

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. All rights are reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of Schneider Electric Industries S.A.S. The drawings and diagrams remitted after order booking are a 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 Sheet	Designation														Indice de modification Revision										
	001	Page de garde														00	01	02								
	002	PAGE RECAPITULATIVE														01	02									
	003	PAGE RECAPITULATIVE														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										
	021	Unifilaire général de la liasse SINGLE LINE DIAGRAM														00	02									
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S. All rights are reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of Schneider Electric Industries S.A.S. The drawings and diagrams remitted after order booking are a binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.	031	Distribution des polarités POWER SUPPLY														00	01									
	032	Distribution des polarités POWER SUPPLY														00										
	033	Distribution des polarités Module redondant POWER SUPPLY REDUNDANCY MODULE														00	01									
	034	Distribution des polarités 24V CC POWER SUPPLY 24V DC														00	01	02								
	035	Distribution des polarités 24V CC POWER SUPPLY 24V DC														00	01									
	046	Switch ethernet 6 PORTS 10/100 TX ET 2 PORTS 100 FX-MM SWITCH 6TX/2FX-MM														00	01	02								
	053	API NAPAC PLC NAPAC														00	01	02								
	055	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 1 à 8 DIGITAL INPUTS BOARD														00	01	02								
	056	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 9 à 16 DIGITAL INPUTS BOARD														00	01	02								
	057	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 1 à 8 DIGITAL INPUTS BOARD														00	01	02								
	058	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 9 à 16 DIGITAL INPUTS BOARD														00	01									
	059	CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES UNIVERSELLES ANALOG INPUTS BOARD														00	01	02								
	060	CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES 4-20mA ANALOG INPUTS BOARD														00	01	02								
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S. Tous droits sont réservés. Toute réimpression, reproduction ou transmission sous quelque forme que ce soit, sans l'autorisation écrite de Schneider Electric Industries S.A.S. est formellement interdite. 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.	061	CARTE 4 ENTREES TOR DIGITAL INPUTS BOARD														00	01	02								
	062	CARTE 4 SORTIES TOR DIGITAL OUTPUTS BOARD														00	02									
	063	CARTE 4 ENTREES TOR DIGITAL INPUTS BOARD														00	02									
	064	RESERVES SUR BORNES SPARES														00	02									
	080	A1 - Configuration Automate														00	01									
	081	E ANA - Module d'entrées														00	02									
	082	E TOR - Module d'entrées ENTREES 1 à 8														00	02									
	083	E TOR - Module d'entrées ENTREES 9 à 16														00	02									
	084	E TOR - Module d'entrées ENTREES 17 à 24														00										
	085	E TOR - Module d'entrées ENTREES 25 à 32														00	02									
	086	S TOR - Module de sorties SORTIES 1 à 8														00	02									
	087	S TOR - Module de sorties SORTIES 9 à16														00	01	02								
	088	S TOR - Module de sorties SORTIES 17 à 25														00	02									
089	S TOR - Module de sorties SORTIES 26 à 32														00	02										
100	Armoire monobloc 2000x600x500 MONOBLOC ENCLOSURE EXTERNAL LAYOUT														00											
101	Armoire monobloc Implantation matériel MONOBLOC ENCLOSURE INTERNAL LAYOUT														00	01										
102	Fixation au sol														00											
Archivage Microfilm		PAGE RECAPITULATIVE						MONITORING PHOTOVOLTAIQUE LE PILON D'AGEL						10CA295511												
												Projet - No commande Project - Order No. ER610CA2955		Indice Rev 02		Folio Sheet 002										

[illegible]

		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
		SYMBOLE SYMBOL		CODE	LEGENDE DESCRIPTION			SYMBOLE SYMBOL		CODE	LEGENDE DESCRIPTION			SYMBOLE SYMBOL		CODE	LEGENDE DESCRIPTION				
				Q	INTERRUPTEUR SWITCH					S	COMMANDE PAR LEVIER OPERATED BY LEVER					U	CONVERTISSEUR TRANSDUCER				
				Q	DISJONCTEUR CIRCUIT BREAKER					S	COMMANDE PAR CLEF OPERATED BY KEY										
				Q	SECTIONNEUR DISCONNECTOR (ISOLATOR)					S	TL OU TPL POUR SECTIONNEUR DISCREPANCY SWITCH FOR DISCONNECTOR					V	FONCTION REDRESSEUSE RECTIFYING FUNCTION				
				Q	INTERRUPTEUR SECTIONNEUR SWITCH DISCONNECTOR					S	TL OU TPL POUR DISJONCTEUR DISCREPANCY SWITCH FOR CB										
				Q	COMMANDE PAR MOTEUR OPERATED BY MOTOR					S	BOITIER DE SIGNALISATION ALARM ANNUNCIATOR										
				R	SHUNT SHUNT					T	TRANSFORMATEUR DE COURANT UNIFILAIRE CURRENT TRANSFORMER SLD					X	BOITE D'ESSAI TEST BLOCK				
				R	RESISTANCE RESISTOR					T	TRANSFORMATEUR DE COURANT MULTIFILAIRE CURRENT TRANSFORMER TRIPOLAR DRAWING					X	BORNE SIMPLE ORDINARY TERMINAL BLOCK				
										T	TRANSFORMATEUR DE TENSION MULTIFILAIRE VOLTAGE TRANSFORMER TRIPOLAR DRAWING					X	BORNE SECTIONABLE INTERRUPTIBLE TERMINAL BLOCK				
				S	CONTACT DE POSITION NO MAKE CONTACT OF LIMIT SWITCH					T	ENROULEMENT DE TRANFORMATEUR DE PUISSANCE - MULTIFILAIRE POWER TRANSFORMER WINDING - TRIPOLAR DRAWING					X	BORNE FUSIBLE FUSE CARRIER TERMINAL BLOCK				
				S	CONTACT DE POSITION NF BREAK CONTACT OF LIMIT SWITCH					T	ENROULEMENT DE TRANFORMATEUR DE PUISSANCE - MULTIFILAIRE POWER TRANSFORMER WINDING - TRIPOLAR DRAWING					X	BORNE DIODE DIODE TERMINAL BLOCK				
				S	COMMUTEUR UNIPOLAIRE A N DIRECTIONS SINGLE POLE N POSITIONS SWITCH					T	TRANFORMATEUR DE PUISSANCE - UNIFILAIRE POWER TRANSFORMER - SLD					X	BORNE RESISTANCE RESISTOR TERMINAL BLOCK				
				S	COMMANDE PAR POUSSOIR OPERATED BY PUSHING					T	AUTOTRANFORMATEUR DE PUISSANCE - UNIFILAIRE POWER AUTOTRANSFORMER WINDING - SLD					X	BROCHE MALE DE CONNECTEUR MAL CONNECTOR PIN				
				S	COMMANDE PAR TIRETTE OPERATED BY PULLING					T	TRANSFORMATEUR DISOLEMENT ISOLATING TRANSFORMER					X	BROCHE FEMELLE DE CONNECTEUR FEMALE CONNECTOR PIN				
				S	COMMANDE ROTATIVE OPERATED BY TURNING																
				S	BOUTON POUSSOIR COUP DE POING EMERGENCY SWITCH																

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)

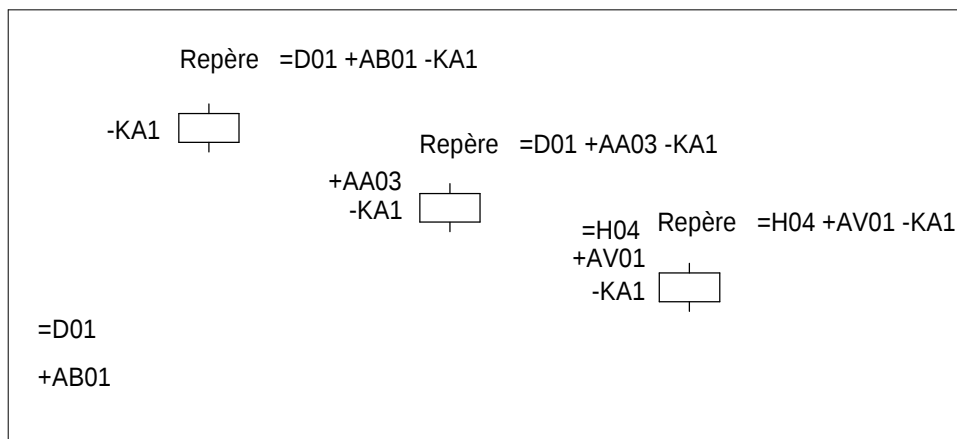
Repère principal caractérisant chaque subdivision importante d'une installation ou ensemble (fonctionnel). Il est facultatif.
Le 1^{er} caractère est choisi dans la "TABLE 1".
Cette table donne les lettres repères des niveaux de tension et des fonctions non spécifiques à une travée ou un niveau de tension.

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

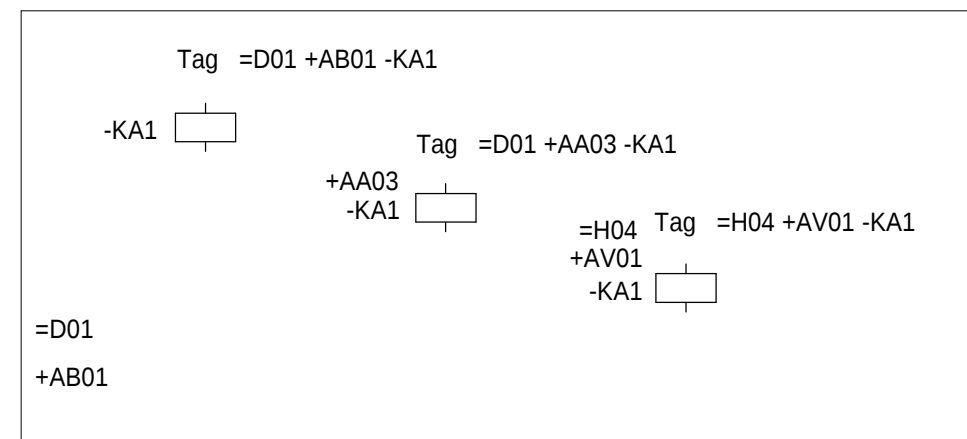
terminal designation
identification of item (root & sequence N)
location of item (zone ; location)
higher-level designation (set or function)

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

NO ATTACHED FUNCTIONS TO A PARTICULAR BAY
OR A VOLTAGE LEVEL

OU A UN NIVEAU DE TENSION

OR A VOLTAGE LEVEL

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

LETTRES	VOLTAGE
Q	MEASURING - RECORDING - METERING
R	PROTECTIONS
S	LIGHTING, AIR CONDITIONING, DOMESTIC
T	TRANSFORMER
U	COMMONS
V	
W	INTERFACES
X	EVENTS & FAULT RECORDER, SUPERVISION
Y	TELECOMMUNICATION SYSTEM, ALARMS STATUS
Z	CABLE

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

A3 suite - 11/2006

B

C

D

[illegible]

E

9

1

PLC: HK, 18/03/2010

<

A

B

C

D

00

Ind.

Rev

Date

28/09/2010

Edition originale /

First issue

Modification /

Modification

Archiv.

Micro-

filmé

Ind.

Rev

Date

28/09/2010

Edition originale /

First issue

Modification /

Modification

Archiv.

Micro-

filmé

Unifilaire général de la liasse

SINGLE LINE DIAGRAM

MONITORING PHOTOVOLTAÏQUE LE PILON D'AGEL

Schneider Electric

10CA295511

Projet - No commande

Project - Order No.

ER610CA2955

Indice

Rev

00

Folio

Sheet

020

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 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 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 plans sont en position ouvert, desservis, toutes sources coupées.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Coffret de distribution BT

230V CA Secouru

-X1

-QF1

020.1

-QF2

-QF3

-U1

230Vca/24Vcc

-U2

230Vca/24Vcc

-QF4

-QF5

-QF6

-QF7

-QF8

-QF9

-QF10

-QF11

-AP1R1 (M340)

IRIO

Switch Ethernet -U20

Relayage

Telefast AI

Telefast DI

Telefast DO

Réserve

-QF12

-QF13

-QF14

-X2

Capteurs météo

Réchauffage pluviomètre

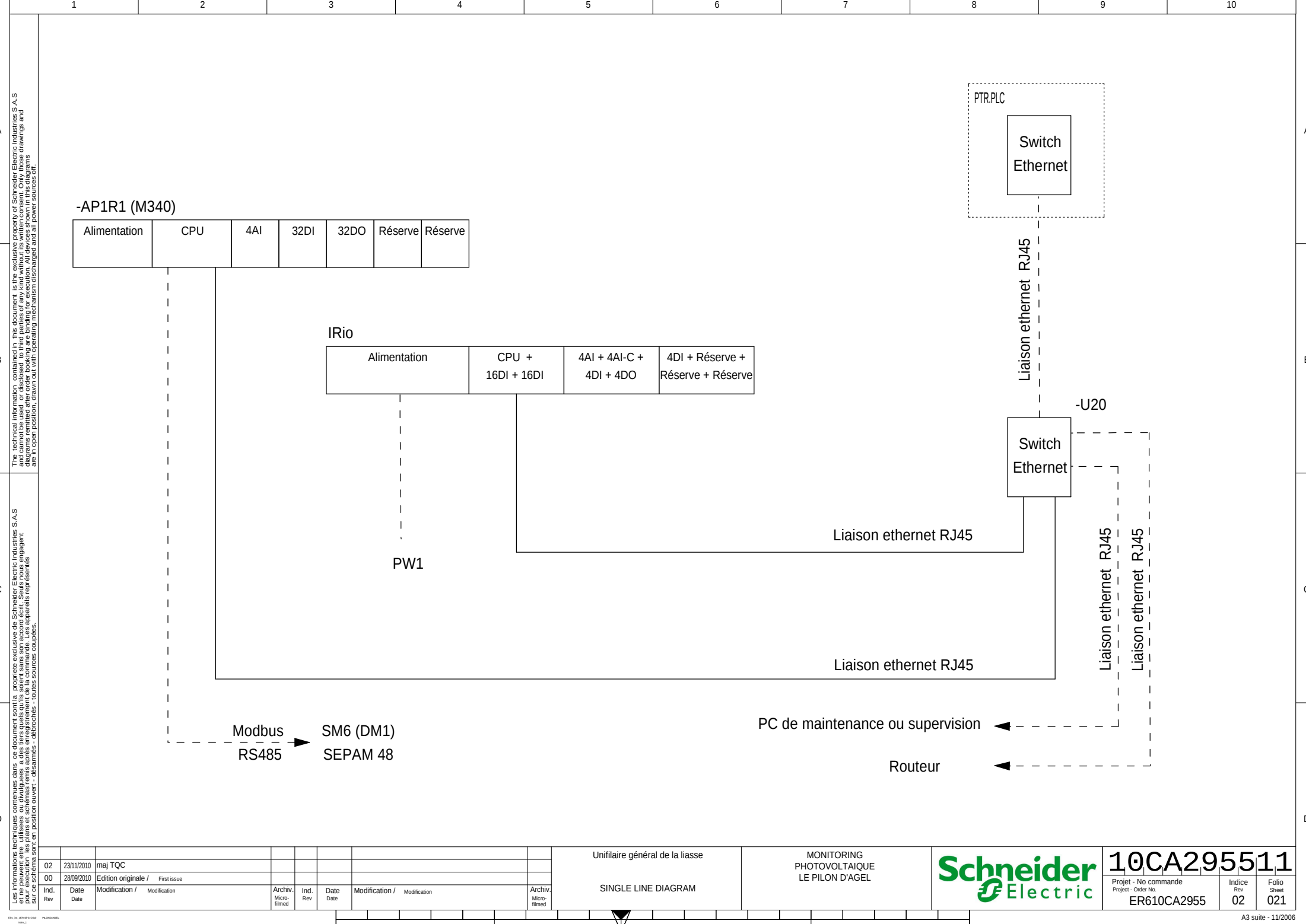
Réserve

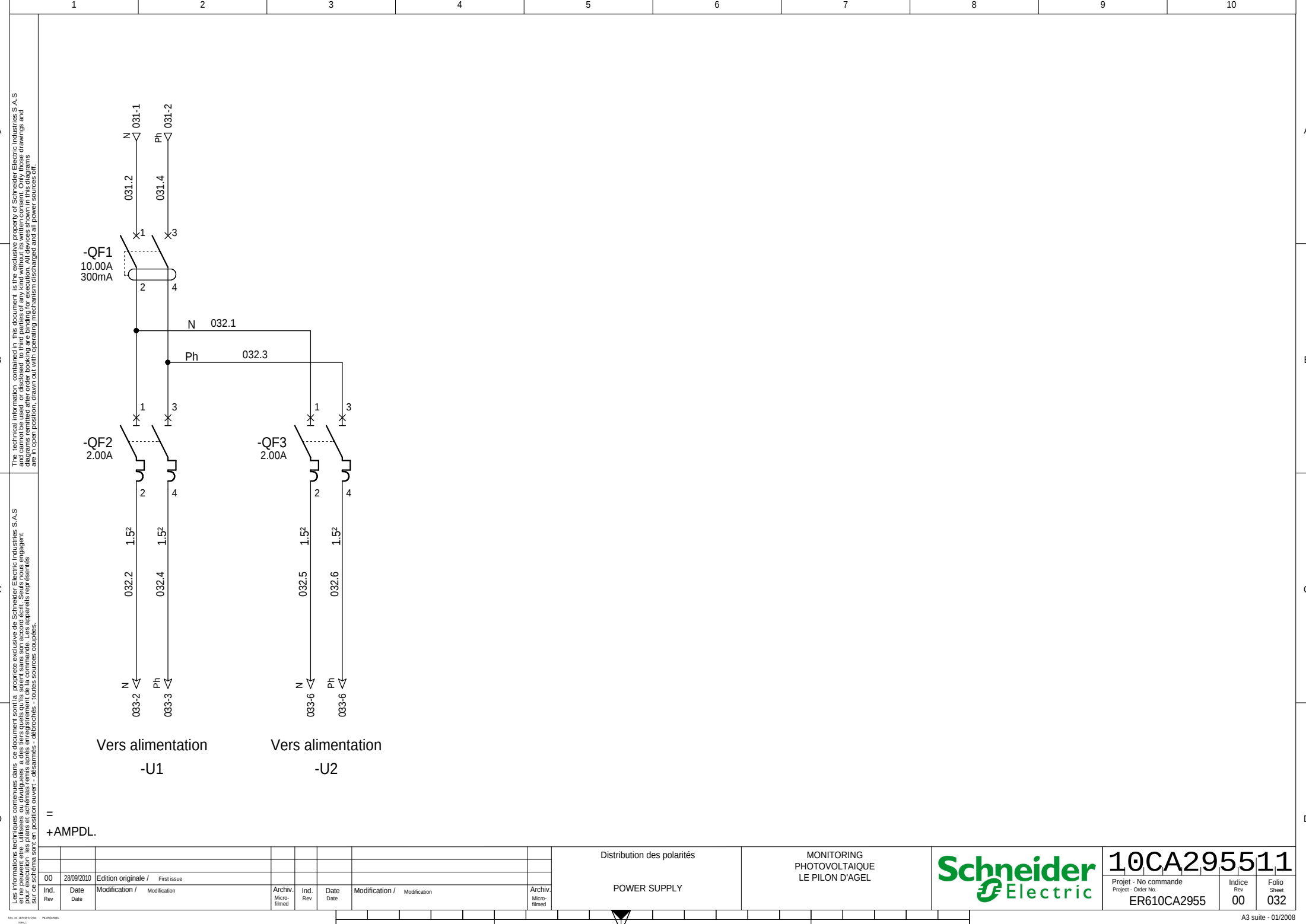
A

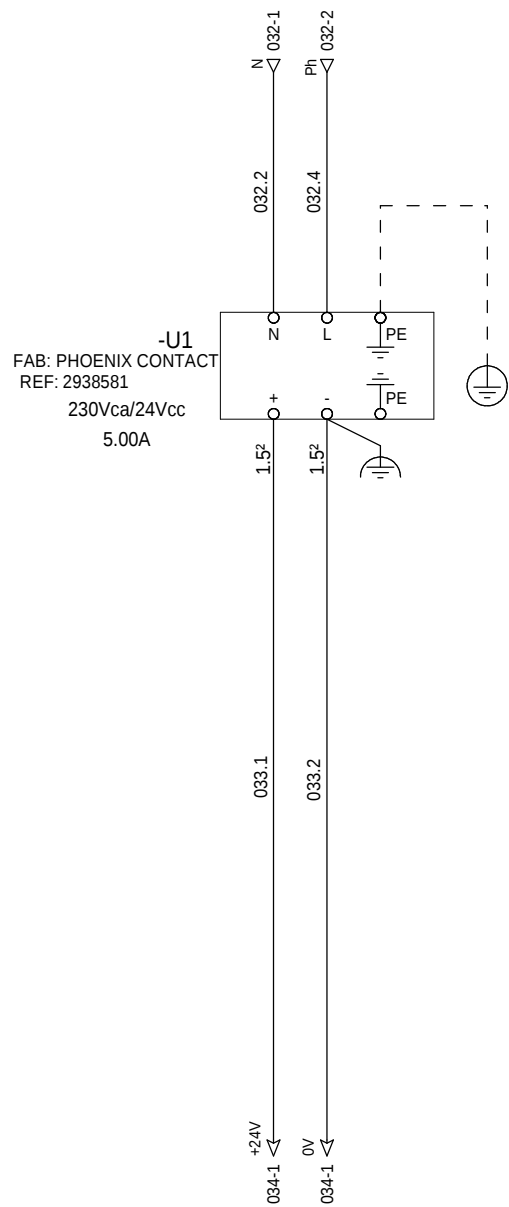
B

C

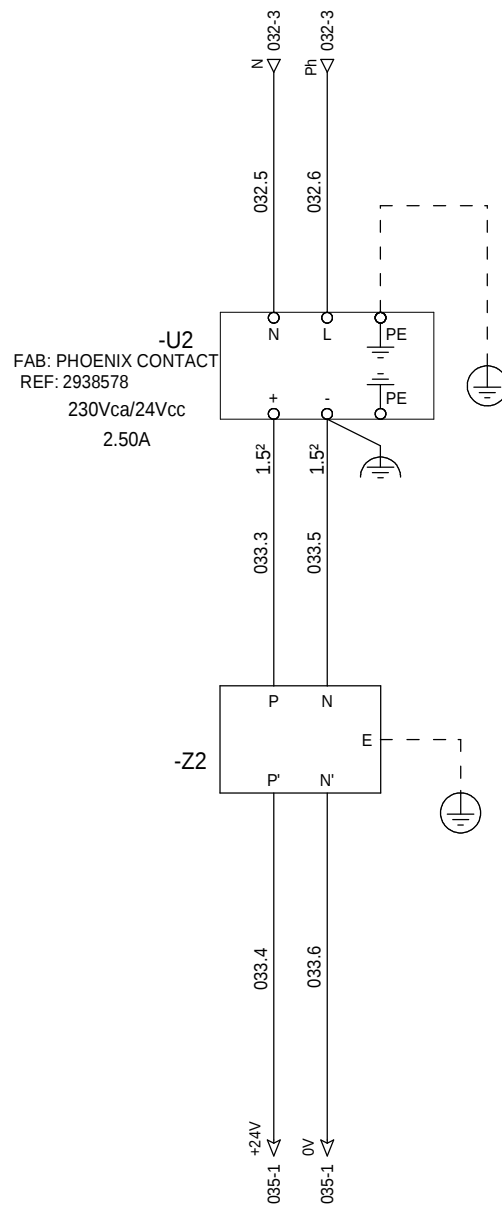
D







Alimentation
interne



Alimentation
externe

01	09/11/2010	maj après cablage							
00	28/09/2010	Edition originale / First issue							
Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro- filmé	Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro- filmé

Distribution des polarités
Module redondant

POWER SUPPLY
REDUNDANCY MODULE

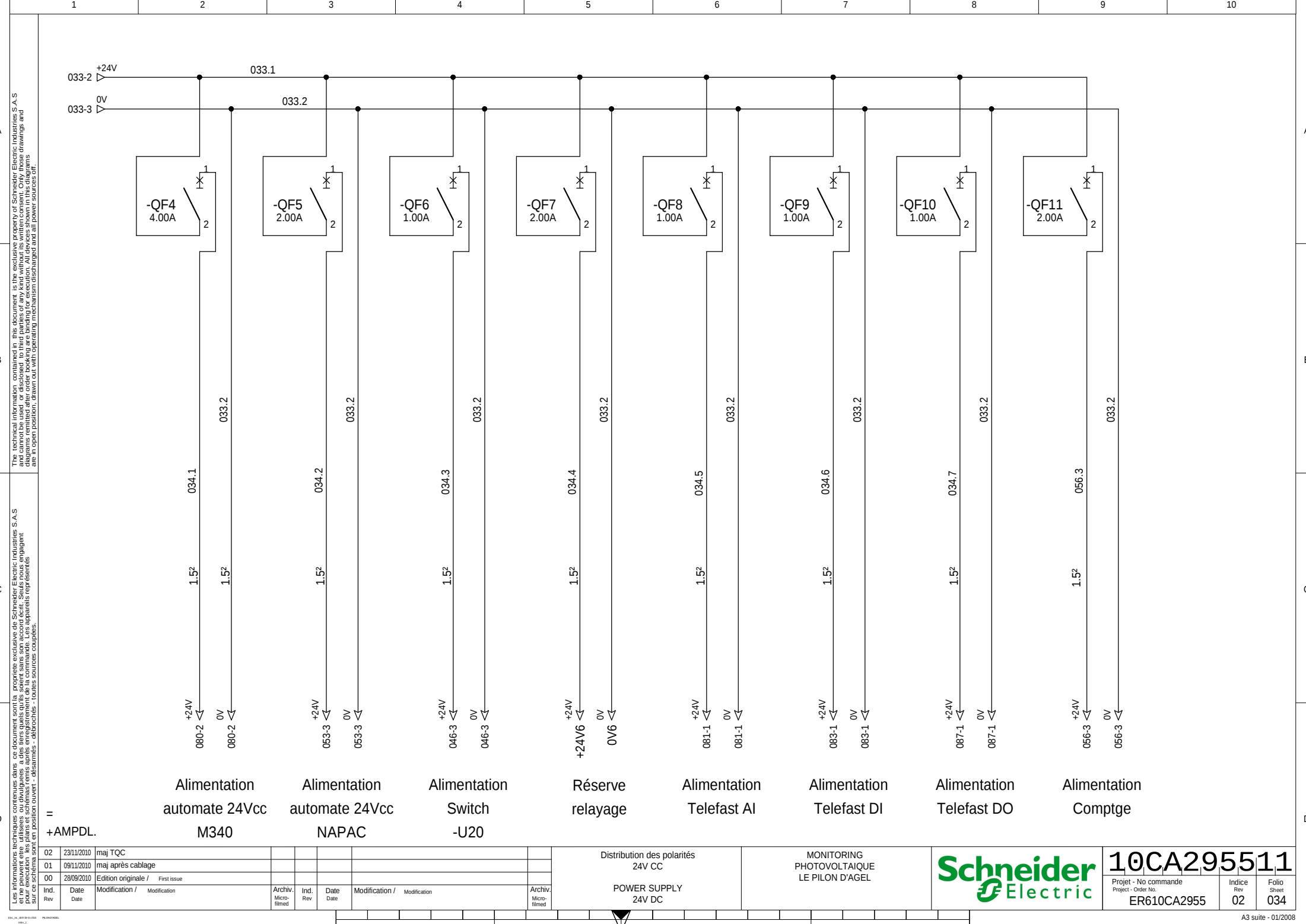
MONITORING PHOTOVOLTAÏQUE LE PILON D'AGEL



10CA295511

Projet - No commande
Project - Order No.
ER610CA2955

Indice Rev 01	Folio Sheet 033
----------------------------	------------------------------



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 mentioned 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.

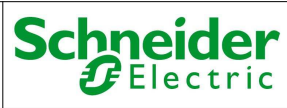
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'avec son accord écrit. Seuls nos engagements pour l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sont en leur position d'arrêt, dessinés avec le mécanisme de commande désengagé et toutes les sources d'alimentation sont coupées.

02	23/11/2010	maj TQC							
01	09/11/2010	maj après cablage							
00	28/09/2010	Edition originale / First issue							
Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed		

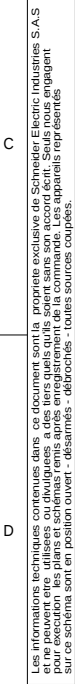
Distribution des polarités
24V CC

POWER SUPPLY
24V DC

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LE PILON D'AGEL



10CA295511									
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet							
ER610CA2955	02	034							



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 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.

propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S
nient sans son accord écrit. Seuls nous engage
la commande. Les appareils représentés
les sources coupées.

$$= +\text{AMPDL.}$$

Les informations ci-dessous et ne peuvent être utilisées pour l'exécution des travaux sur ce dossier sans autorisation écrite de la Commission	02	23/11/2010	maj TQC								
	01	09/11/2010	maj après câblage								
	00	28/09/2010	Edition originale / First issue								
	Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro- filmé	Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro- filmé	

CARTE 16 ENTREES TOR
ENTREES 1 à 8

DIGITAL INPUTS BOARD

MONITORING PHOTOVOLTAÏQUE LE PILON D'AGEL



10CA295511

Projet - No commande Project - Order No. ER610CA2955	Indice Rev 02	Folio Sheet 055
---	----------------------------	------------------------------



10CA295511		
Project - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
ER610CA2955	02	056

A

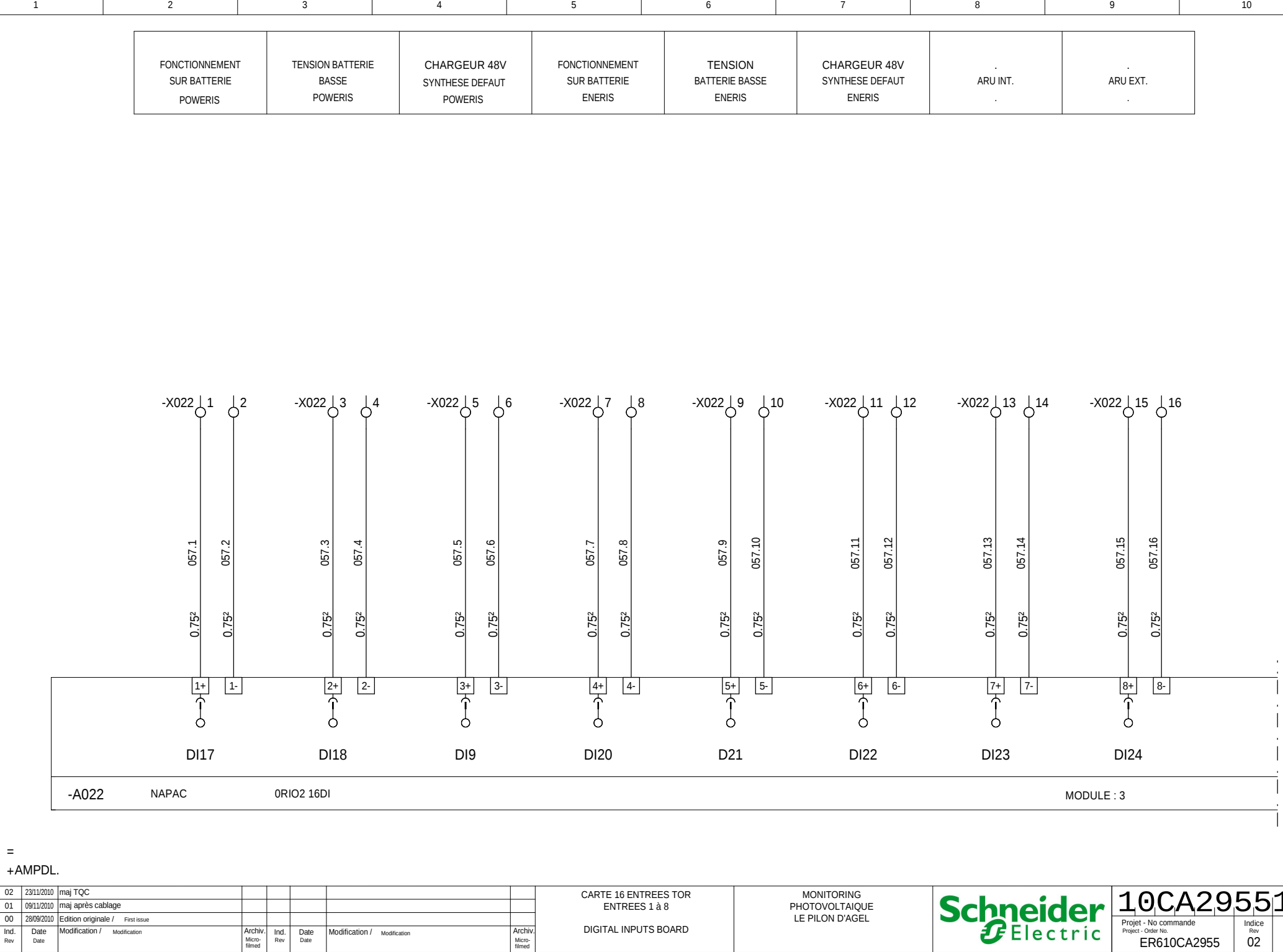
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used, or disclosed, to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams entitled after order booking are binding for execution. All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

B

C

D

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 sont en leur position d'origine, dessinés avec leur mécanisme de commande désengagé et toutes les sources d'alimentation sont coupées.



TEMPERATURE
INTERIEUR POSTE
RESERVE

TEMPERATURE
EXTERIEUR POSTE
RESERVE

TEMPERATURE
X
RESERVE

TEMPERATURE
X
RESERVE

-A031

NAPAC

0RIO1 04AI

MODULE : 5

CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES
UNIVERSELLES

ANALOG INPUTS BOARD

MONITORING PHOTOVOLTAÏQUE LE PILON D'AGEL

Schneider
Electric

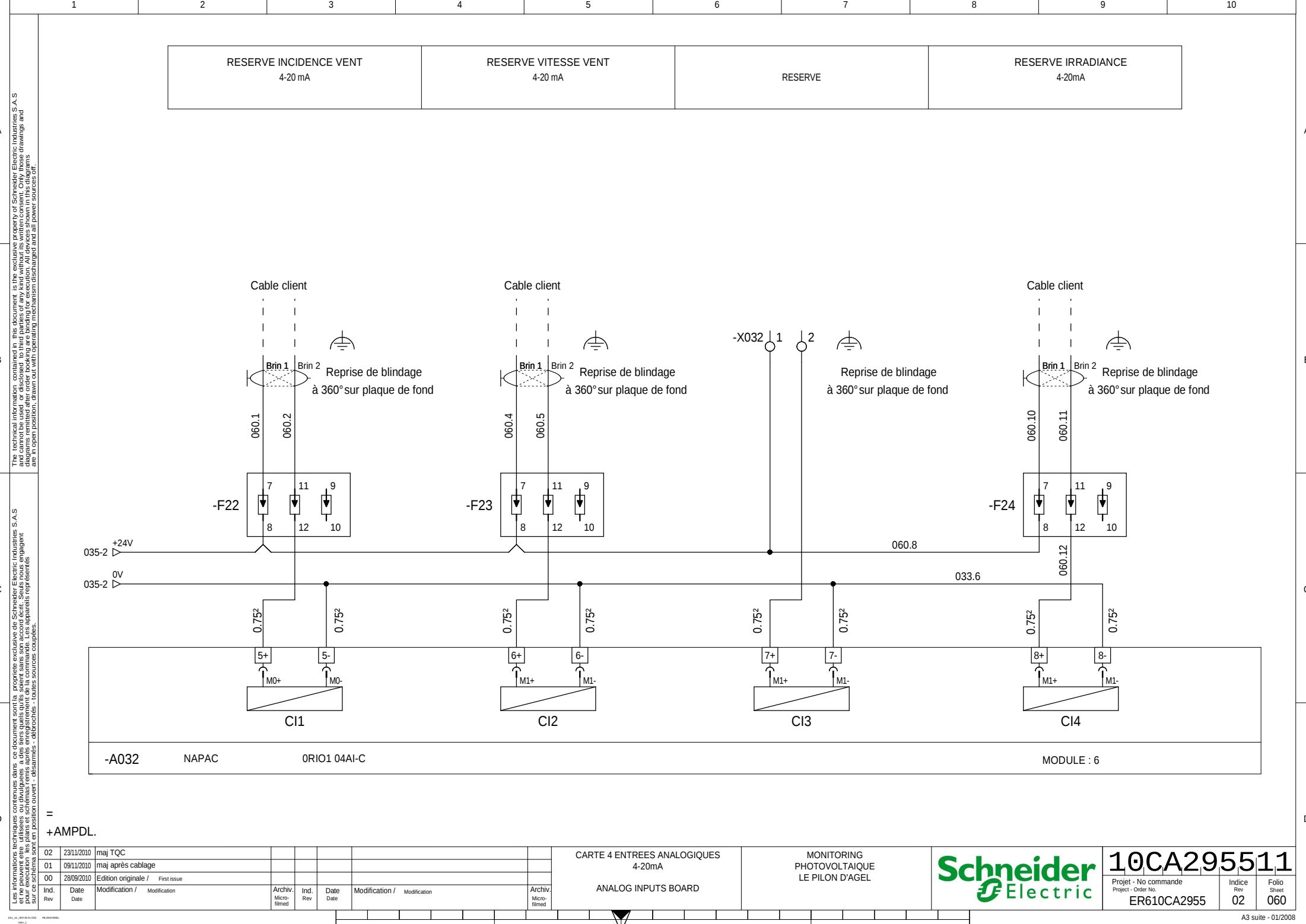
10CA295511

Projet - No commande
Project - Order No.
ER610CA2

Indice	
Rev	
02	

Folio
Sheet
059

A3 suite - 01/2008



02	23/11/2010	mai TQC					
01	23/11/2010	mai après cablage					
00	28/09/2010	Edition originale / First issue					
Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed

CARTE 4 ENTREES TOR

DIGITAL INPUTS BOARD

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LE PILON D'AGEL



10CA295511		
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
ER610CA2955	02	061

A

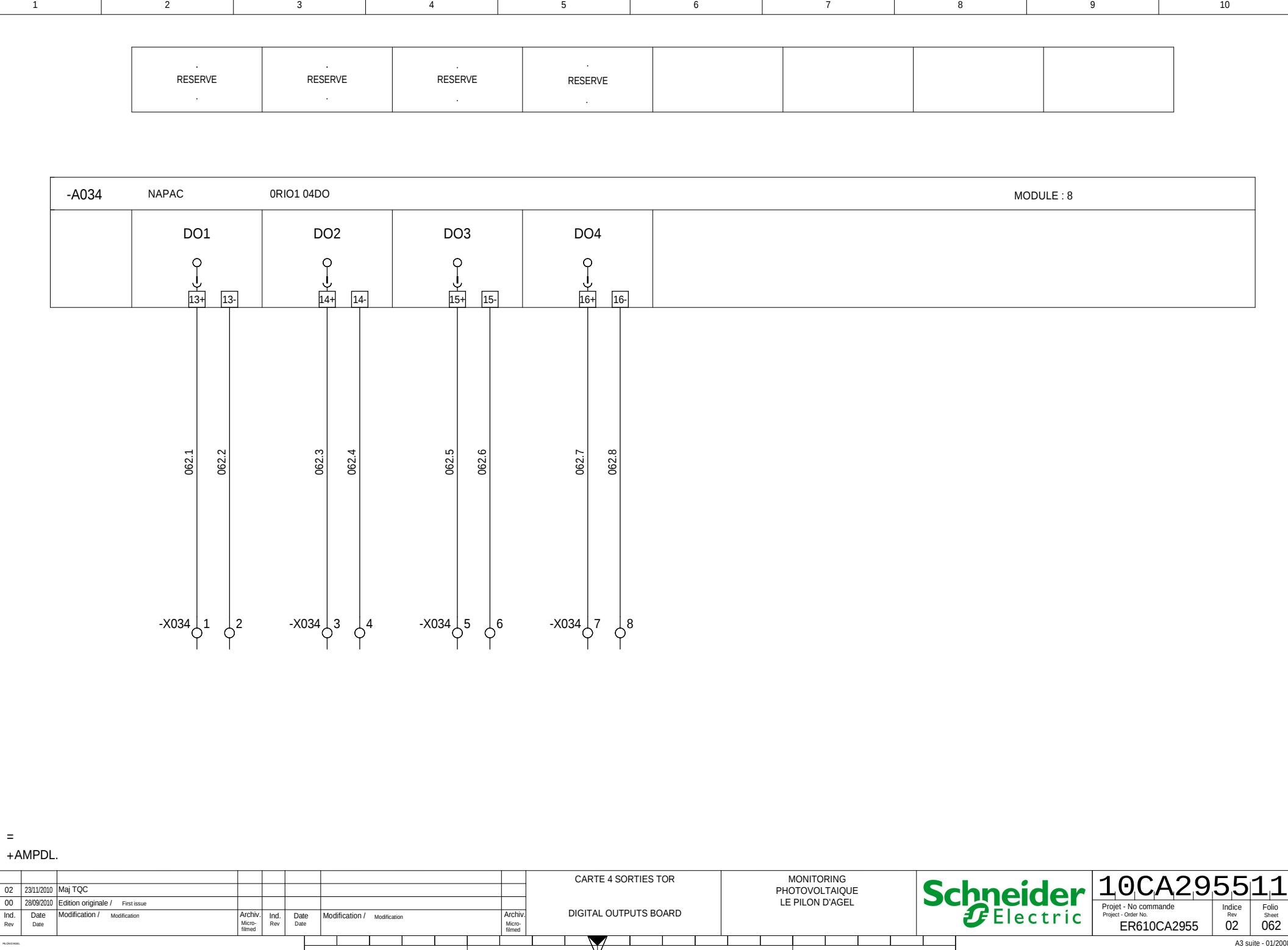
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those drawings and diagrams entitled after order booking are binding for execution. All devices shown 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'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.

D



02

23/11/2010

Maj TQC

00

28/09/2010

Edition originale / First issue

Ind.

Date

Modification / Modification

Archiv.
Micro-filmed

Ind.
Rev

Date

Modification / Modification

Archiv.
Micro-filmed

CARTE 4 SORTIES TOR

DIGITAL OUTPUTS BOARD

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LE PILON D'AGEL

Schneider
Electric

10CA295511

Projet - No commande
Project - Order No.

Indice
Rev

Folio
Sheet

ER610CA2955

02

062

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

A3 suite - 01/2008

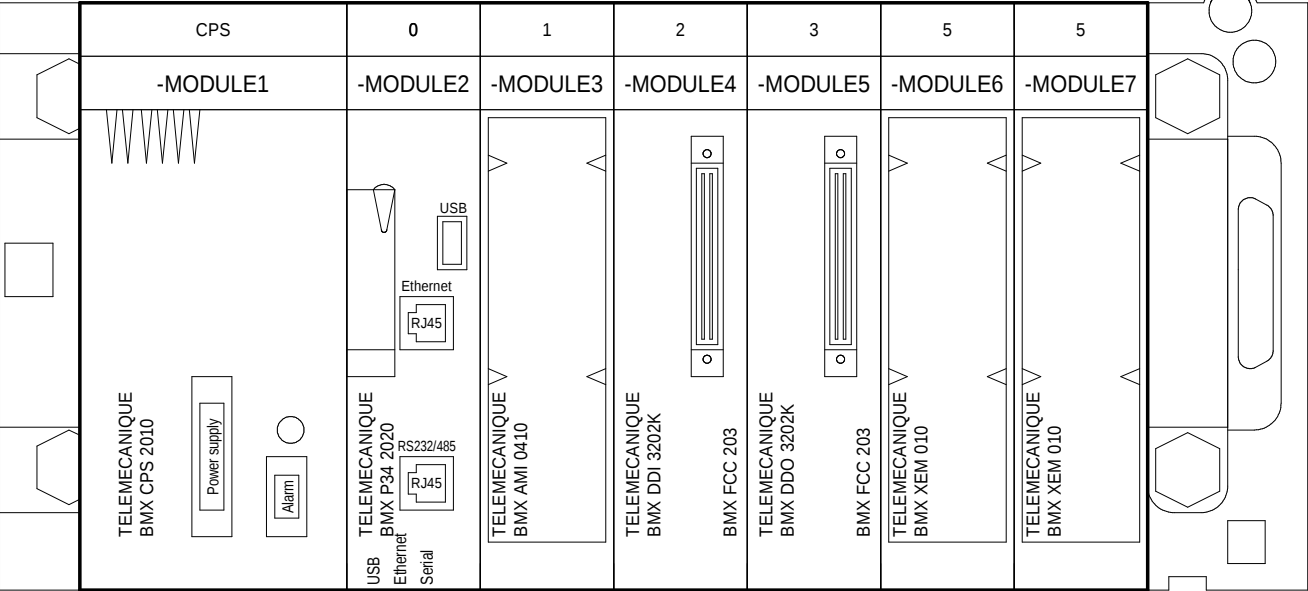
$$= +\text{AMPDL.}$$

DIGITAL INPUTS BOARD

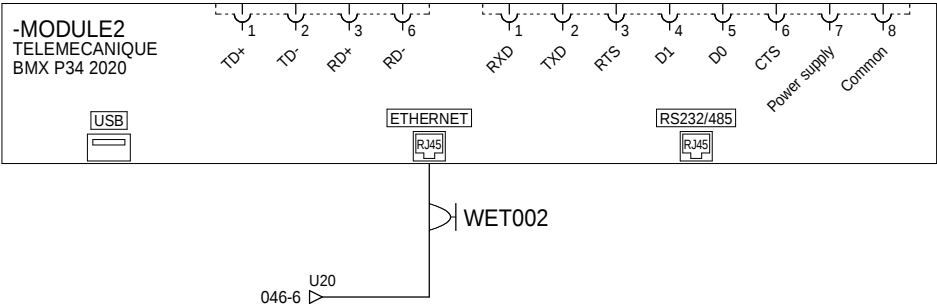
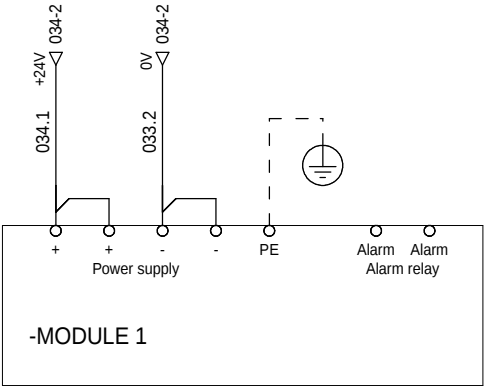
Schneider
Electric

A3 suite - 01/2008

M340 -AP1R1 TELEMECANIQUE BMX XBP 0600



Pour le raccordement du module analogique BMXAMI0410 et du module analogique BMXAMO0210
utiliser les kits de reprise de blindage BMXXBP0600 et les bagues de serrage STBXSP3020



=
+AMPDL.

01	09/11/2010	maj après cablage							
00	28/09/2010	Edition originale / First issue							
Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed		

A1 - Configuration Automate

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LE PILON D'AGEL



10CA295511		
Projet - No commande Project - Order No. ER610CA2955	Indice Rev 01	Folio Sheet 080

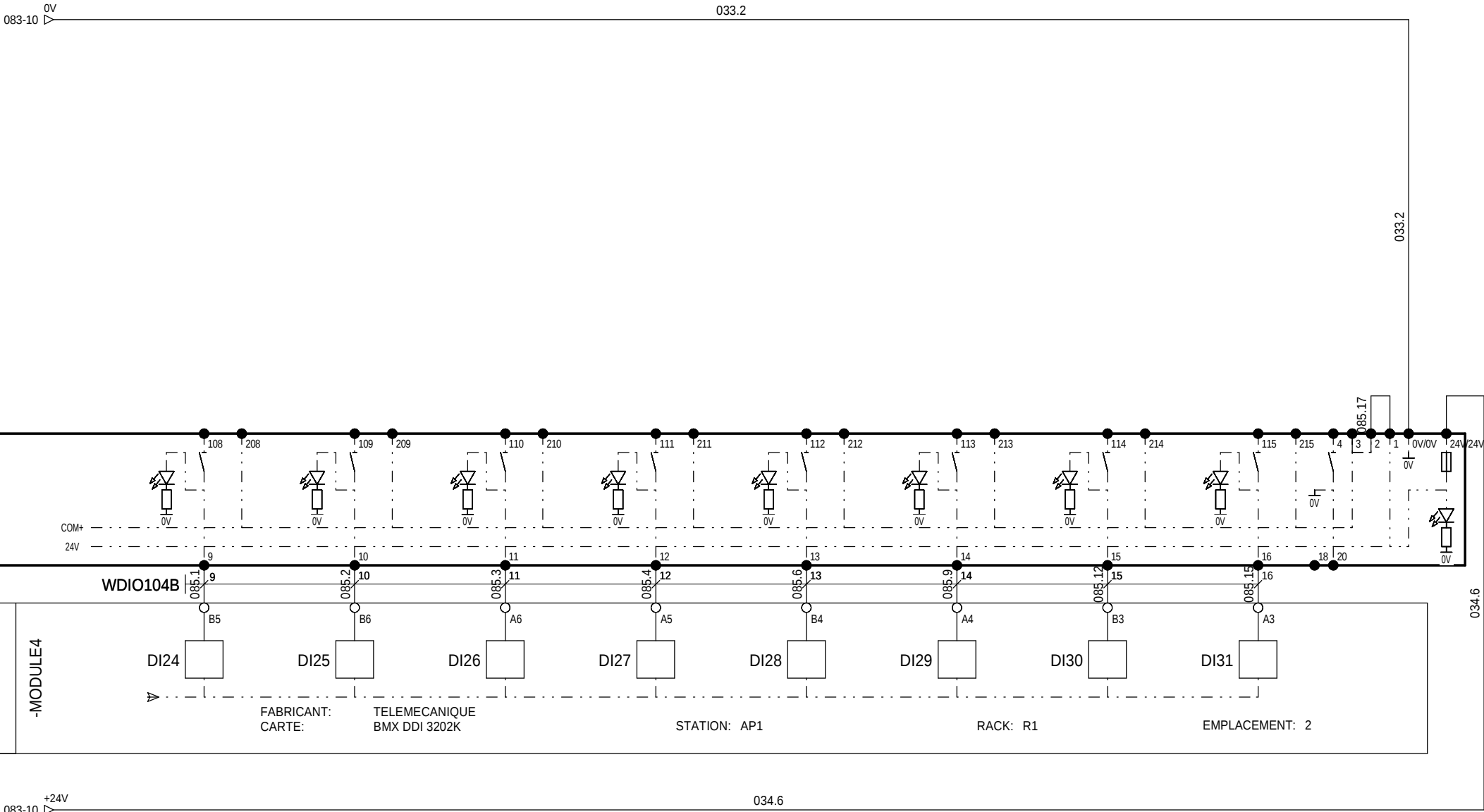








DEIE - TCD Commande passage P0	DEIE - TCD Commande fin de passage Q0	DEIE - TCD Commande passage à Q0	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
--------------------------------------	---	--	---------	---------	---------	---------	---------



=
+AMPDL.

02	23/11/2010	maj TQC							
00	28/09/2010	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
LE PILON D'AGEL

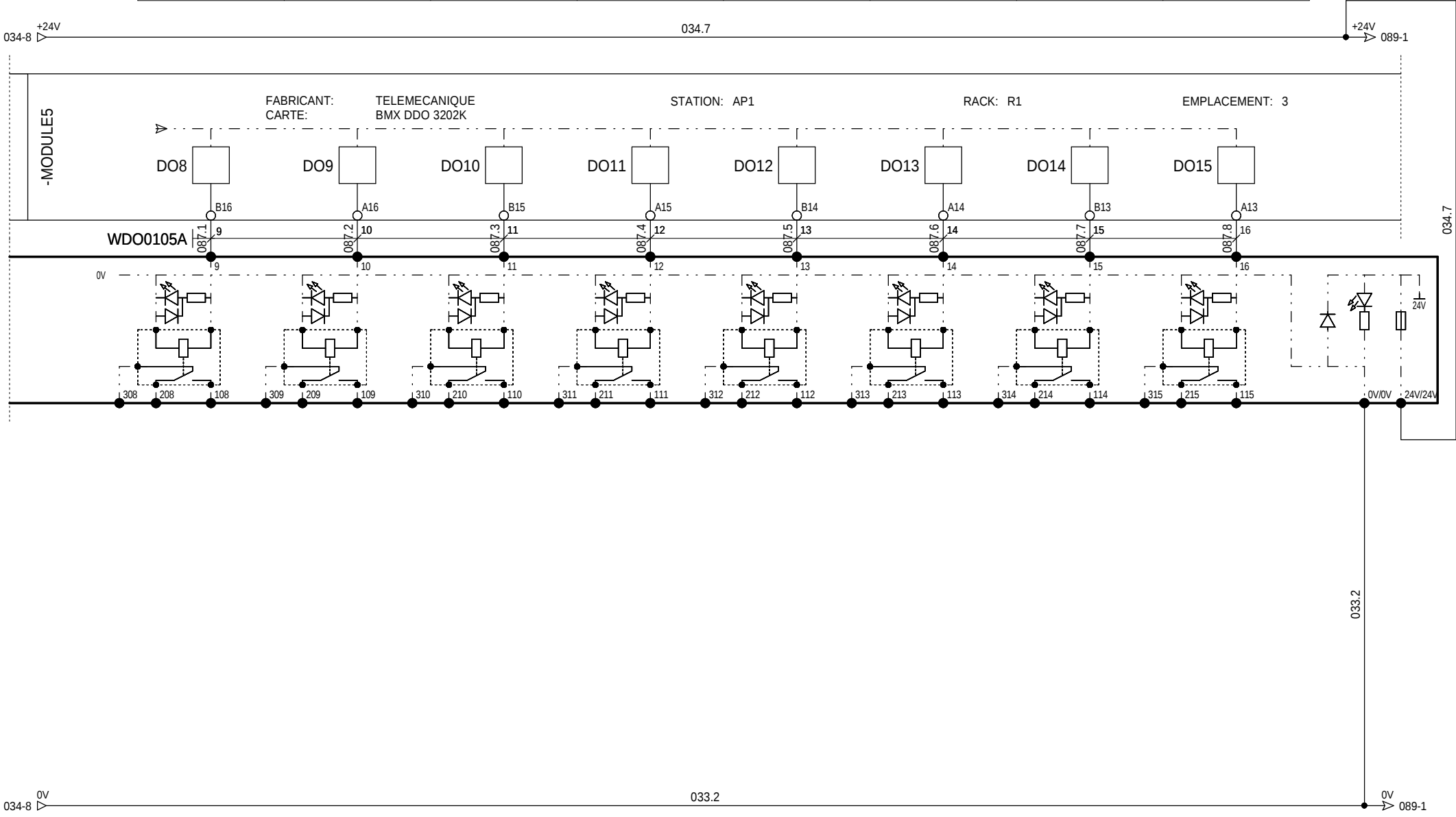


10CA295511

Projet - No commande Project - Order No. ER610CA2955	Indice Rev 02	Folio Sheet 085
--	---------------------	-----------------------



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



=
+AMPDL.

02	23/11/2010	maj TQC							
01	09/11/2010	maj après câblage							
00	28/09/2010	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 9 à16

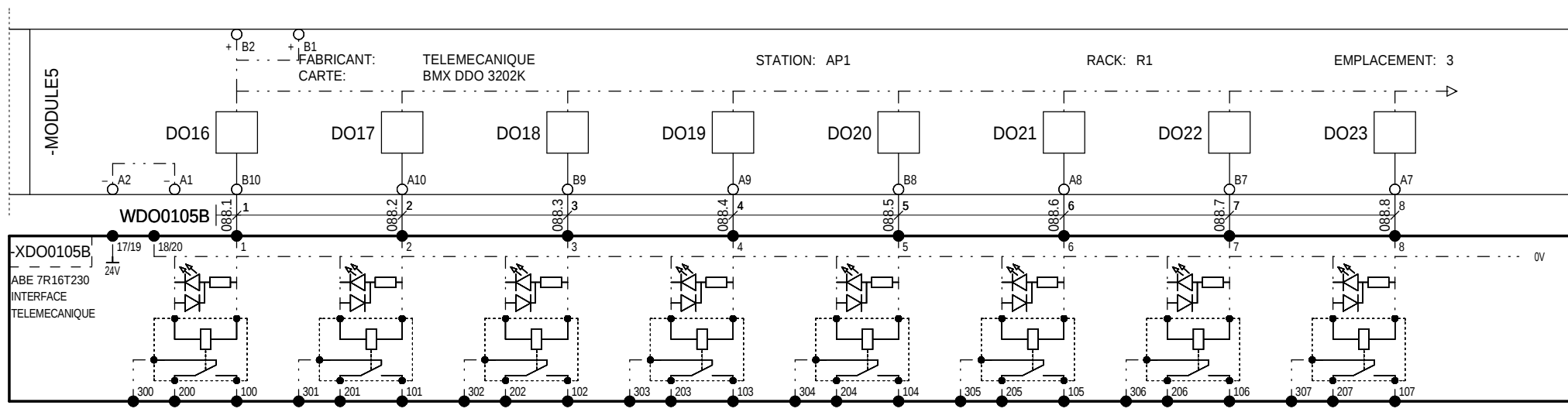
MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LE PILON D'AGEL



10CA295511

Projet - No commande Project - Order No. ER610CA2955	Indice Rev 02	Folio Sheet 087
--	---------------------	-----------------------

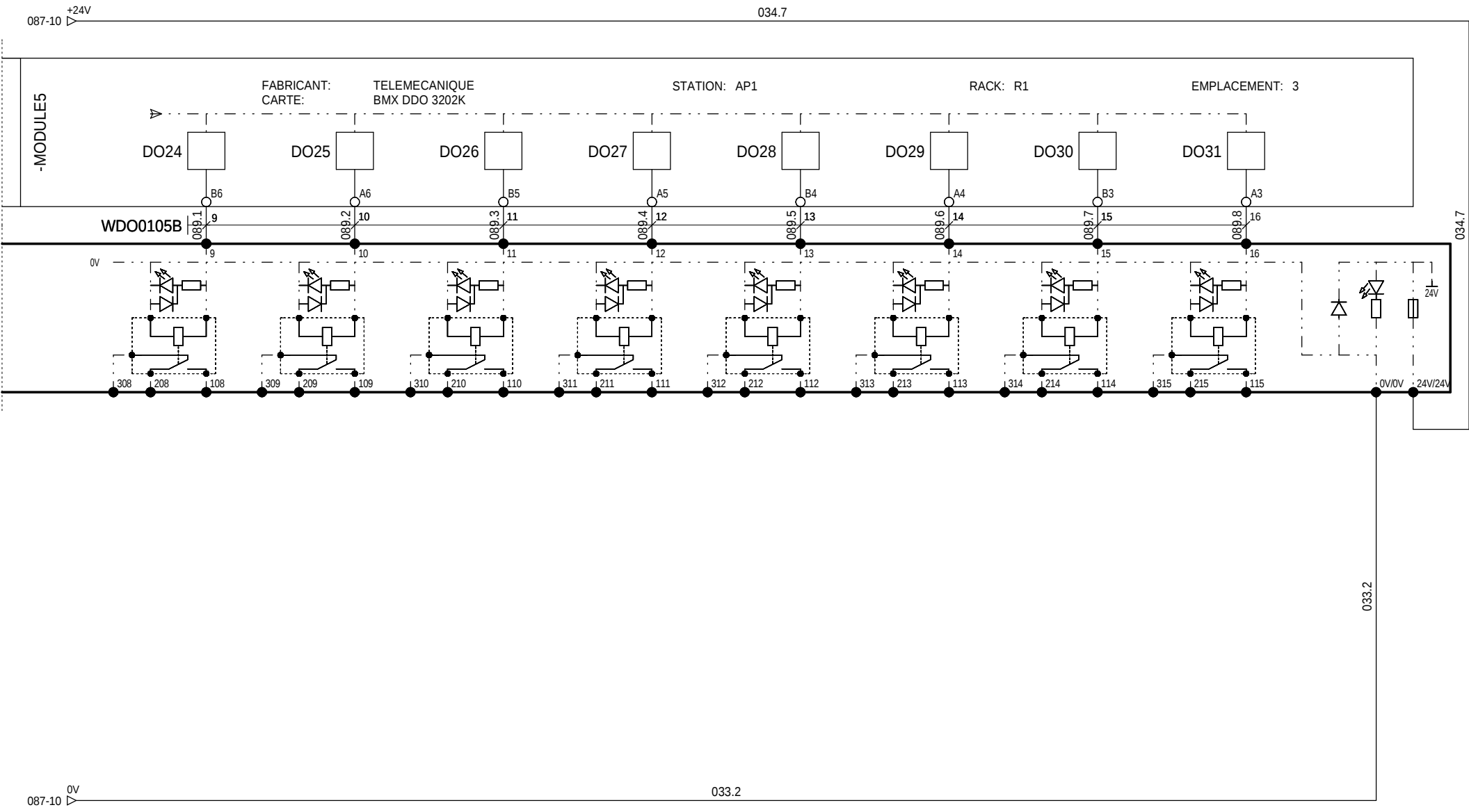
DEIE - TSD Position fin de passage à P0	DEIE - TSD Position passage à P0	DEIE - TSD Position fin de passage à Q0	DEIE - TSD Position passage à Q0	DEIE - TSS Centrale indisponible	RESERVE Teleaction	RESERVE Teleaction	DECLenchement PAR DEIE
--	-------------------------------------	--	-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------------


$$=$$

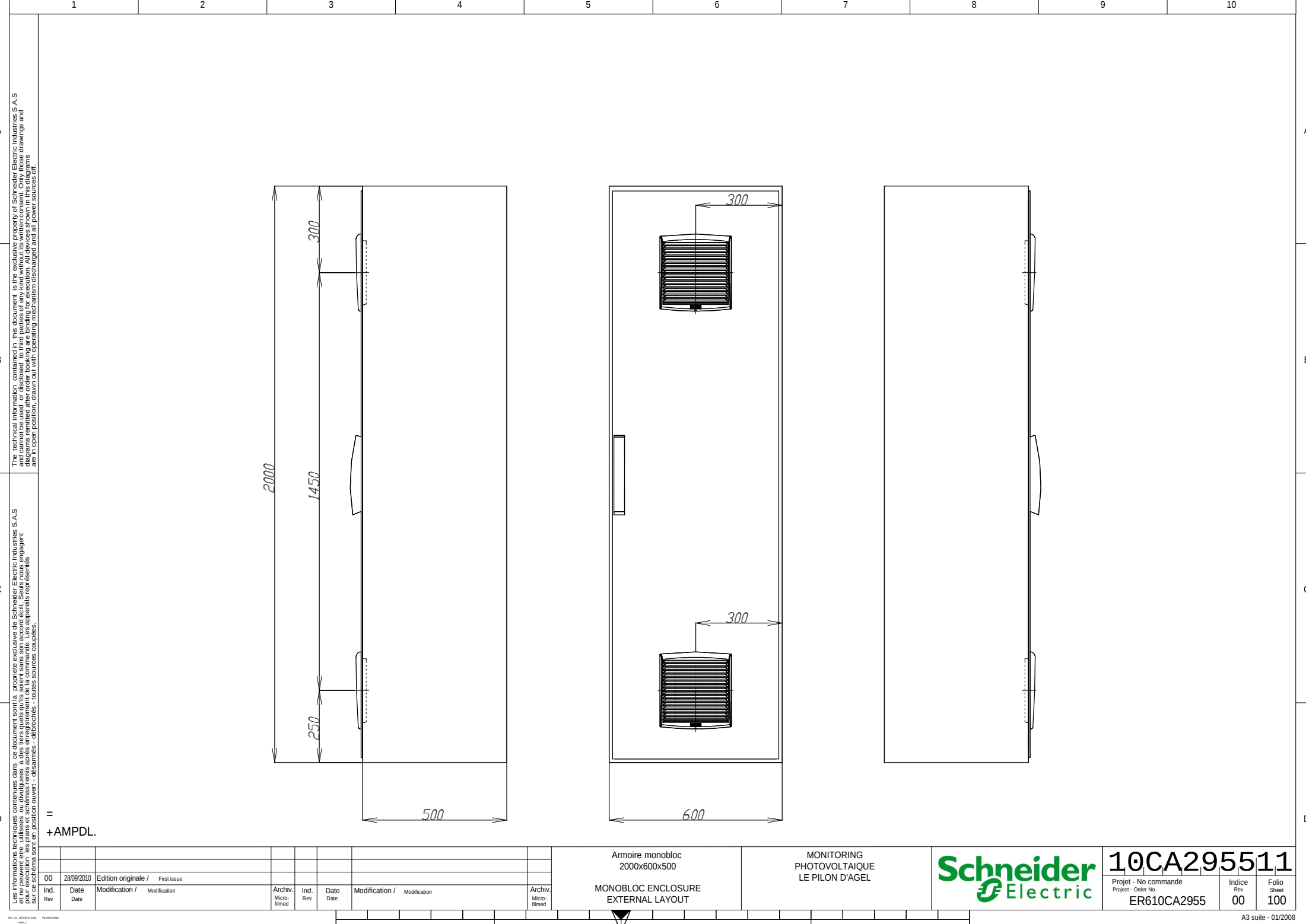
$$+ \text{AMPDL.}$$

02	23/11/2010	maj TQC								S TOR - Module de sorties SORTIES 17 à 25	MONITORING PHOTOVOLTAIQUE LE PILON D'AGEL		10CA295511			
00	28/09/2010	Edition originale / First issue											Projet - No commande Project - Order No. ER610CA2955		Indice Rev 02	Folio Sheet 088
Ind. Rev	Date Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro- filmé	Ind. Rev	Date Date	Modification /		Modification				Archiv. Micro- filmé			

RESERVE	RESERVE	RESERVE	RELANCE CHARGEUR ENERIS	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
---------	---------	---------	----------------------------	---------	---------	---------	---------



=
+AMPDL.



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, démontés, débranchés, toutes sources coupées.

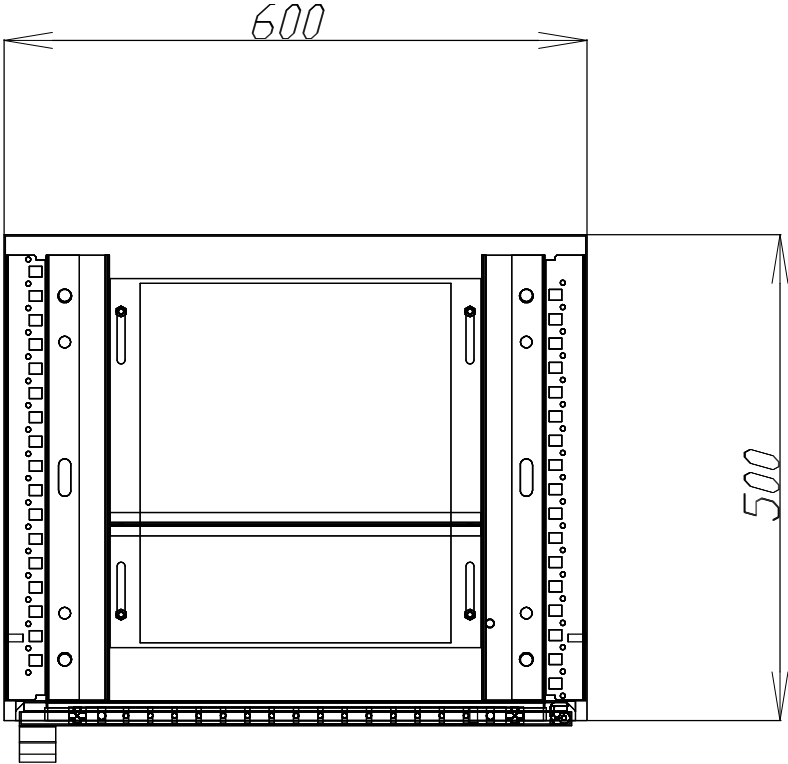
00	28/09/2010	Edition originale / First issue							
Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed		

Fixation au sol

MONITORING
PHOTOVOLTAÏQUE
LE PILON D'AGEL

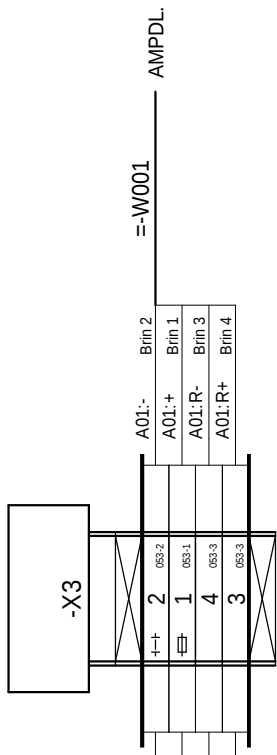


10CA295511			
Projet - No commande Project - Order No. ER610CA2955		Indice Rev 00	Folio Sheet 102



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.

$$= +\text{AMPDL.}$$


Bornier : X3AMPDL.

MONITORING PHOTOVOLTAÏQUE LE PILON D'AGEL



10CA295511

Projet - No commande Project - Order No. ER610CA2955	Indice Rev 01	Folio Sheet 151
---	----------------------------	------------------------------

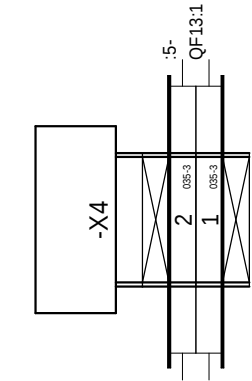
A

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 disengaged and all power sources off.

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 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, démontés, débranchés, toutes sources coupées.

D



=
+AMPDL.

01	09/11/2010	maj après câblage							
00	29/09/2010	Edition originale / First issue							
Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed		

Bornier : X4AMPDL.

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LE PILON D'AGEL



10CA295511		
Projet - No commande Project - Order No. ER610CA2955	Indice Rev 01	Folio Sheet 152

A

B

C

D

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, démontés, défectueux, 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 submitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

01	09/11/2010	maj après câblage							
00	29/09/2010	Edition originale / First issue							
Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed		

Bornier : X021AMPDL.

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LE PILON D'AGEL



10CA295511			
Projet - No commande Project - Order No. ER610CA2955		Indice Rev 01	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 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, défectueux, 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 submitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

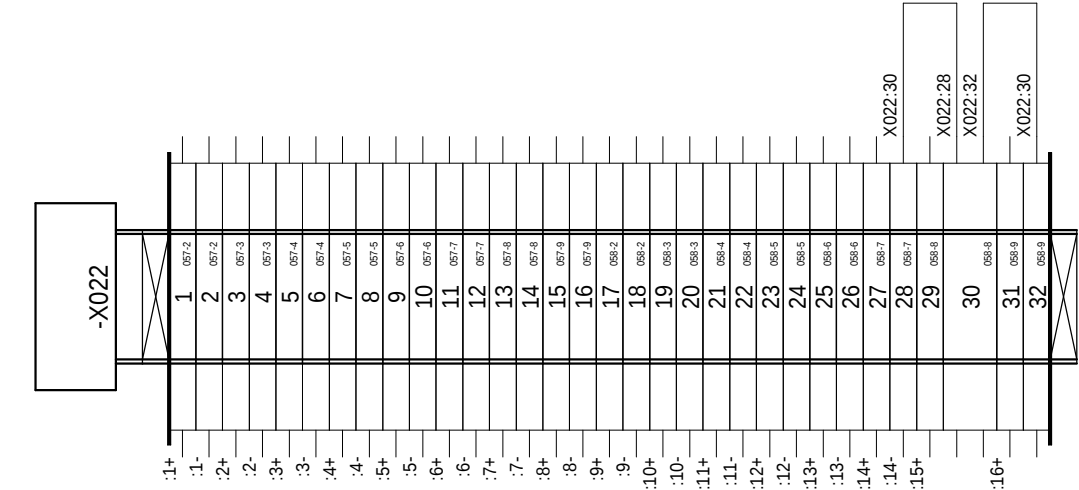
01	09/11/2010	maj après câblage							
00	29/09/2010	Edition originale / First issue							
Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification / Modification		Archiv. Micro-filmed	

Bornier : X022AMPDL.

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LE PILON D'AGEL



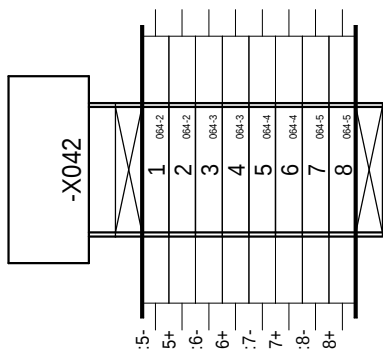
10CA295511			
Projet - No commande Project - Order No. ER610CA2955		Indice Rev 01	Folio Sheet 154



=
+AMPDL.

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.

$$= +\text{AMPDL.}$$
[illegible]

Bornier : X042AMPDL.

MONITORING PHOTOVOLTAÏQUE LE PILON D'AGEL



10CA295511		
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
ER610CA2955	01	160

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Nom composant / Component name				Page Sheet	Designation										Fabricant		Ref. fabricant		
Localisation Location		Installation Function													Repère Tag		Manufacturer		Manufacturer Ref.
AL01		F1			BLOC DE JONCTION, RESSORT SECTIONNABLE , 4mm² A SUPPORT AMOVIBLE POUR DIODE OU FUSIBLE CYLINDRIQUE, EPAISSEUR										TELEMECANIQUE		AB1RRNSF435UGR		
					SUPPORT AMOVIBLE FUSIBLE 5x20										TELEMECANIQUE		AB1SF520		
					CLOISON POUR BLOCS DE JONCTION, EPAISSEUR 1.5mm										TELEMECANIQUE		AB1RRNAC444GR		
					BUTEE PLASTIQUE VISSABLE, EPAISSEUR 8mm										TELEMECANIQUE		AB1AB8P35		
					FUSIBLE RAPIDE 5X20 - 250V - CORPS VERRE 1A										FERRAZ SHAWMUT		L090515P		
					CARTOUCHE DE NEUTRE 5X20										ENTRELEC		179 371.16		
		N201	A01	053	ALIMENTATION BOITIER CPU PHENIX, BOITIER EXT-2, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE, RS485 PAR SWITCH										NAPAC		ORIO2 UPS-2		
			A02	053	BOITIER CPU PHENIX, 1 EMPLACEMENT CPU T3, 2 CARTE T2, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE, CARTE CPU RIO2 AVEC 1 RJ45 E										NAPAC		ORIO 314		
			A03	053	BOITIER EXT-1, 4 EMPLACEMENTS CARTES T1, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE										NAPAC		ORIO2 EXT-1		
			A04	053	BOITIER EXT-1, 4 EMPLACEMENTS CARTES T1, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE										NAPAC		ORIO2 EXT-1		
			A021	053	CARTE 16 ENTREES LOGIQUES ET COMPTAGES, TAILLE 2										NAPAC		ORIO2 16DI		
			A022	053	CARTE 16 ENTREES LOGIQUES ET COMPTAGES, TAILLE 2										NAPAC		ORIO2 16DI		
			A031	053	CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES UNIVERSELLES, TAILLE 1										NAPAC		ORIO1 04AI		
			A032	053	CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES 4-20mA, TAILLE 1										NAPAC		ORIO1 04AI-C		
			A033	053	CARTE 4 ENTREES LOGIQUES TOR, TAILLE 1										NAPAC		ORIO1 04DI		
			A034	053	CARTE 4 SORTIES LOGIQUES RELAIS ELECTROMECHANIQUE, TAILLE 1										NAPAC		ORIO1 04DO		
			A041	053	CARTE 4 ENTREES LOGIQUES TOR, TAILLE 1										NAPAC		ORIO1 04DI		
			AL01	100	CELLULE A / CHA.PL.1P. 2000x600x500										SCHNEIDER ELECTRIC		NSYSF20650P		
				100	JEU 2 PAN. LAT. 6000 2000x500										SCHNEIDER ELECTRIC		NSY2SP205		
				100	GRILLE DE SORTIE POUR VENTILATEUR 223x223, RAL 7035, IP54										SCHNEIDER ELECTRIC		NSYCAG223LPF		
				100	PORTE SCHEMAS A4 PLASTIQUE, PROFONDEUR 22mm, GRIS RAL 7035										SCHNEIDER ELECTRIC		NSYDPA4		
				100	BARILLET CLES 455										SCHNEIDER ELECTRIC		NSYIN4551		
				100	PLAQUE PASSE-CABLE 6000 2 PARTIES 600x500										SCHNEIDER ELECTRIC		NSYEC651		
				100	JEU 2 JOINTS TECH. 6000 L.600										SCHNEIDER ELECTRIC		NSYBCE6		
				100	TABLETTE DE PORTE POUR ARMOIRE L=600										SCHNEIDER ELECTRIC		NSYSDT6		
			AP1R1	080	RACK 6 EMPLACEMENTS										TELEMECANIQUE		BMX XBP 0600		
				080	KIT DE REPRISE BLINDAGE POUR BMX XBP 0600										TELEMECANIQUE		BMX XSP 0600		
				080	BAGUES DE SERRAGE A RESSORT POUR BMX XBP 0600, SECTION 5...11mm²										TELEMECANIQUE		STB XSP 3020		
			D01	036	MODULE DE PROTECTION 6...230VDC, DIODE										TELEMECANIQUE		RXM 040W		
			D02	036	MODULE DE PROTECTION 6...230VDC, DIODE										TELEMECANIQUE		RXM 040W		
			D03	036	MODULE DE PROTECTION 6...230VDC, DIODE										TELEMECANIQUE		RXM 040W		
			D04	036	MODULE DE PROTECTION 6...230VDC, DIODE										TELEMECANIQUE		RXM 040W		
			F21	059	FICHE PARAFONDRE PT100 SANS POTENTIEL DE TERRE 4FILS-In:10kA (8/20)-Uc:27VDC										PHOENIX CONTACT		2839240		
				059	EMBASE PARAFONDRE POUR FICHE DE PROTECTION PT										PHOENIX CONTACT		2839402		
			F22	060	FICHE PARAFONDRE 1 BOUCLE-In:10kA (8/20)-Uc:28VDC										PHOENIX CONTACT		2856032		
				060	EMBASE PARAFONDRE										PHOENIX CONTACT		2856113		
				060	RACCORDEMENT AUTODENUDANT POUR BLINDAGE										PHOENIX CONTACT		2839295		
			F23	060	FICHE PARAFONDRE 1 BOUCLE-In:10kA (8/20)-Uc:28VDC										PHOENIX CONTACT		2856032		
				060	EMBASE PARAFONDRE										PHOENIX CONTACT		2856113		
				060	RACCORDEMENT AUTODENUDANT POUR BLINDAGE										PHOENIX CONTACT		2839295		
			F24	060	FICHE PARAFONDRE 1 BOUCLE-In:10kA (8/20)-Uc:28VDC										PHOENIX CONTACT		2856032		
				060	EMBASE PARAFONDRE										PHOENIX CONTACT		2856113		
				060	RACCORDEMENT AUTODENUDANT POUR BLINDAGE										PHOENIX CONTACT		2839295		
			G01	053	BATTERIE ETANCHE AU PLOMB 12V 2,1Ah										NAPAC		OREV PBA 12001		

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 that are in open position drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.	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										

[illegible]