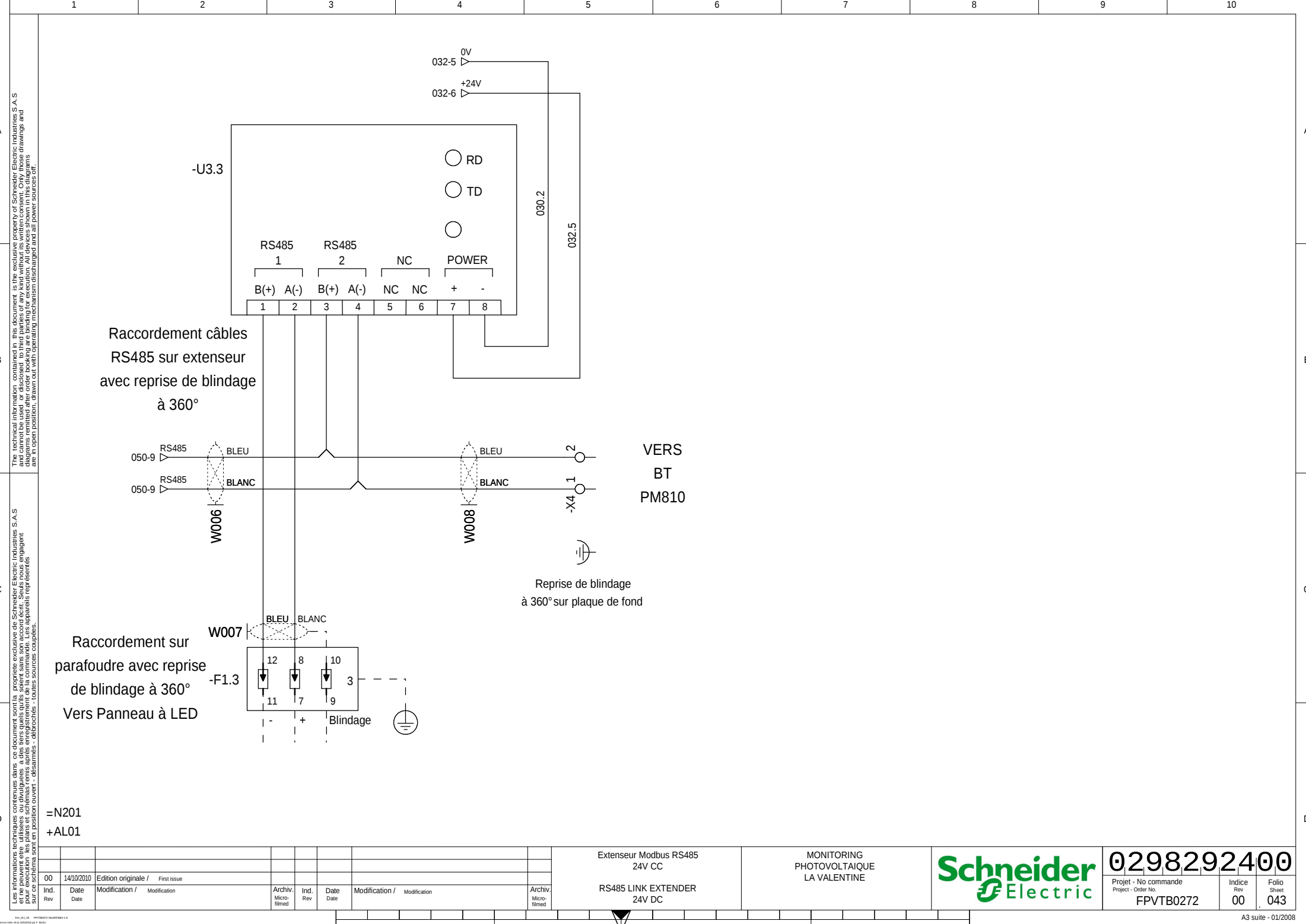


Elac_18_C_18 PPV180272-VALINT1802-1-0
index 18 du 18023010 par F. BUIGI





Schneider
Electric



er Electric Industries S.A. S
ily those drawings and
agrams
S off.

Schneider Electric Industries S.A.S.
l'écrit. Seuls nous engageons
appareils représentés

=N201
+AL01

-XFO1

Armoire Monitoring
PTR* ou PDL

Armoire Monitoring
PTR* ou PDL

A

E

wood

wood

OPT → 045-1

OPT → 045-1

045-2 OPT

045-2 OPT

Coffret optique
FIDJI V2

OPTICAL BOX
FIDJI V2

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LA VALENTINE

Schneider
Electric

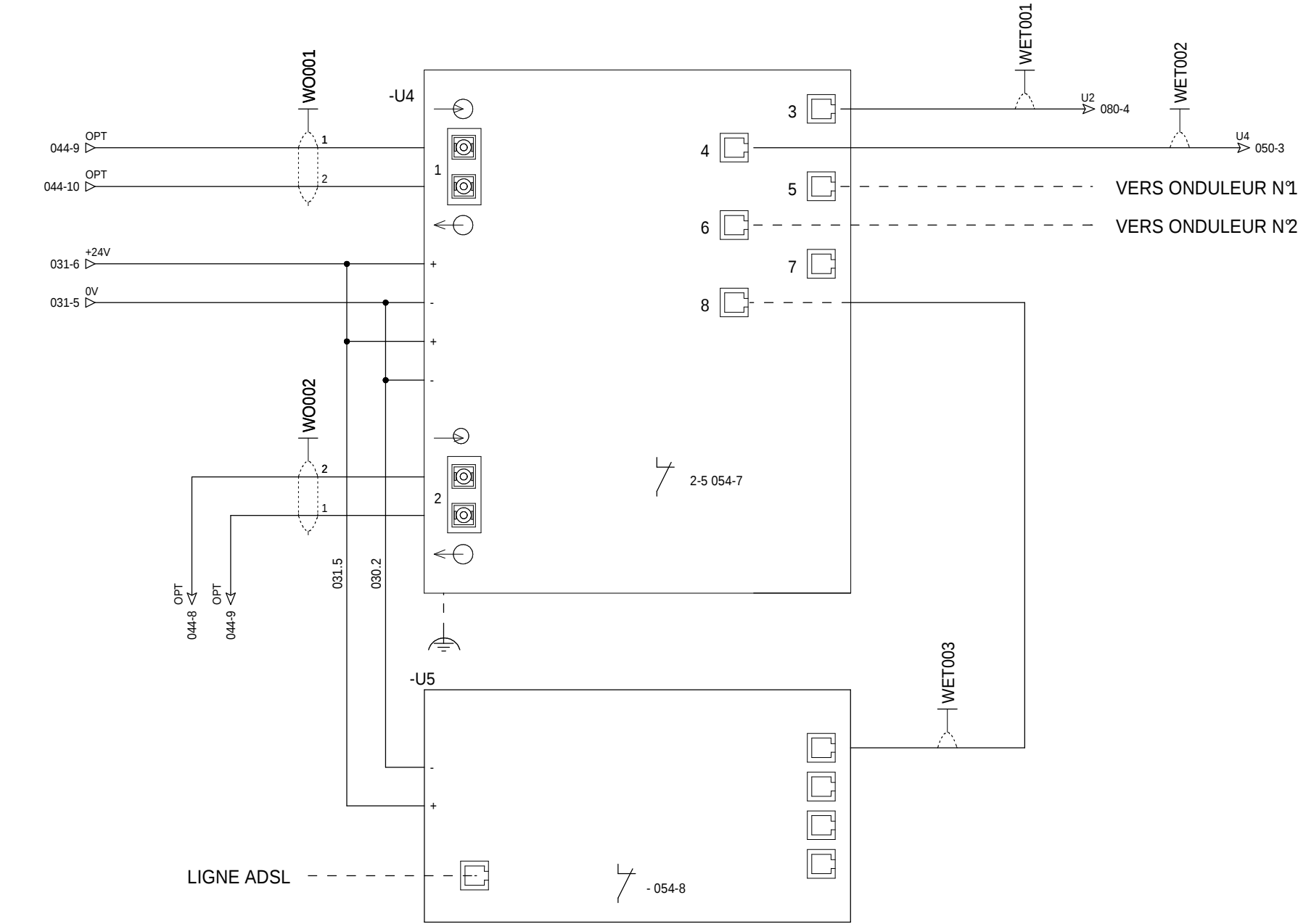
0298292400

Projet - No commande	
Project - Order No.	
	FPVTB02

Indice Rev 00	Folio Sheet 044
---------------------	-----------------------

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 furnished after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams 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'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 ces schémas sont en position ouvert, desservis, toutes sources coupées.

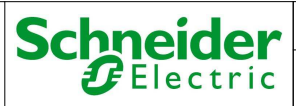


=N201
+AL01

Ind.	Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv.	Micro-filmed	Ind.	Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv.	Micro-filmed
00		14/10/2010	Edition originale /	First issue									

Switch ethernet 14 PORTS 10/100 TX ET 2 PORTS 100 FX-MM
ETHERNET SWITCH 14TX/2FX-MM

MONITORING PHOTOVOLTAIQUE LA VALENTINE
--

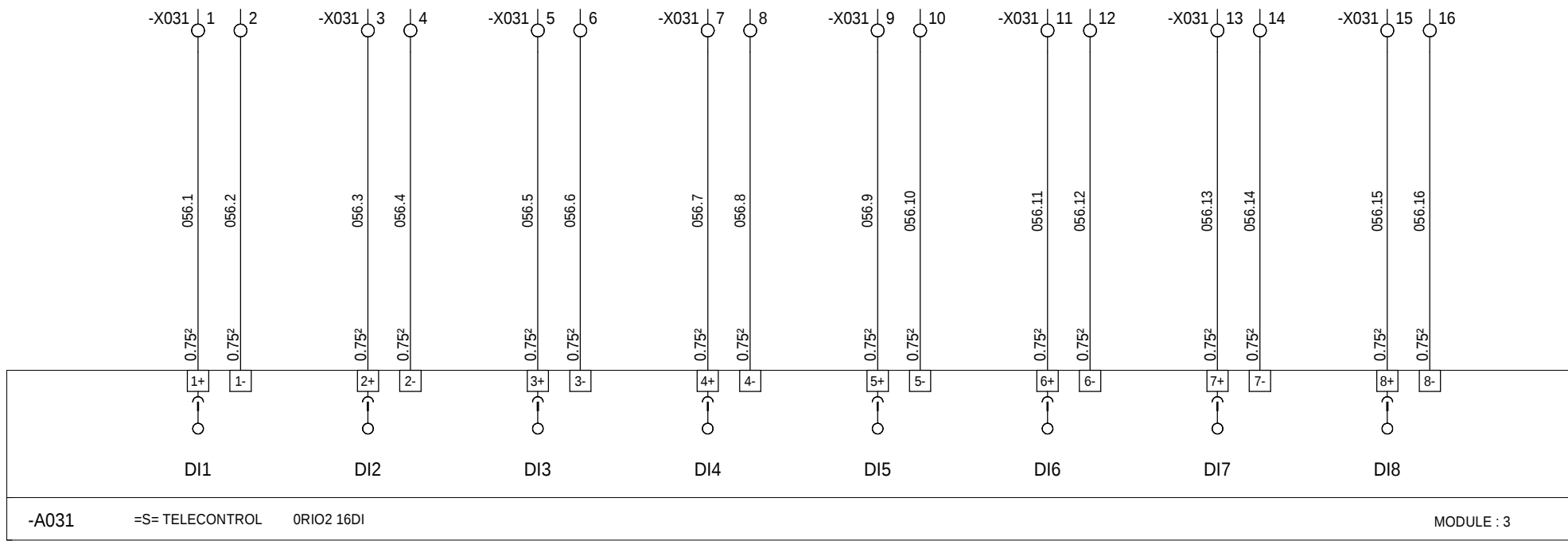


0298292400	Indice Rev 00	Folio Sheet 045
Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272		

Les informations ci-dessous et ne peuvent être utilisées pour l'exécution des procédures d'admission	02	11/05/2011	DOE							
	01	24/03/2011	TQC							
	00	14/10/2010	Edition originale / First issue							
	Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro- filmed	Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro- filmed

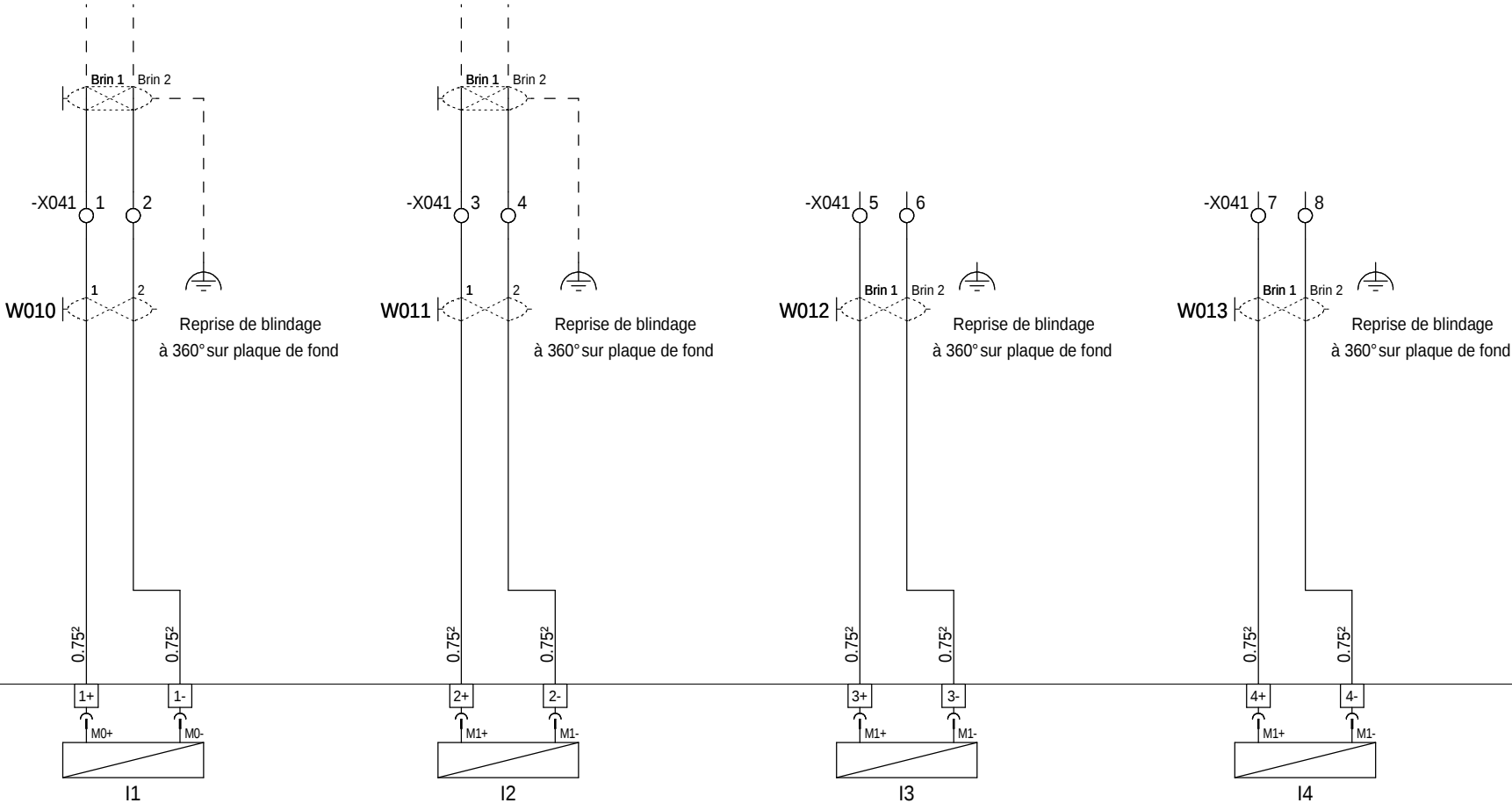
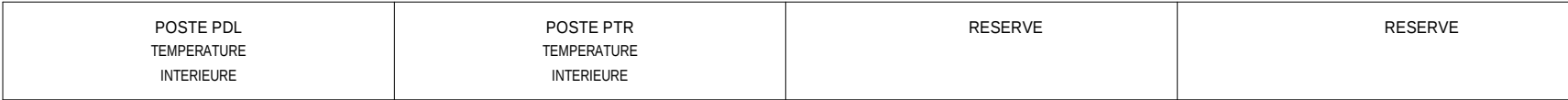


A3 suite - 01/2008



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 transmitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams 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'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, desarmés, débranchés, toutes sources coupées.



-A041

=S= TELECONTROL

0RIO1 04AI

MODULE : 5

=N201

+AL01

B

C

D



CARTE 4 SORTIES TOR
RELAIS ELECTROMECHANIQUES

DIGITAL OUTPUTS BOARD

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LA VALENTINE



0298292400									
Project - No commande Project - Order No. FPVTB0272						Indice Rev 00		Folio Sheet 059	

A

B

C

D

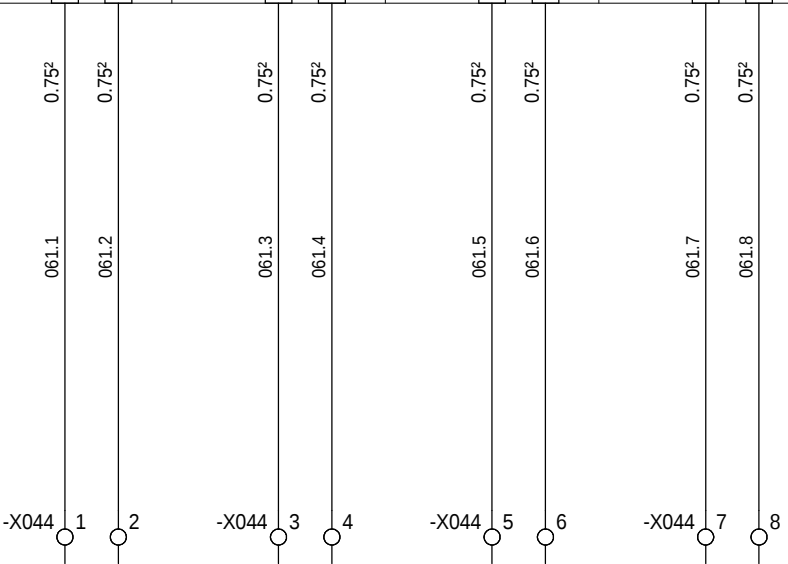
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those drawings and diagrams emitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams 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'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ces plans sont en position ouvert, déconnectés, toutes sources coupées.

=N201
+AL01

RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE				
---------	---------	---------	---------	--	--	--	--

VIDE				MODULE : 8			
	1	2	3	4			
	13+	14+	15+	16+			
	13-	14-	15-	16-			



00	23/07/2010	Edition originale / First issue							
Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.
Rev	Date			Micro-filmed	Rev	Date			Micro-filmed

RESERVES SUR BORNES	
SPARES	

MONITORING PHOTOVOLTAIQUE LA VALENTINE	
--	--

0298292400

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0272

Indice
Rev
00

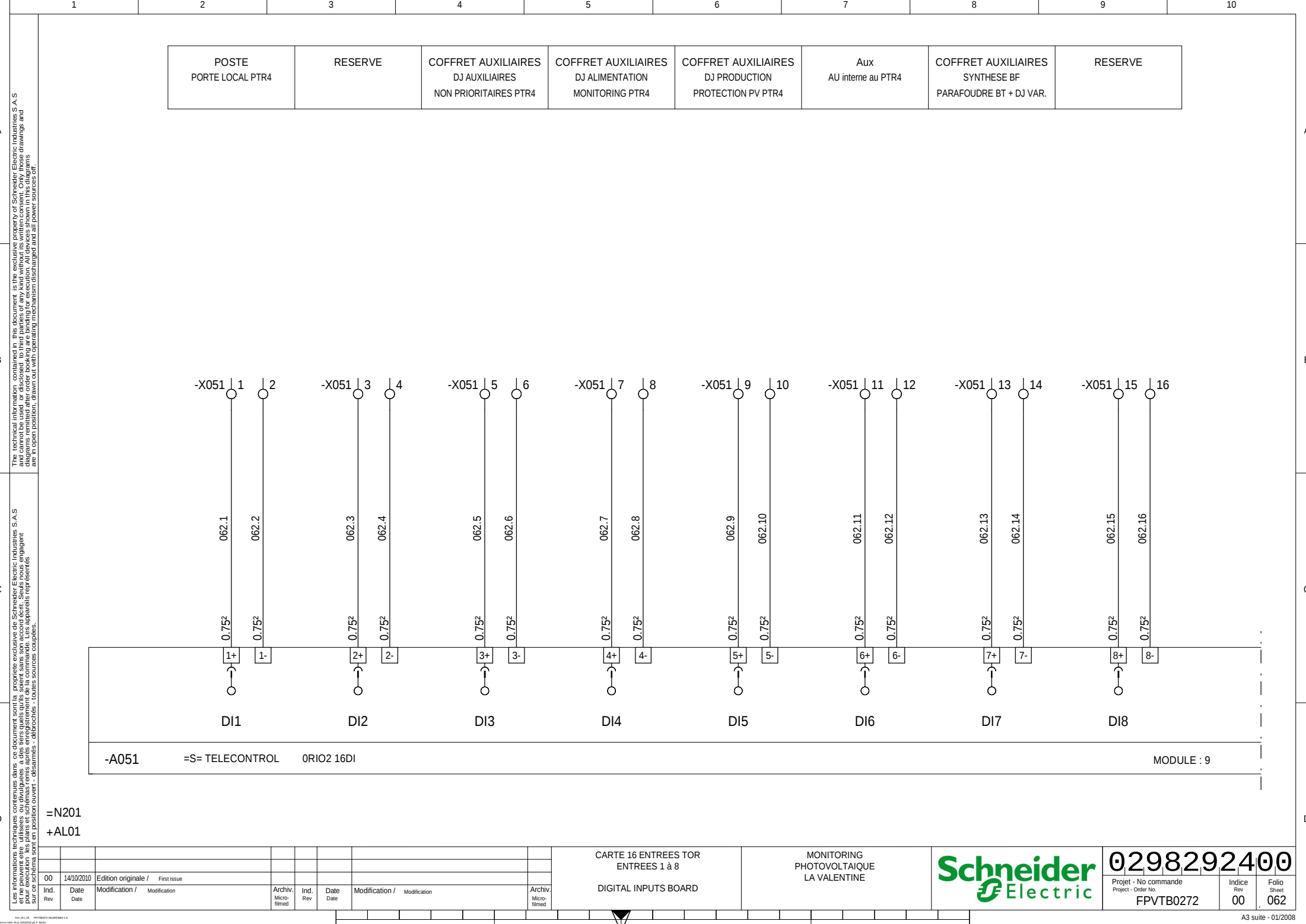
Folio
Sheet
061

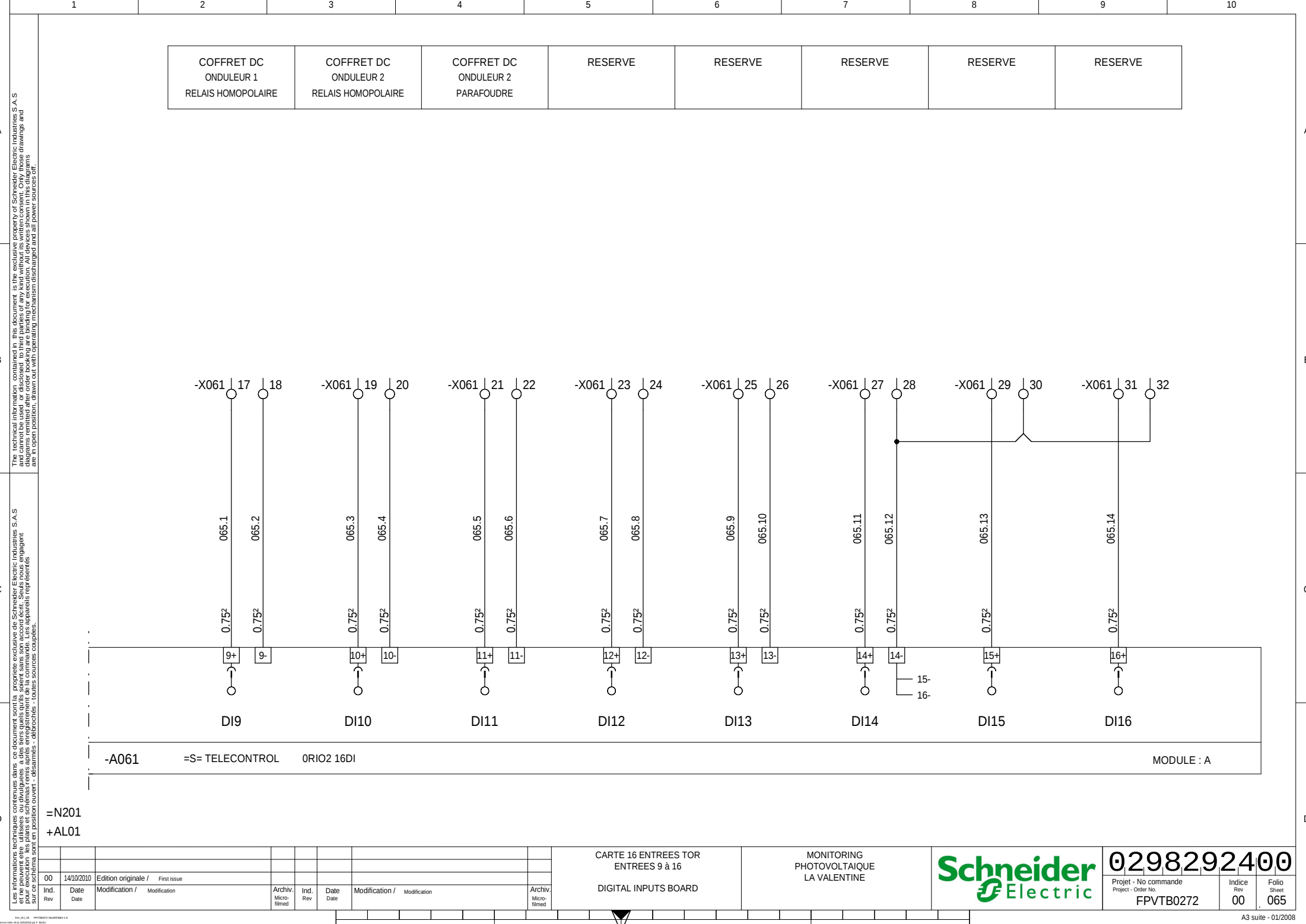
A

B

C

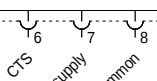
D







Pour le raccordement du module analogique BMXAMI0410 et des module analogiques BMXAMO0210 en option, utiliser les kits de reprise de blindage BMXXBP0600 et les bagues de serrage STBXSP3020



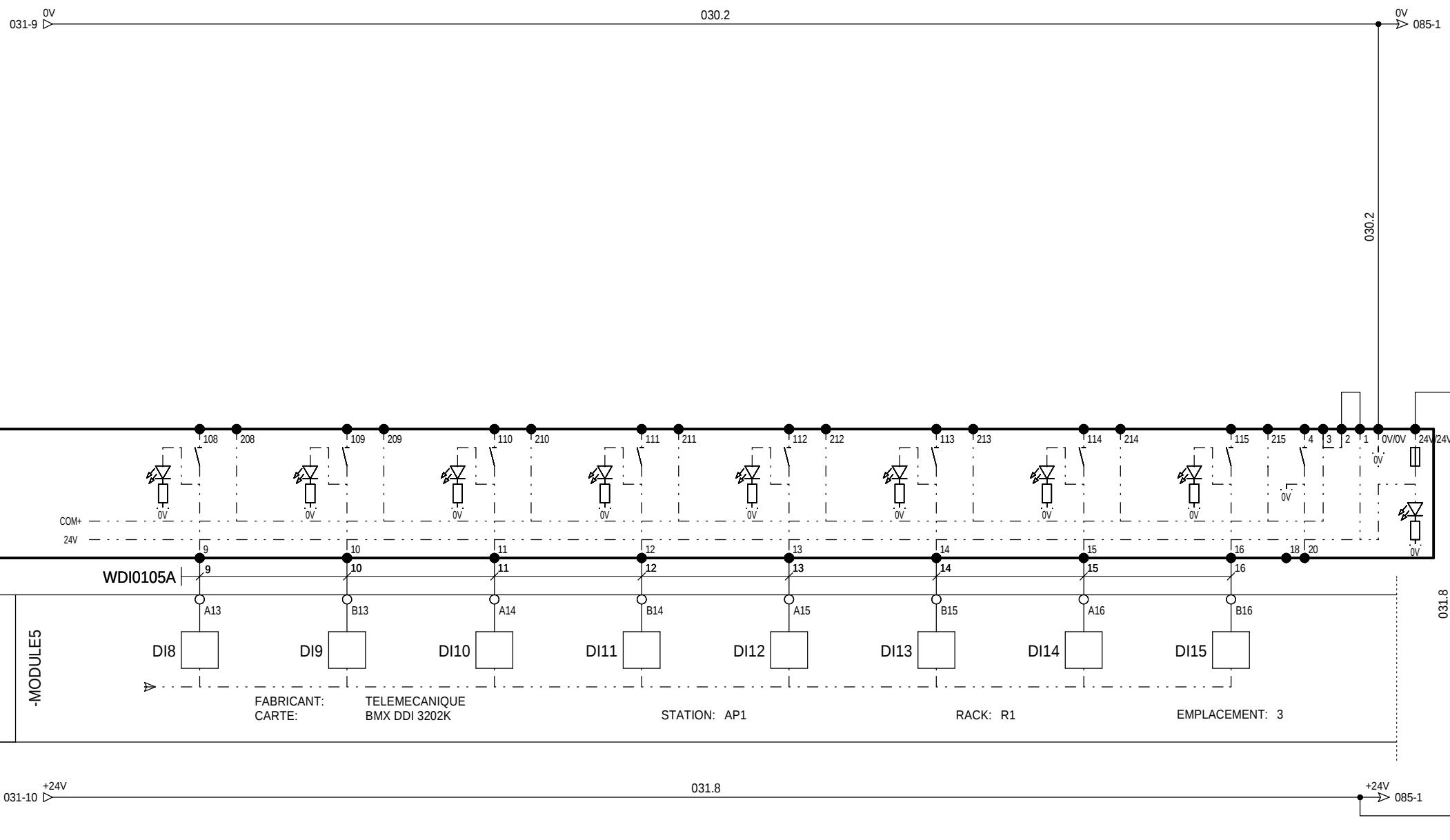
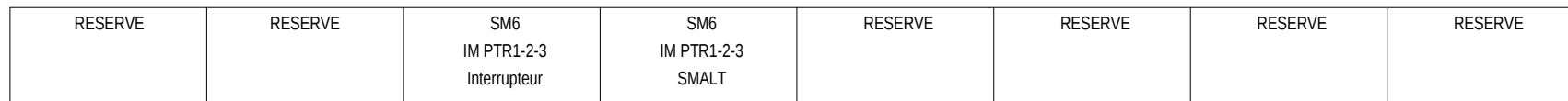


+AL01

Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272	Indice Rev 00	Folio Sheet 081
---	----------------------------	------------------------------



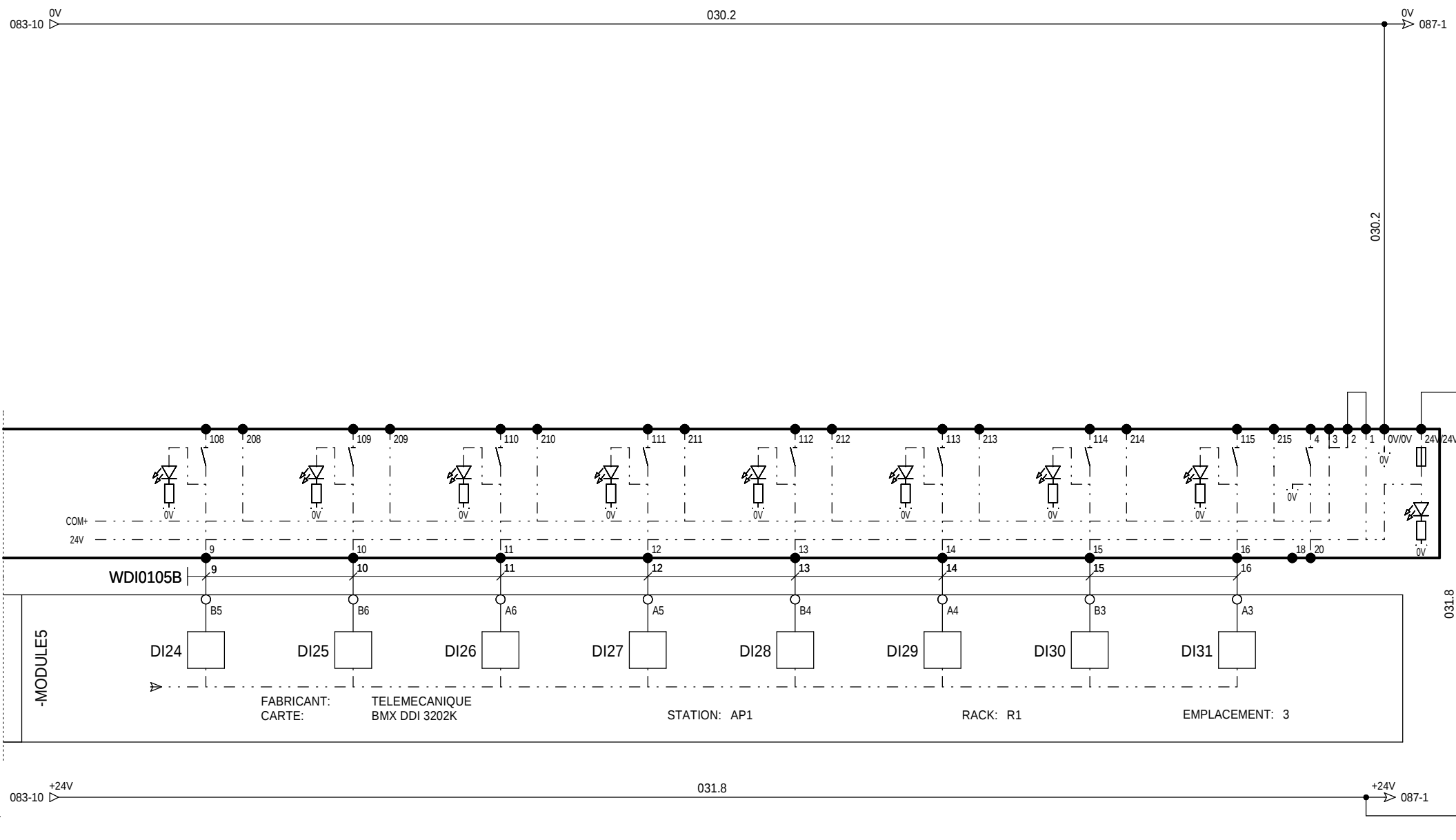
Schneider
Electric





Schneider
Electric

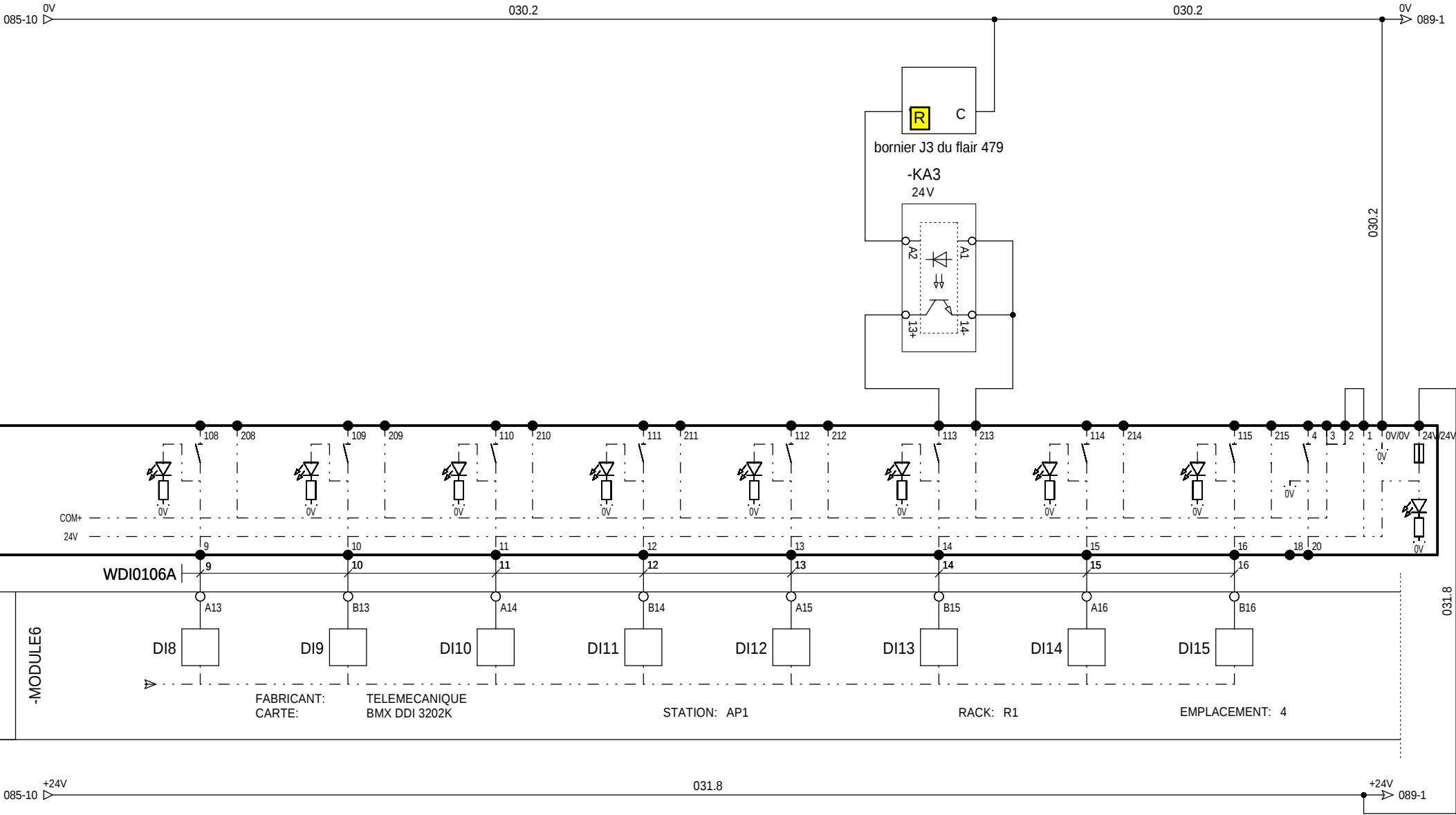
DEIE - TCD Commande de passage à P0	DEIE - TCD Commande fin de passage à Q0	DEIE - TCD Commande de passage à Q0	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
---	---	---	---------	---------	---------	---------	---------





Schneider
Electric

RESERVE	RESERVE	RESERVE	SM6 IM EDF2 Etat interrupteur	SM6 IM EDF2 Etat sectionneur de terre	SM6 IM EDF2 Absence défaut HTA (Flair)	RESERVE	RESERVE
---------	---------	---------	----------------------------------	---	--	---------	---------

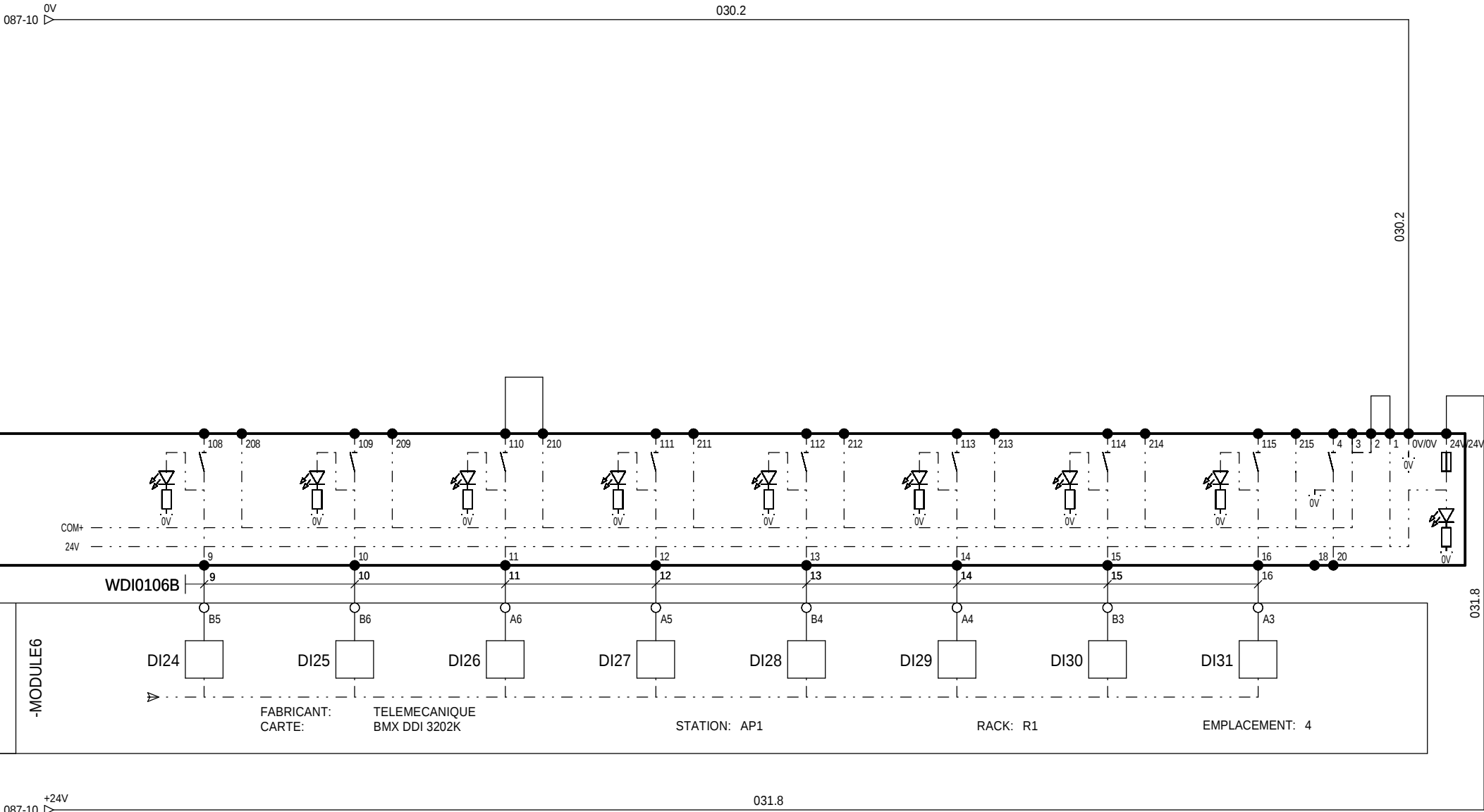


=N201
+AL01



Schneider
Electric

SM6 QM auxiliaires Interrupteur	SM6 QM auxiliaires Etat sectionneur de terre	SM6 QM auxiliaires Chien de garde SEPAM	SM6 QM auxiliaires Etat fusion fusible	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
---------------------------------------	--	---	--	---------	---------	---------	---------



=N201
+AL01

02	11/05/2011	DOE							
00	14/10/2010	Edition originale / First issue							
Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed		

E TOR - Module d'entrées
ENTREES 25 à 32

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LA VALENTINE



0298292400

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
FPVTB0272	02	089

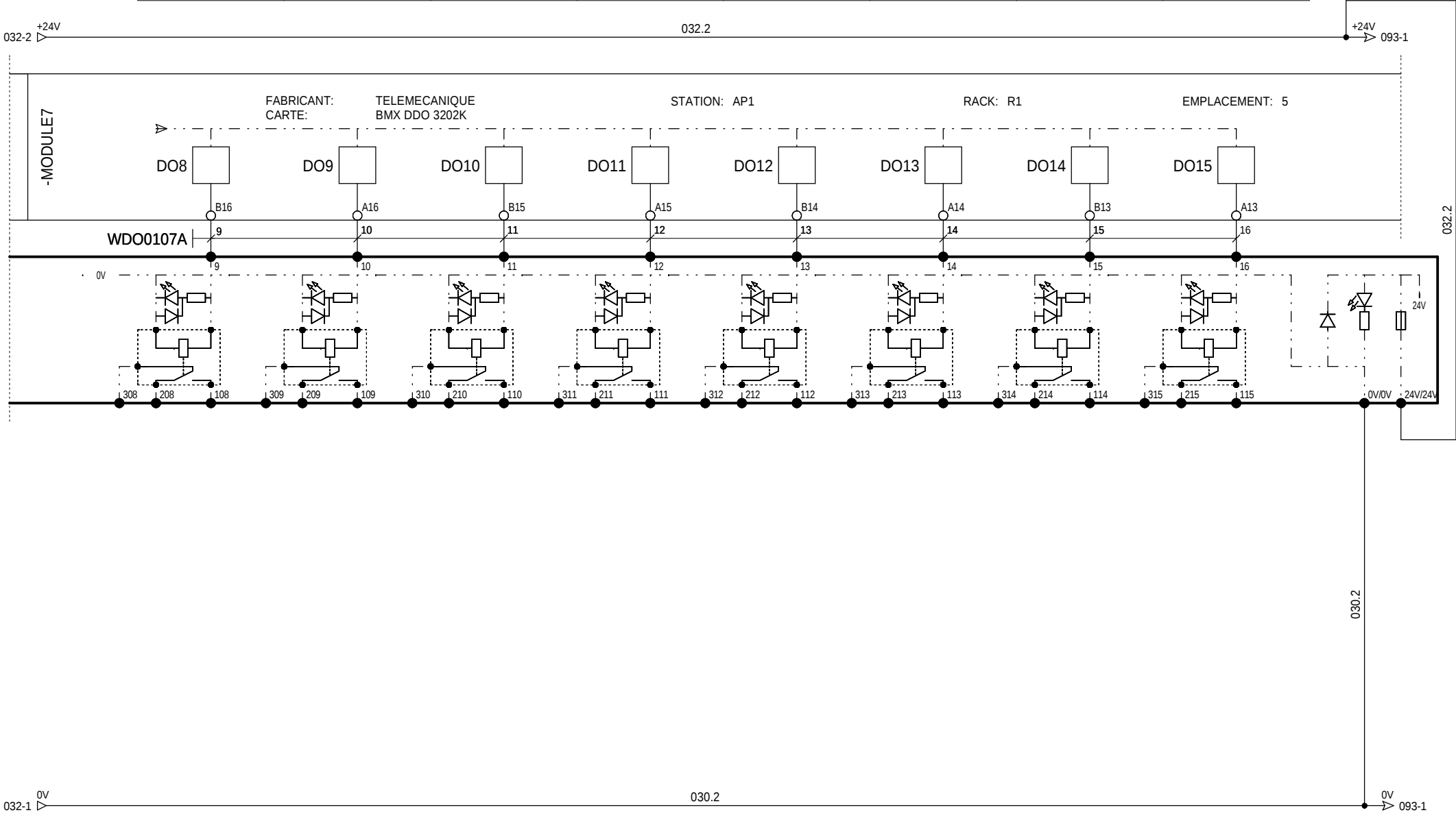


MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LA VALENTINE



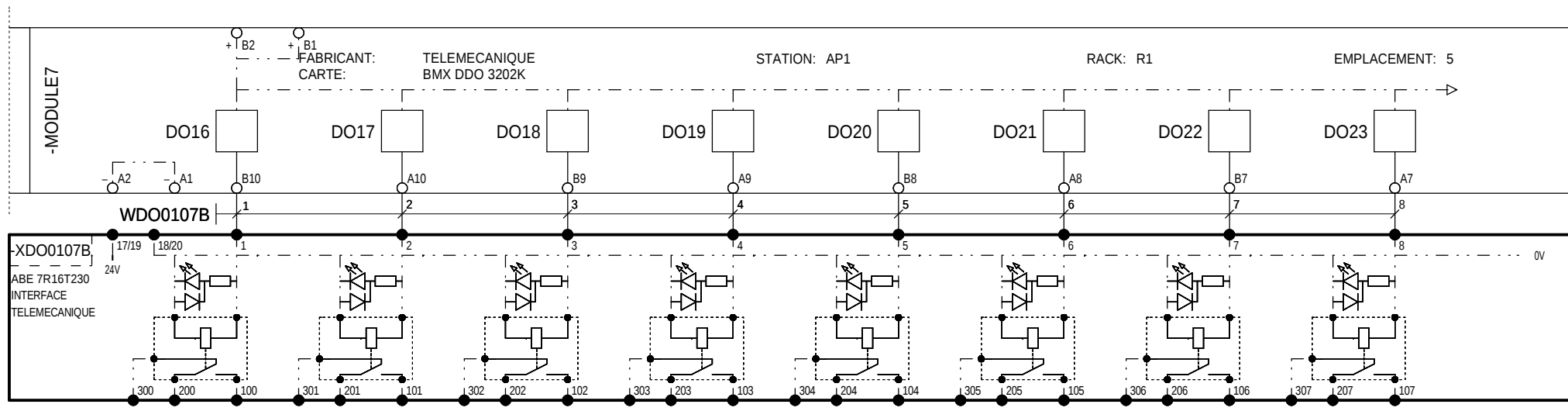
Project - No commande	Indice	Folio
Project - Order No.	Rev	Sheet
FPVTB0272	00	090

DEIE - TSD RSE hors-service	DEIE - TSD RSE en service	DEIE - TSD Centrale couplée	DEIE - TSD Centrale découplée	DEIE - TSD Attente autorisation de couplage	DEIE - TSD Autorisation de couplage reçue	DEIE - TSD attente autorisation découplage	DEIE - TSD autorisation découplage reçue
--------------------------------	------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---	---	--	--



=N201
+AL01

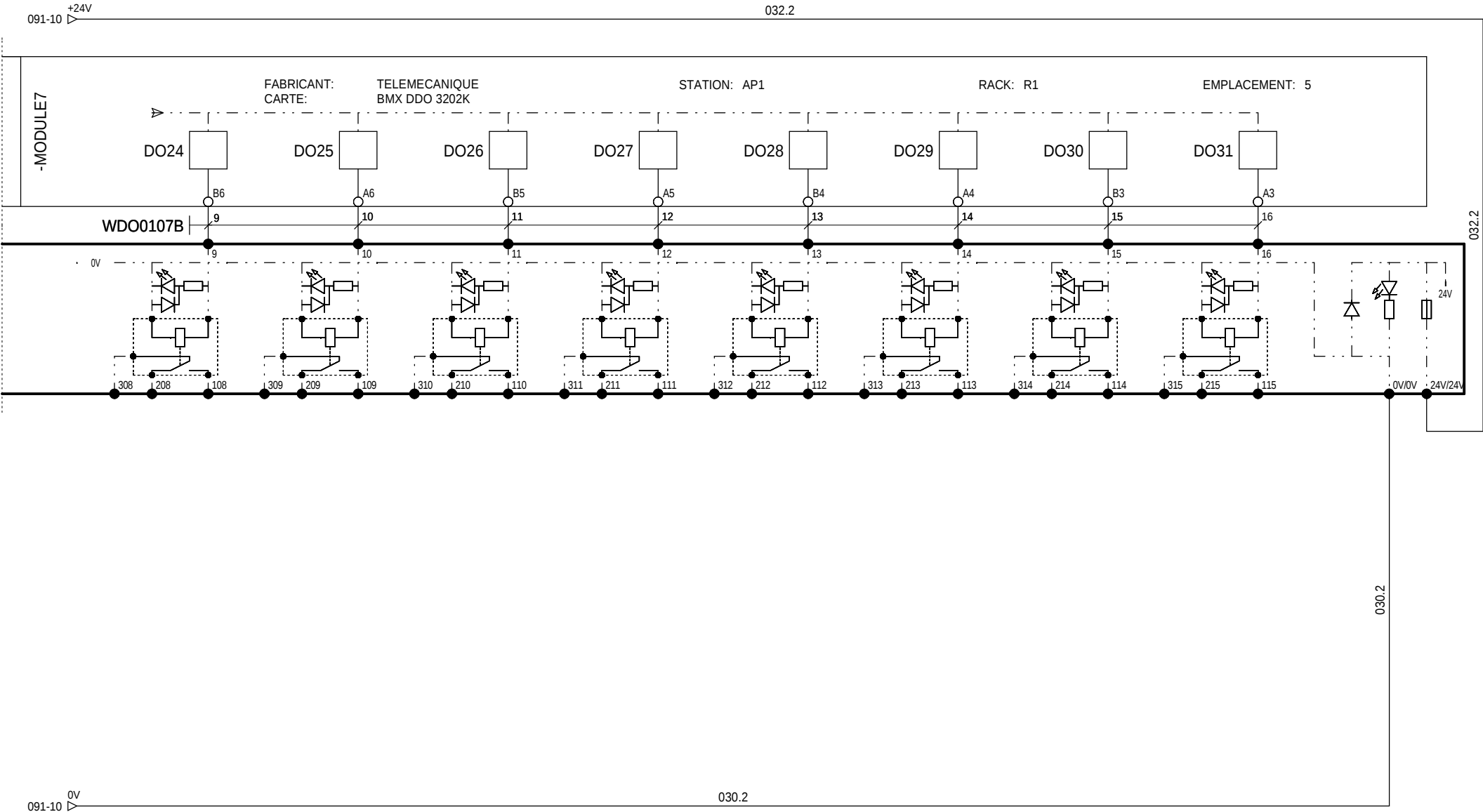
DEIE - TSD Position fin de passage à P0	DEIE - TSD Position de passage à P0	DEIE - TSD Position fin de passage à Q0	DEIE - TSD Position de passage à Q0	DEIE - TSS Centrale indisponible	DEIE Téléaction en service	DEIE Téléaction hors service	RESERVE
--	--	--	--	-------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	---------



=N201
+AL01

									S TOR - Module de sorties SORTIES 17 à 25	MONITORING PHOTOVOLTAIQUE LA VALENTINE		0298292400
00	14/10/2010	Edition originale / First issue										Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272 Indice Rev 00 Folio Sheet 092
Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed					

RESERVE	RESERVE	RESERVE	48V MT Relance chargeur 48V	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
---------	---------	---------	--------------------------------	---------	---------	---------	---------



=N201
+AL01

00	14/10/2010	Edition originale / First issue							
Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro-filmed

S TOR - Module de sorties
SORTIES 26 à 32

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LA VALENTINE



0298292400

Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272	Indice Rev 00	Folio Sheet 093
--	---------------------	-----------------------

A

E

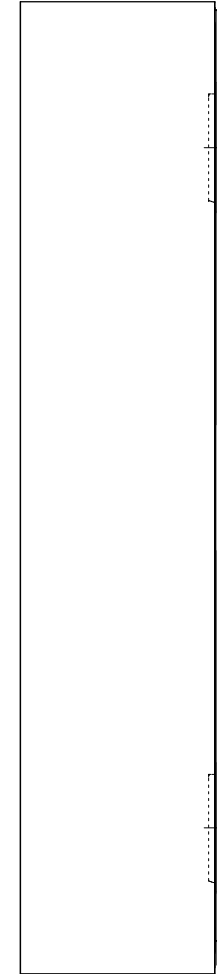
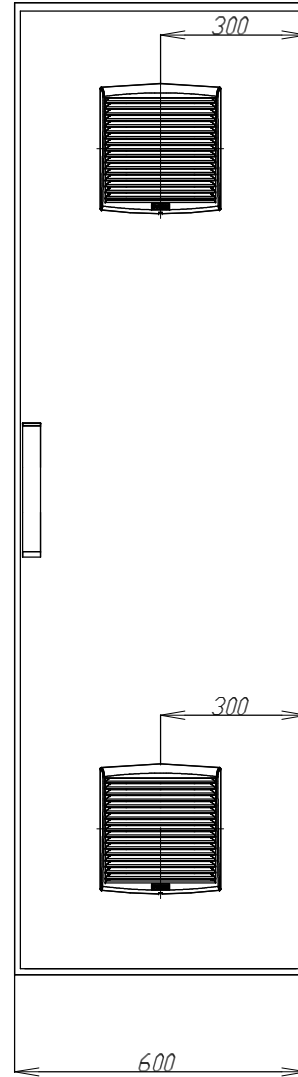
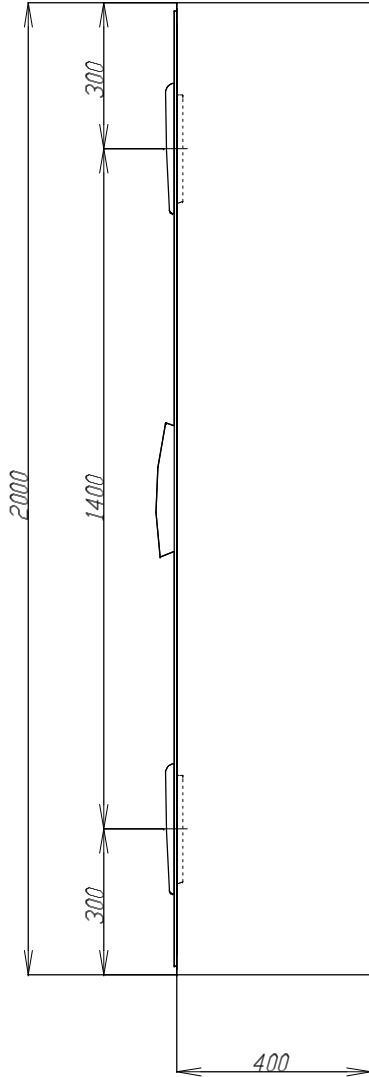
C

1

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 mentioned 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 par exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débranchés - toutes sources coupées.

=N201
+AL01



Armoire Spacial SF
2000x800x400

SPACIAL SF ENCLOSURE EXTERNAL LAYOUT

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LA VALENTINE



0298292400

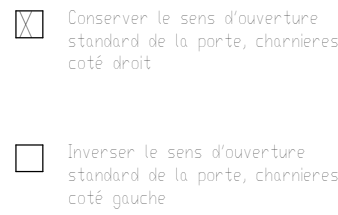
Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB027

Indice Rev 00	Folio Sheet 104
---------------------	-----------------------

B

C

D



0298292400		
Project - No commande Project - Order No. FPVTB0272	Indice Rev 02	Folio Sheet 105

B

C

D



A

B

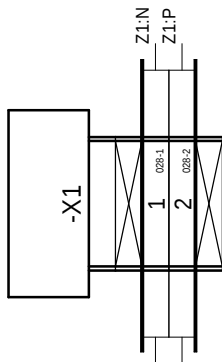
C

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

=N201
+AL01



BORNIER : =N201+AL01-X1

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LA VALENTINE



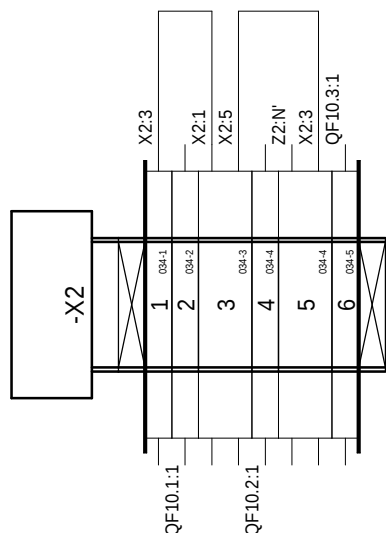
0	2	9	8	2	9	2	4	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272	Indice Rev 00	Folio Sheet 150
---	----------------------------	------------------------------

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 engageant pour 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.

=N201
+AL01



BORNIER : =N201+AL01-X2

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LA VALENTINE



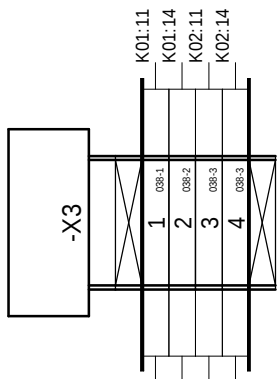
0298292400

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
EPVTB0272	00	151

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 et ne pouvons garantir les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débriochés - toutes sources coupées.

=N201
+AL01



BORNIER : =N201+AL01-X3

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LA VALENTINE



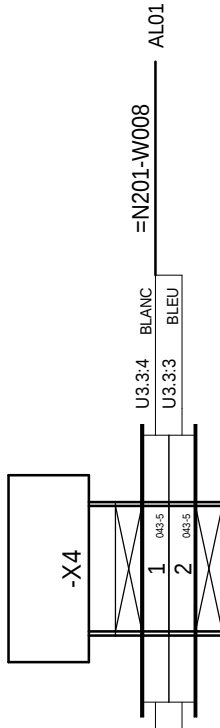
0298292400

Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272	Indice Rev 00	Folio Sheet 152
---	----------------------------	------------------------------

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

=N201
+AL01



BORNIER : =N201+AL01-X4

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LA VALENTINE



0298292400		
Project - No commande Project - Order No. FPVTB0272	Indice Rev 00	Folio Sheet 153

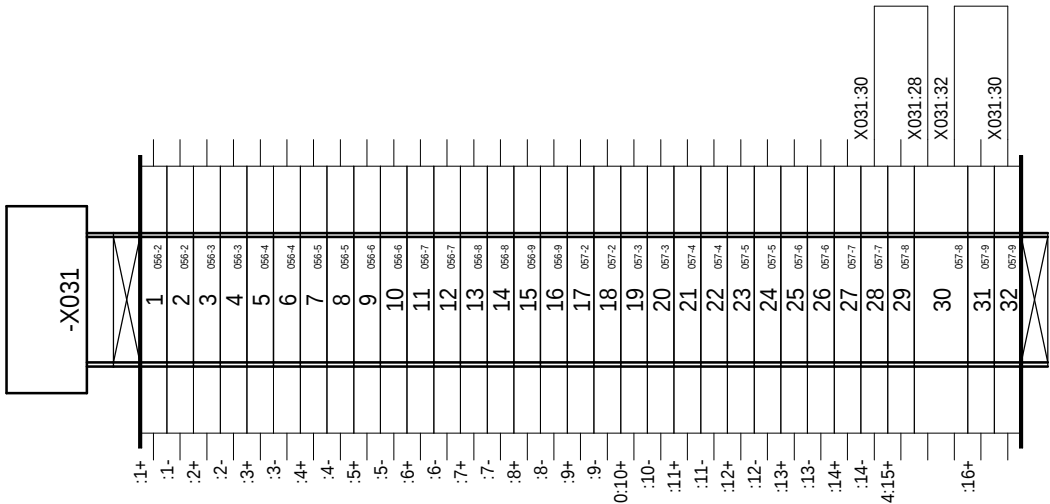
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour exécution les plans et schémas remis après enregistrement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

BORNIER : =N201+AL01-X031

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LA VALENTINE



0298292400		
Project - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
FPVTB0272	00	156



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

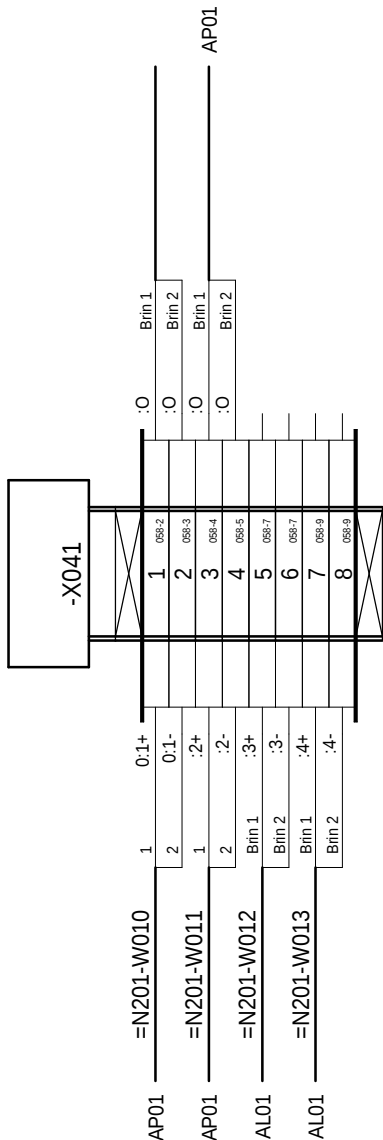
D

A

B

C

D



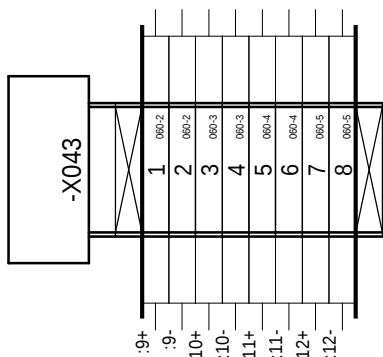
=N201
+AL01

										BORNIER : =N201+AL01-X041	MONITORING PHOTOVOLTAIQUE LA VALENTINE		0298292400		
00	14/10/2010	Edition originale / First issue												Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev
Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification		Archiv. Micro- filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification		Archiv. Micro- filmed				FPVTB0272	00	157

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 et ne pouvons être tenus responsables des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débriochés - toutes sources coupées.

=N201
+AL01



BORNIER : =N201+AL01-X043

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LA VALENTINE



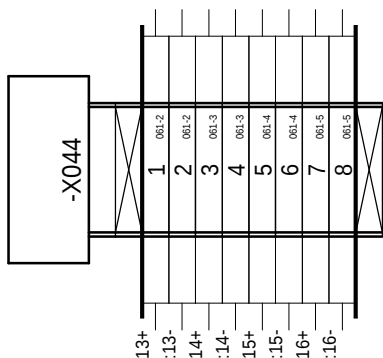
0298292400

Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272	Indice Rev 00	Folio Sheet 158
---	----------------------------	------------------------------

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 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.

=N201
+AL01



BORNIER : =N201+AL01-X044

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LA VALENTINE



0298292400

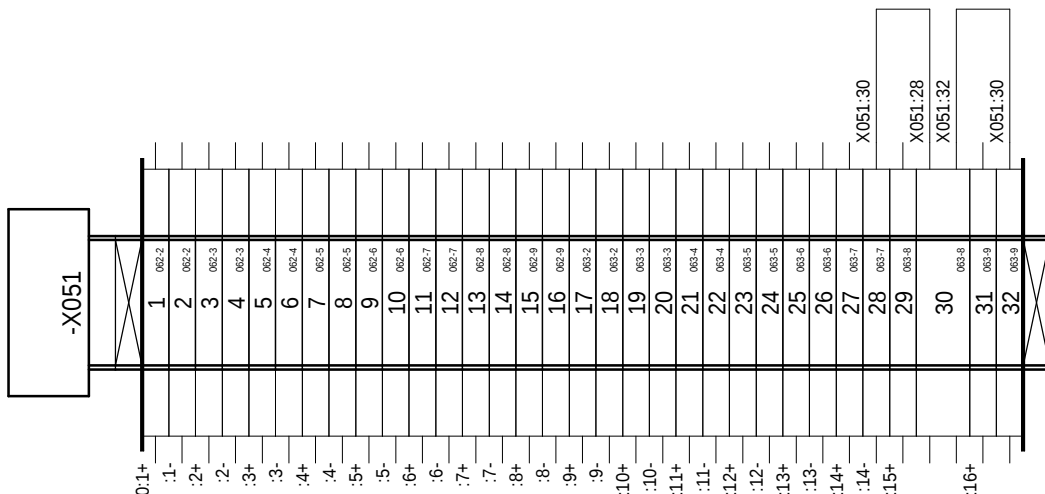
Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272	Indice Rev 00	Folio Sheet 159
---	----------------------------	------------------------------

E

0

1

A3 suite - 01/2008



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 - débroschés - toutes sources coupées.

[illegible]

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LA VALENTINE



0298292400		
Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272	Indice Rev 00	Folio Sheet 161

A

B

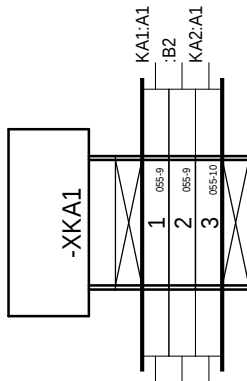
C

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

=N201
+AL01



BORNIER : =N201+AL01-XKA1

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LA VALENTINE



0	2	9	8	2	9	2	4	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB02

Indice Rev 00	Folio Sheet 162
---------------------	-----------------------

1			2			3			4			5			6			7			8			9			10		
Nom composant / Component name			Page Sheet	Designation			Fabricant Manufacturer			Ref. fabricant Manufacturer Ref.																			
Localisation Location	Installation Function	Repère Tag																											
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 documents which are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.	MODULE9			080	CACHE DE PROTECTION			TELEMECANIQUE			BMX XEM 010																		
	MODULE11			082	MODULE D'ENTREES 32E 24VDC			TELEMECANIQUE			BMX DDI 3202K																		
	MODULE12			084	MODULE D'ENTREES 32E 24VDC			TELEMECANIQUE			BMX DDI 3202K																		
	QF1			029	DISJONCTEUR C60N BI 10A COURBE C			MERLIN GERIN			24201																		
				029	BLOC VIGI C60 = 25A BI 220-415VAC 300mA			MERLIN GERIN			26511																		
	QF2			029	DISJONCTEUR C60N BI 2 A COURBE D			MERLIN GERIN			24581																		
	QF3			029	DISJONCTEUR C60N BI 2 A COURBE D			MERLIN GERIN			24581																		
	QF4			031	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 4 A COURBE C			MERLIN GERIN			MGN61504																		
	QF6			031	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C			MERLIN GERIN			MGN61502																		
	QF7			031	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C			MERLIN GERIN			MGN61502																		
	QF11			029	DISJONCTEUR C60N BI 3A COURBE C			MERLIN GERIN			24198																		
	QF10.1			034	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C			MERLIN GERIN			MGN61502																		
	QF10.2			034	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C			MERLIN GERIN			MGN61502																		
	QF10.3			034	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C			MERLIN GERIN			MGN61502																		
	QF5.1			031	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C			MERLIN GERIN			MGN61502																		
	QF5.2			031	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C			MERLIN GERIN			MGN61501																		
	QF8.1			031	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C			MERLIN GERIN			MGN61501																		
	QF8.2			031	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C			MERLIN GERIN			MGN61501																		
	QF8.3			032	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C			MERLIN GERIN			MGN61501																		
	QF9.1			032	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C			MERLIN GERIN			MGN61501																		
	QF9.2			032	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C			MERLIN GERIN			MGN61501																		
	QF9.3			032	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C			MERLIN GERIN			MGN61501																		
	U1			030	ALIMENTATION REGULEE A DECOUP. MONO 100...240VAC/24VDC 240W			TELEMECANIQUE			ABL8RPS24100																		
	U2			030	ALIMENTATION A DECOUPAGE PRIMAIRE MONO, SORTIE 24VDC 2,5A			PHOENIX CONTACT			2938578																		
	U4			045	SWITCH ETHERNET 8 PORTS 10/100 TX ET 2 PORTS 100 FX-MM			TELEMECANIQUE			TCSESM083F2CU0																		
	U5			045	MODEM ADSL			ETIC			IPL-AD2																		
	U3.1			040	ISOLATEUR DE LIGNE RS485, 24Vcc, ISOLATION 2.5KV			ETIC			SI 485																		
	U3.2			040	ISOLATEUR DE LIGNE RS485, 24Vcc, ISOLATION 2.5KV			ETIC			SI 485																		
	U3.3			043	ISOLATEUR DE LIGNE RS485, 24Vcc, ISOLATION 2.5KV			ETIC			SI 485																		
	W001			050	CABLE MULTICONDUCTEURS BLINDE			BELDEN			9841																		
	W002			040	CABLE MULTICONDUCTEURS BLINDE			BELDEN			9841																		
	W003			040	CABLE MULTICONDUCTEURS BLINDE			BELDEN			9841																		
	W004			040	CABLE MULTICONDUCTEURS BLINDE			BELDEN			9841																		
	W005			040	CABLE MULTICONDUCTEURS BLINDE			BELDEN			9841																		
	W006			043	CABLE MULTICONDUCTEURS BLINDE			BELDEN			9841																		
	W007			043	CABLE MULTICONDUCTEURS BLINDE			BELDEN			9841																		
	W008			043	CABLE MULTICONDUCTEURS BLINDE			BELDEN			9841																		
	W009			080	CABLE MULTICONDUCTEURS BLINDE			BELDEN			9841																		
	W010			058	CABLE MULTICONDUCTEURS BLINDE			BELDEN			9841																		
	W011			058	CABLE MULTICONDUCTEURS BLINDE			BELDEN			9841																		
	W012			058	CABLE MULTICONDUCTEURS BLINDE			BELDEN			9841																		
	W013			058	CABLE MULTICONDUCTEURS BLINDE			BELDEN			9841																		
	WAI0104A			081	CORDON PREEQUIPE POUR CONNECTION BMX AMI 0410 ET ABE 7CPA41*, 3m			TELEMECANIQUE			BMX FCA300																		
	WDI0105A/B			082	CORDON PREEQUIPE POUR EMBASE MODICOM TELEFAST ABE7, 2M			TELEMECANIQUE			BMXFCC203																		
WDI0106A/B			086	CORDON PREEQUIPE POUR EMBASE MODICOM TELEFAST ABE7, 2M			TELEMECANIQUE			BMXFCC203																			
WDO0107A/B			090	CORDON PREEQUIPE POUR EMBASE MODICOM TELEFAST ABE7, 2M			TELEMECANIQUE			BMXFCC203																			
WET001			045	CORDON RESEAU ETHERNET BLINDE, CATEGORIE 5, PAIRE TORSADEE DROIT 2M			TELEMECANIQUE			490 NTW 000 02																			
WET002			045	CORDON RESEAU ETHERNET BLINDE, CATEGORIE 5, PAIRE TORSADEE DROIT 2M			TELEMECANIQUE			490 NTW 000 02																			
WET003			045	CORDON RESEAU ETHERNET BLINDE, CATEGORIE 5, PAIRE TORSADEE DROIT 2M			TELEMECANIQUE			490 NTW 000 02																			
WO001			044	CORDON ZPCORD SC-PC/SC-PC 6FO MULTIMODE 50/125µm 2.8mm, 2m, ORANGE			ICTL			502102221N																			
02	11/05/2011	DOE						NOMENCLATURE			MONITORING PHOTOVOLTAIQUE LA VALENTINE						0298292400												
01	24/03/2011	TQC																											
00	14/10/2010	Edition originale / First issue																											
Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro-filmed				Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272			Indice Rev 02		Folio Sheet 201											

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10
Nom composant / Component name			Page Sheet	Designation						Fabricant Manufacturer	Ref. fabricant Manufacturer Ref.
Localisation Location	Installation Function	Repère Tag									
WO002			044	CORDON ZIPCORD SC-PC/SC-PC 6FO MULTIMODE 50/125µm 2.8mm, 2m, ORANGE					ICTL	502102221N	
X1				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS					PHOENIX CONTACT	3001501	
X2				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS					PHOENIX CONTACT	3001501	
X3				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS					PHOENIX CONTACT	3001501	
X4				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS					PHOENIX CONTACT	3001501	
X5				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS					PHOENIX CONTACT	3001501	
X021				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS					PHOENIX CONTACT	3001501	
X031				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS					PHOENIX CONTACT	3001501	
X041				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS					PHOENIX CONTACT	3001501	
X043				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS					PHOENIX CONTACT	3001501	
X044				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS					PHOENIX CONTACT	3001501	
X051				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS					PHOENIX CONTACT	3001501	
X061				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS					PHOENIX CONTACT	3001501	
XAI0104A			081	EMBASE DE RACCORDEMENT 4 VOIES D'ENTREES ANA					TELEMECANIQUE	ABE 7CPA410	
XDI0105A			082	EMBASE DE RACCORDEMENT PASSIVE 16 VOIES					TELEMECANIQUE	ABE 7H16S21	
XDI0105B			084	EMBASE DE RACCORDEMENT PASSIVE 16 VOIES					TELEMECANIQUE	ABE 7H16S21	
XDI0106A			086	EMBASE DE RACCORDEMENT PASSIVE 16 VOIES					TELEMECANIQUE	ABE 7H16S21	
XDI0106B			088	EMBASE DE RACCORDEMENT PASSIVE 16 VOIES					TELEMECANIQUE	ABE 7H16S21	
XDO0107A			090	EMBASE DE SORTIES A RELAIS 16 VOIES					TELEMECANIQUE	ABE 7R16T230	
XDO0107B			092	EMBASE DE SORTIES A RELAIS 16 VOIES					TELEMECANIQUE	ABE 7R16T230	
XFO1			044	COFFRET FIDJI V2 FOLAN 12SC EQUIPE DE 12 RACC. SC PC SLEEVE METALLIQUES MULTIMODES, FIX. CLIPS, CORPS PLASTIQU					ICTL	ZSPE	
XKA1				BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS					PHOENIX CONTACT	3001501	
Z1			028	FILTRE CEM HAUTE PERFORMANCE, COURANT D'EMPLOI 3 A 16A					SCHAFFNER	FN 9675-6/06	
Z2			030	FILTRE CEM HAUTE PERFORMANCE, COURANT D'EMPLOI 1 A 10A					SCHAFFNER	FN 682-4/06	