

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.

e de Schneider Electric Industries S.A.S.
accord écrit. Seuls nous engage
es appareils représentés
és.

ARMOIRE MONITORING
PTR
SCHEMA / IMPLANTATION /
NOMENCLATURE

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
RENAULT CLEON

Echelle
Scale

1/1



Unite / Department

SEE

Code diffusion
Distribution code

Project - No commande
Project - Order No.

EE5CA6986

Schneider
Electric

11CA694412

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
001

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 their position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.	Folio Sheet	Designation Designation														Indice de modification Revision									
	001	Page de garde														00									
	002	PAGE RECAPITULATIVE														00									
	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									
	020	Unifilaire général de la liasse SINGLE LINE DIAGRAM														00									
	021	Unifilaire général de la liasse SINGLE LINE DIAGRAM														00									
	031	Distribution des polarités POWER SUPPLY														00									
	032	Distribution des polarités POWER SUPPLY														00									
	033	Distribution des polarités POWER SUPPLY														00									
	034	Distribution des polarités 24V CC POWER SUPPLY 24V DC														00									
	037	Commande COMMAND														00									
	042	Extenseur Modbus RS485 24V CC RS485 LINK EXTENDER 24V DC														00									
	045	Coffret optique FIDGI V2 OPTICAL BOX FIDGI V2														00									
	046	Switch ethernet 6 PORTS 10/100 TX ET 2 PORTS 100 FX-MM SWITCH 6TX/2FX-MM														00									
	052	API NAPAC PLC NAPAC														00									
	054	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 1 à 8 DIGITAL INPUTS BOARD														00									
	055	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 9 à 16 DIGITAL INPUTS BOARD														00									
	056	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 1 à 8 DIGITAL INPUTS BOARD														00									
	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 ENTREES ANALOGIQUES 4-20mA ANALOG INPUTS BOARD														00									
	060	RESERVES SUR BORNES SPARES														00									
	061	CARTE 4 SORTIES TOR RELAIS ELECTROMECHANIQUES DIGITAL OUTPUTS BOARD														00									
	086	Armoire monobloc 2000x600x300 MONOBLOC ENCLOSURE EXTERNAL LAYOUT														00									
	087	Armoire monobloc Implantation matériel MONOBLOC ENCLOSURE INTERNAL LAYOUT														00									
	088	Fixation au sol FIXING WALL														00									
	161	Bornier : X1AMPTR.														00									
	162	Bornier : X2AMPTR.														00									
	163	Bornier : X3AMPTR.														00									
	164	Bornier : X3AAMPTR.														00									
	165	Bornier : X021AMPTR.														00									
	166	Bornier : X022AMPTR.														00									
	167	Bornier : X031AMPTR.														00									
	168	Bornier : X032AMPTR.														00									
	169	Bornier : X033AMPTR.														00									
200	NOMENCLATURE														00										
201	NOMENCLATURE														00										
Archivage Microfilmé						PAGE RECAPITULATIVE				MONITORING PHOTOVOLTAIQUE RENAULT CLEON						11CA694412				Projet - No commande Project - Order No. EE5CA6986		Indice Rev 00	Folio Sheet 002		

REC_A3_001

C00001

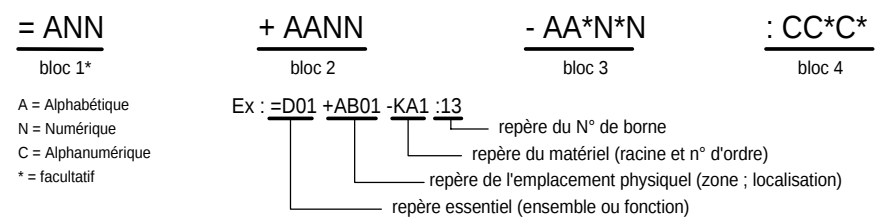
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
A	SYMBOLE SYMBOL		CODE	LEGENDE DESCRIPTION		SYMBOLE SYMBOL		CODE	LEGENDE DESCRIPTION		SYMBOLE SYMBOL		CODE	LEGENDE DESCRIPTION		A			
				CONTACT A FERMETURE MAKE CONTACT					DISPOSITIF D'ACCROCHAGE EN PRISE DEVICE FOR RESTRICTING MOVEMENT BLOCKED POSITION			G		ELEMENT DE PILE OU ACCUMULATEUR PRIMARU CELL OR ACCUMULATOR					
				CONTACT A OUVERTURE BREAK CONTACT					DISPOSITIF D'ACCROCHAGE LIBERE DEVICE FOR RESTRICTING MOVEMENT UNBLOCKED POSITION										
				CONTACT INVERSEUR CHANGE OVER CONTACT					TERRE DE PROTECTION EARTH PROTECTION			H		LAMPE DE SIGNALISATION SIGNAL LAMP					
				CONTACT NO TEMPORISE AU TRAVAIL MAKE CONTACT DELAY WHEN OPERATING					TERRE FONCTIONNELLE FUNCTIONNAL EARTH			H		VOYANT MECANIQUE DE SIGNALISATION MECHANICAL INDICATOR					
				CONTACT NF TEMPORISE AU TRAVAIL BREAK CONTACT DELAY WHEN OPERATING					TERRE EARTH			H		AVERTISSEUR HORN					
				CONTACT NO TEMPORISE AU REPOS MAKE CONTACT DELAY WHEN RELEASING				B	COMMANDE PAR PRESSION OPERATED BY PRESSURE			H		SONNERIE HORN					
				CONTACT NF TEMPORISE AU REPOS MAKE CONTACT DELAY WHEN RELEASING				B	COMMANDE PAR TEMPERATURE OPERATED BY TEMPERATURE										
				CONTACT DE PASSAGE A LA FERMETURE PASSING MAKE CONTACT CLOSING NOMENTARILY DURING OPERATION				B	COMMANDE PAR NIVEAU OPERATED BY LEVEL			KA		RELAIS - ORGANE DE COMMANDE RELAY - COIL					
				CONTACT DE PASSAGE A L'OUVERTURE PASSING BREAK CONTACT CLOSING NOMENTARILY DURING OPERATION								KA		RELAIS A MISE AU REPOS RETARDEE SLOW RELEASING RELAY COIL					
B																B			
C																C			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			
D																D			

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A. and cannot be retransmitted, copied, or disclosed to third parties without its written consent. Any reuse of these drawings and data without the express written permission of Schneider Electric Industries S.A. is prohibited. All dimensions shown in this document 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
	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 SECTIONNABLE 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	COMMUTATEUR 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 D'ISOLEMENT ISOLATING TRANSFORMER				X	BROCHE FEMELLE DE CONNECTEUR FEMALE CONNECTOR PIN							
	S	COMMANDE ROTATIVE OPERATED BY TURNING																	
	S	BOUTON POUSSOIR COUP DE POING EMERGENCY SWITCH																	
											</								

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 emitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this document 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'après accord écrit. Seuls les plans et schémas émis après enregistrement de la commande sont engageants. Les appareils représentés sur ce document sont en position arrêt, les mécanismes de manœuvre sont désengagés et toutes les sources d'alimentation sont coupées.

LE REPERAGE DES APPAREILS EST CONFORME A LA NORME CEI.
ADDITION DE 4 BLOCS DE CARACTERES



bloc 1 =ANN

"=" symbole distinctif

repère essentiel

Repère principal caractérisant chaque subdivision importante d'une installation ou ensemble (fonctionnel). Il est facultatif.
Le 1° 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.

bloc 2 +AANN

"+" symbole distinctif

repère de l'emplacement physique

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

bloc 3 -AA*N*N

"-" symbole distinctif

repère matériel

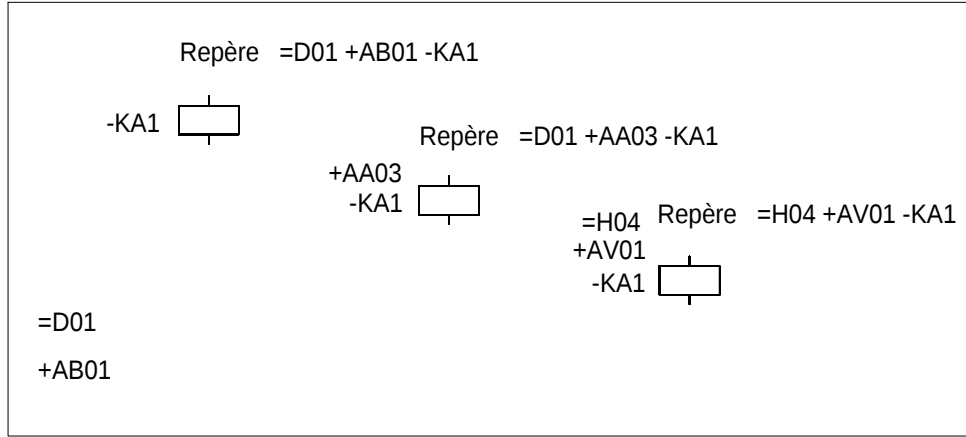
Repère complet du nom de l'appareil. La première lettre indique la fonction générale de l'appareil. Choix "TABLE 3".

bloc 4 :CC*C*

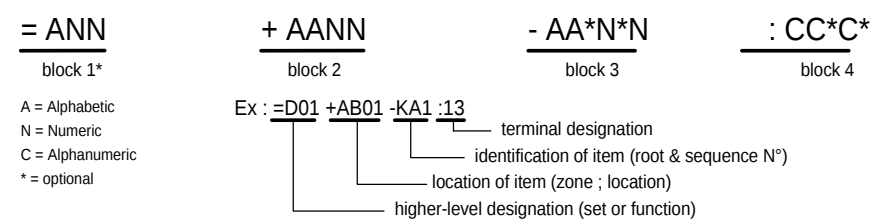
":" symbole distinctif

repère du N° de borne

Repère composé indifféremment de lettres ou de chiffres.



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



block 1 =ANN

"=" distinctive symbol

higher level designation

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.

block 2 +AANN

"+" distinctive symbol

location of item

Designation for location item.
Indicates equipment wich contains the item (choice of the 2 first characters "TABLE 2").

block 3 -AA*N*N

"-" distinctive symbol

identification of item

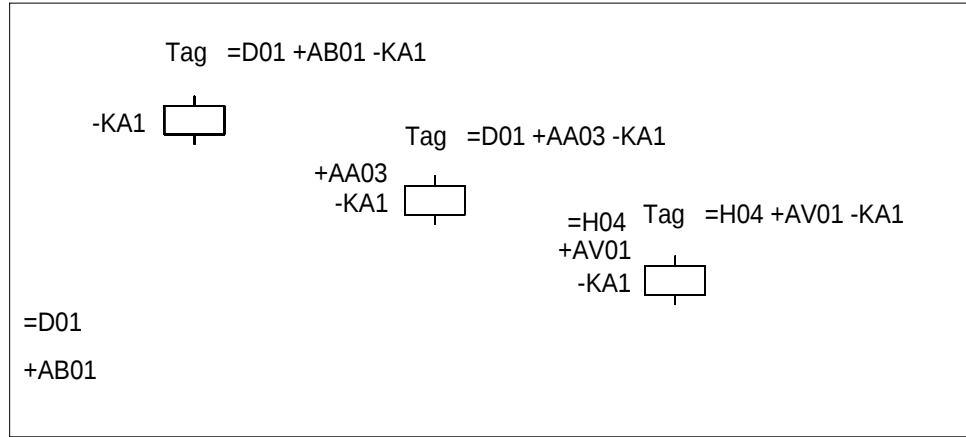
Complete designation of item identification. 1st character indicates general function of item. Choice "TABLE 3".

block 4 :CC*C*

":" distinctive symbol

terminal designation

Designation composed of letters or numbers.



NO ATTACHED FUNCTIONS TO A PARTICULAR BAY OR A VOLTAGE LEVEL

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 (busbar 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

3

2

1

B

C

D

A3 suite - 11/2006

2004年12月

A3 suite - 11/2000

Coffret de distribution BT
230V CA Secouru

$-X1$

-QF1

020.1

-QF2

-QF3

-U1
230Vca/24Vcc

Réserve 230Vca

-QF5

-QF6

-QF7

-QF8

-QF

-QF1

-QF2

$$-X_2$$

IRIO

Switch Ethernet -U20

Relayage

Onduleur N°1
GT500

Onduleur N°2
GT500

Capteurs météo

Réserve

Unifilaire général de la liasse

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
RENAULT CLEON

Schneider
Electric

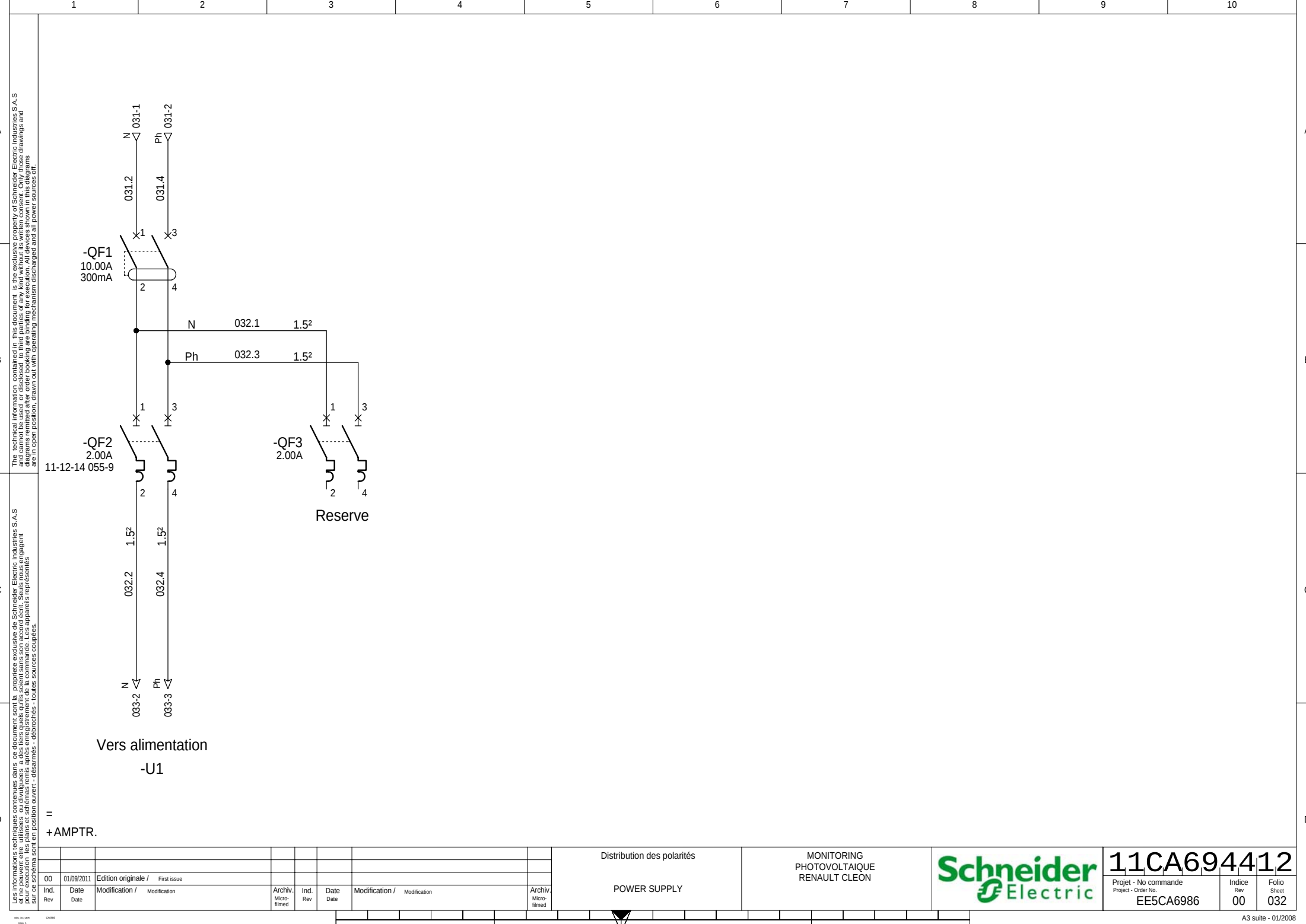
11CA694412

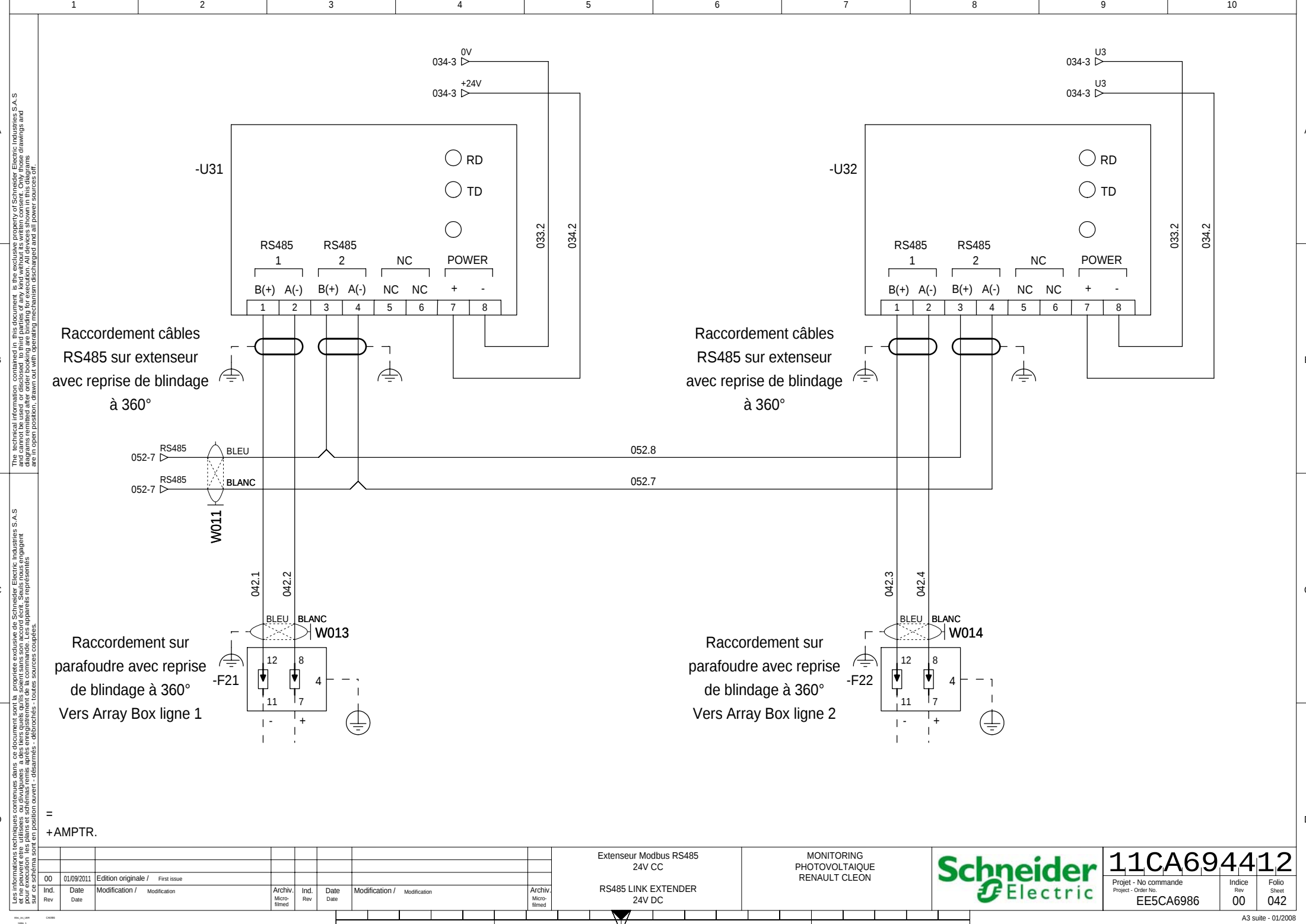
Projct - No commande Project - Order No. EE5CA698
--

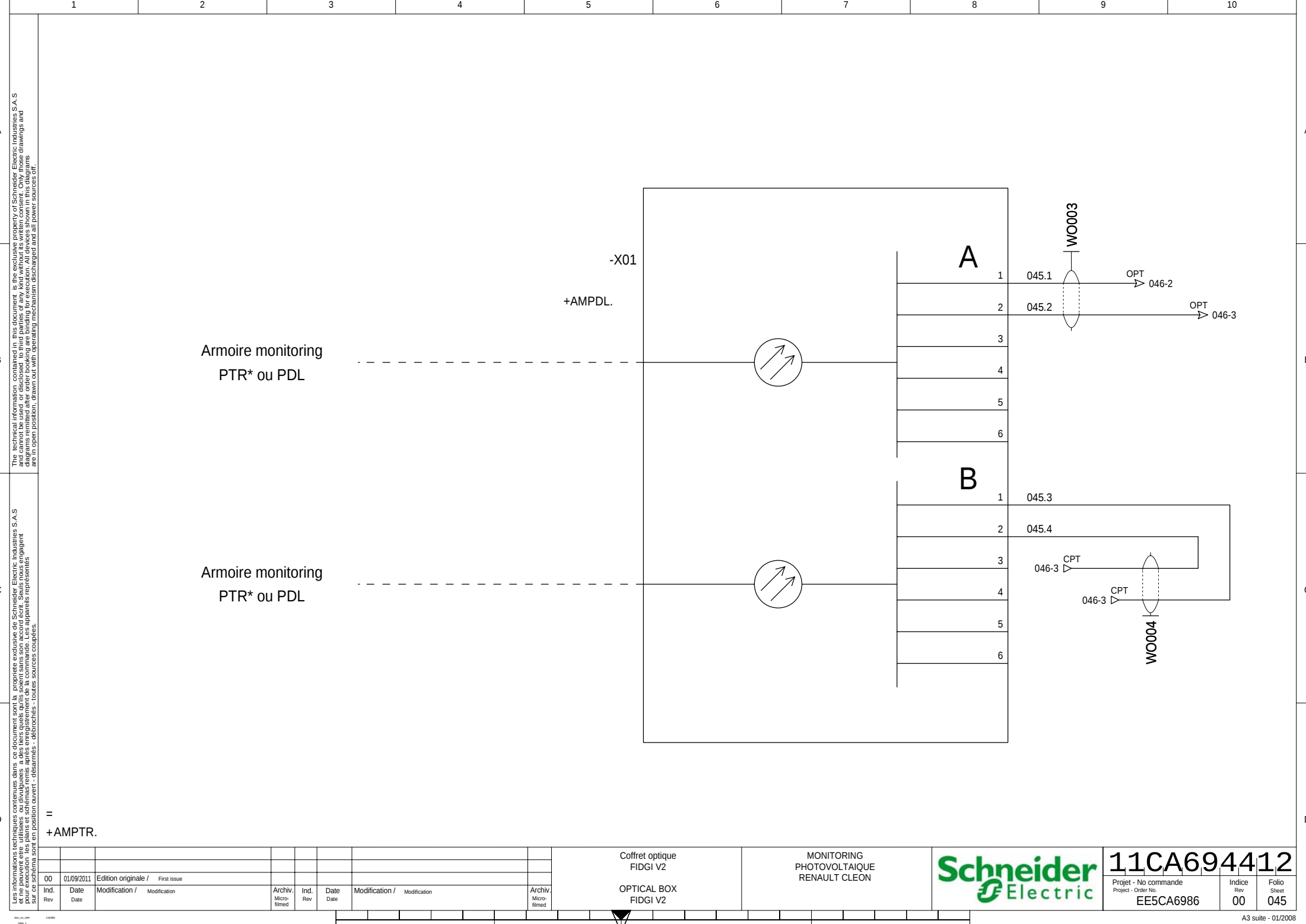
Indice	
Rev	
00	

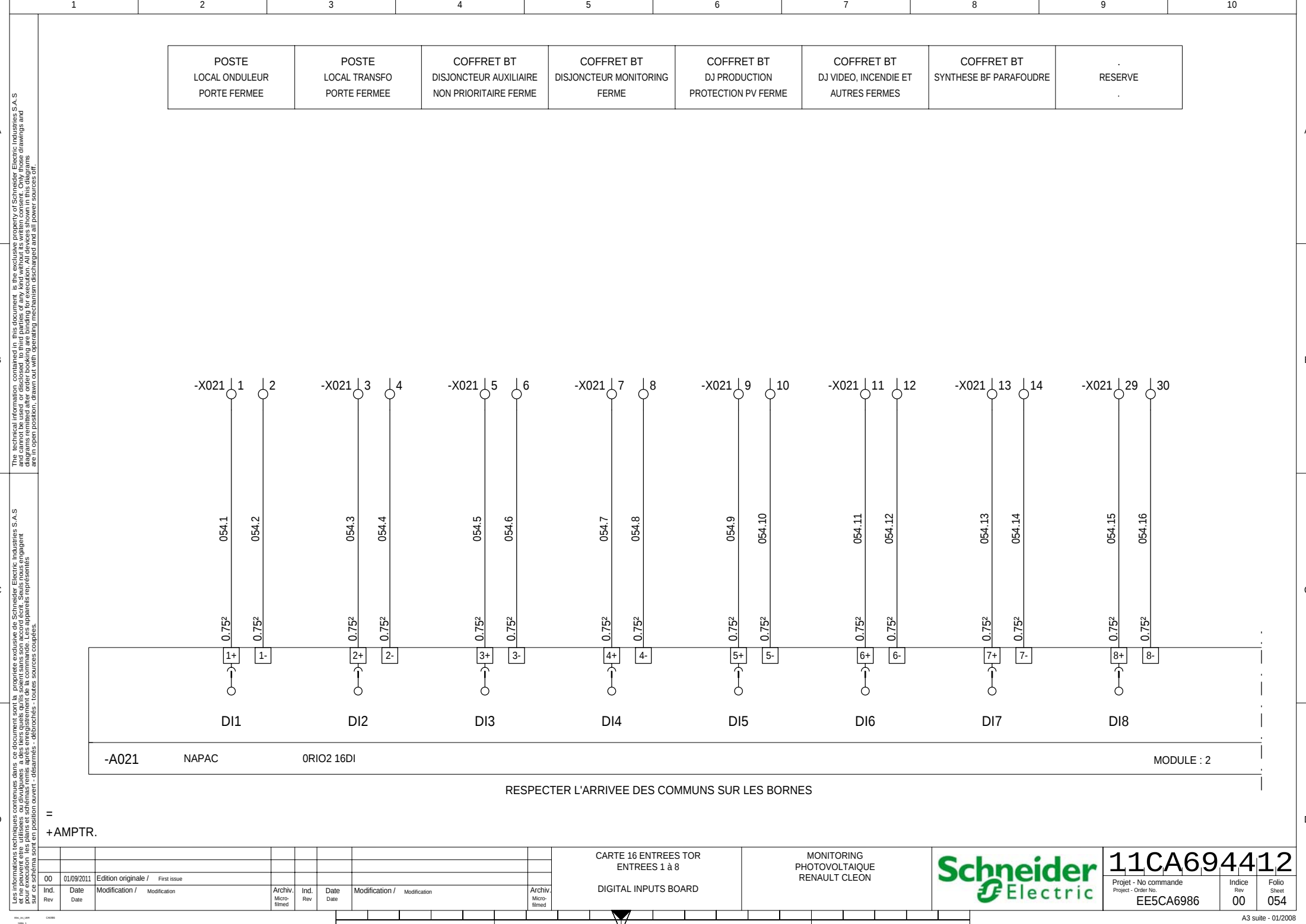
Folio
Sheet
020

A3 suite - 11/2006









A

A

B

B

C

C

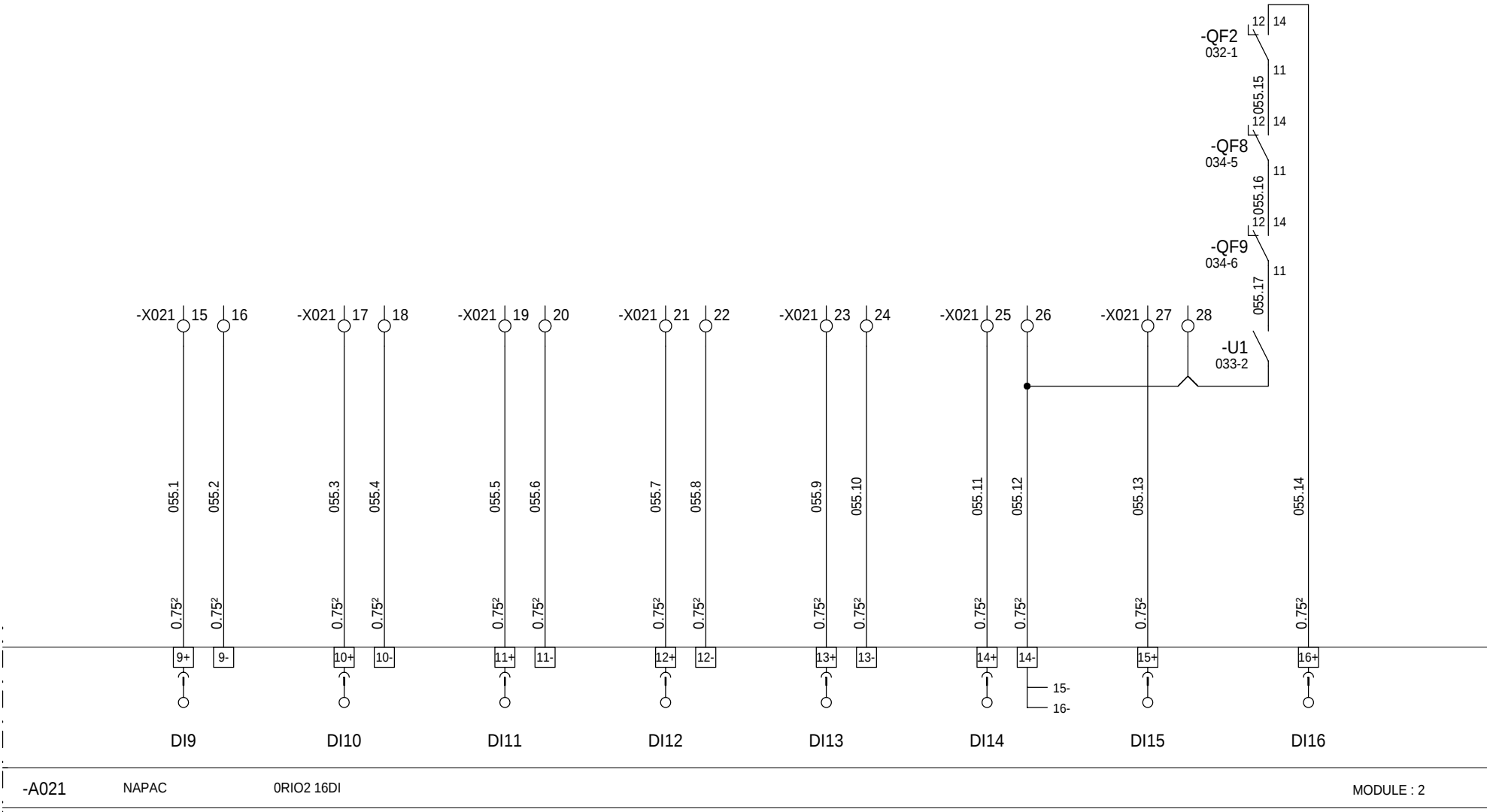
D

D

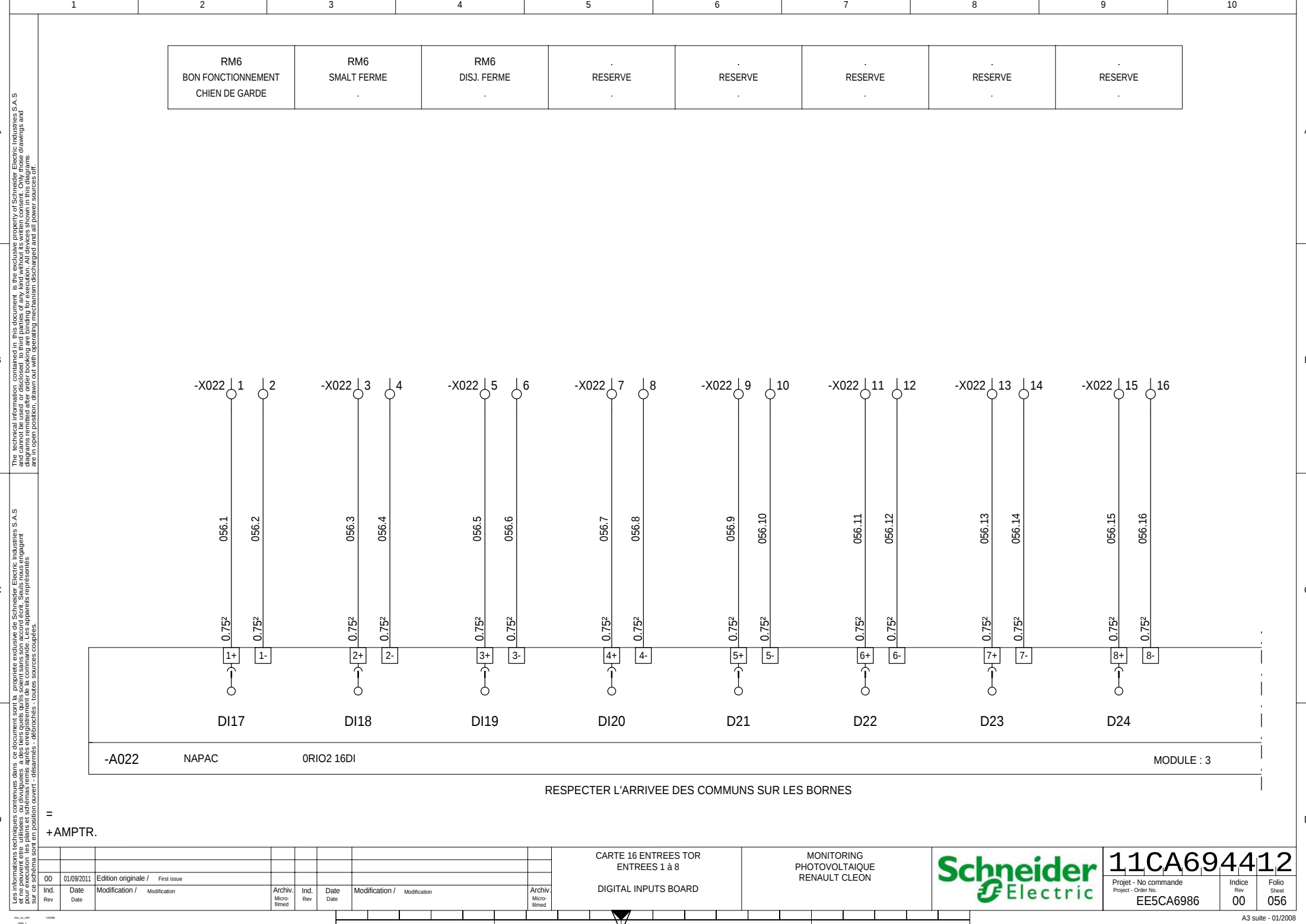
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams emitted after order booking are binding for execution. All devices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

DEFAUT CENTRALE INCENDIE	UPS POSTE SYNTHESE DEFAUTS	UPS POSTE FONCTIONNEMENT SUR BATTERIES	UPS POSTE BATTERIES FAIBLES BATTERIES TRES FAIBLES	TRANSFORMATEUR DEFAUT DECLENC. DGPT2	TRANSFORMATEUR SEUIL TEMPERATURE ALARME	RESERVE	ARMOIRE MONITORING RELAIS PRESENCE TENSION
-----------------------------	----------------------------------	--	--	--	---	---------	---



00		01/09/2011	Edition originale / First issue						CARTE 16 ENTrees TOR ENTrees 9 à 16		MONITORING PHOTOVOLTAIQUE RENAULT CLEON		Schneider Electric		11CA694412	
Ind.	Rev	Date	Date	Modification / Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification / Modification	Archiv.	DIGITAL INPUTS BOARD			Project - No commande Project - Order No. EE5CA6986		Indice Rev 00	Folio Sheet 055

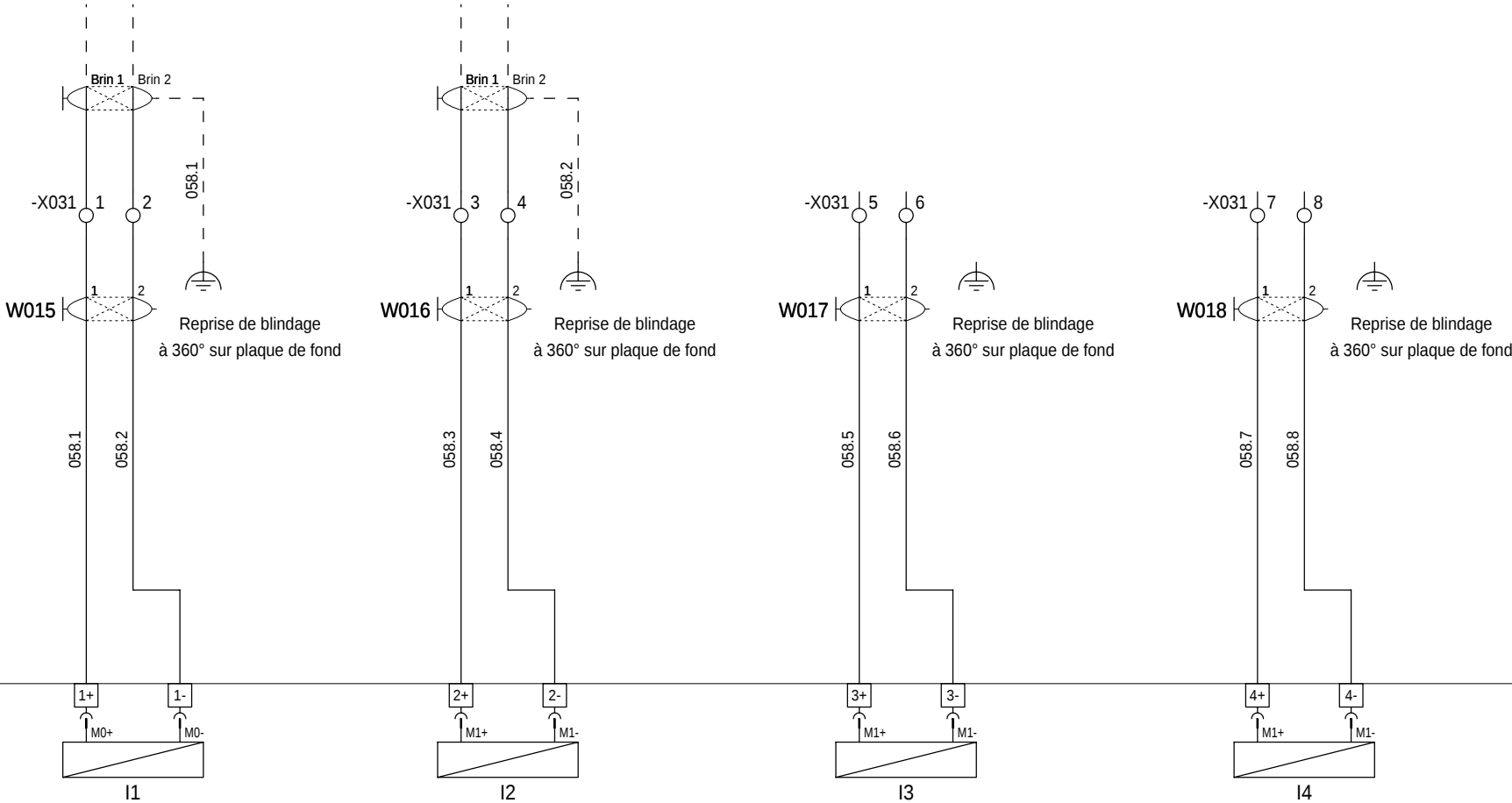


The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S. and cannot be used, or disclosed, to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams submitted after order booking are binding for execution.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

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 les schémas sont en position ouvert, dessiné avec le mécanisme de manœuvre désengagé et toutes sources coupées.

=
+AMPTR.

RESERVE TEMPERATURE AMBIANTE POSTE	RESERVE TEMPERATURE MODULE	RESERVE	RESERVE
--	----------------------------------	---------	---------



-A031 NAPAC 0RIO1 04AI MODULE : 5

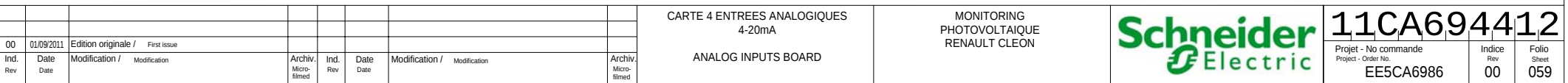
CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES
UNIVERSELLES
ANALOG INPUTS BOARD

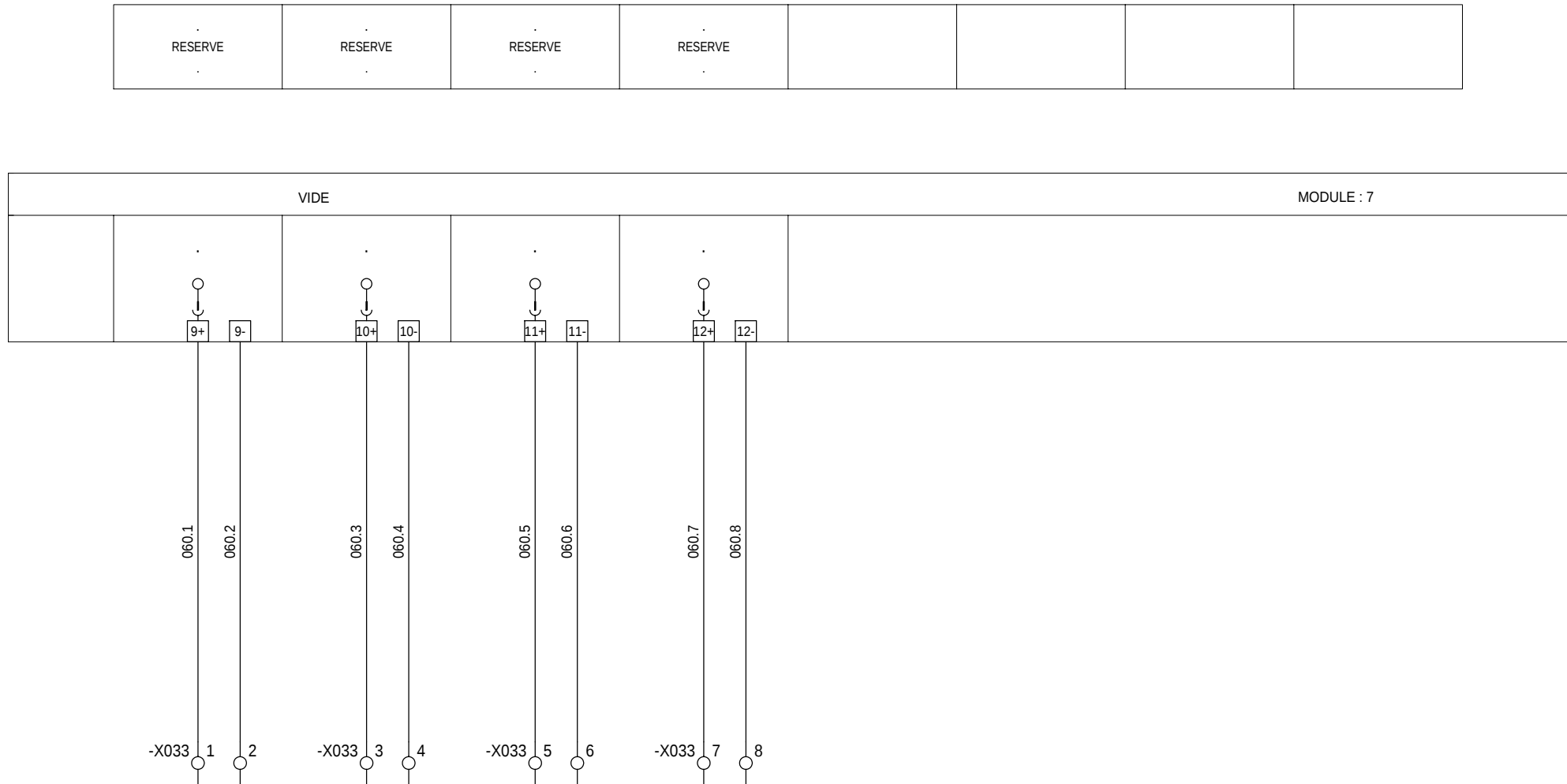
MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
RENAULT CLEON

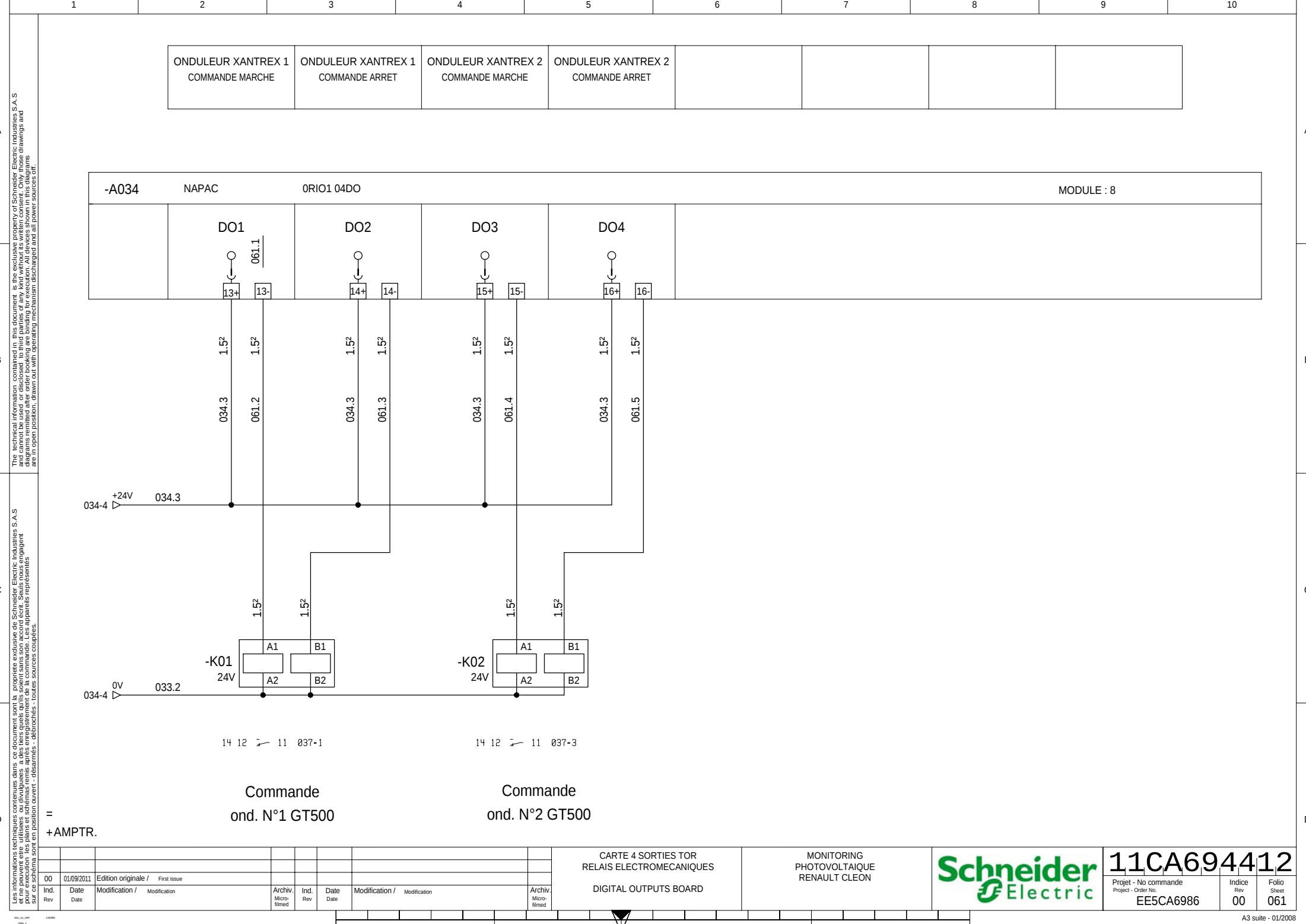


11CA694412
Project - No commande
Project - Order No.
EE5CA6986
Indice
Rev
00
Folio
Sheet
058

A3 suite - 01/2008



$$= +\text{AMPTR.}$$
A3 suite - 01/2008



00

01/09/2011

Edition originale / First issue

Ind. Date

Modification / Modification

Archiv. Micro-filmed

Ind. Rev

Date Date

Modification / Modification

Archiv. Micro-filmed

CARTE 4 SORTIES TOR

RELAIS ELECTROMECANIQUES

DIGITAL OUTPUTS BOARD

MONITORING

PHOTOVOLTAIQUE

RENAULT CLEON

Schneider Electric

11CA694412

Projet - No commande

EE5CA6986

Indice

00

Folio

061

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 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.

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 les schémas sont en position débranchée, toutes sources coupées.

A

B

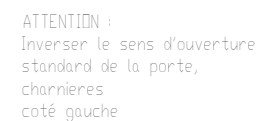
C

D

B

C

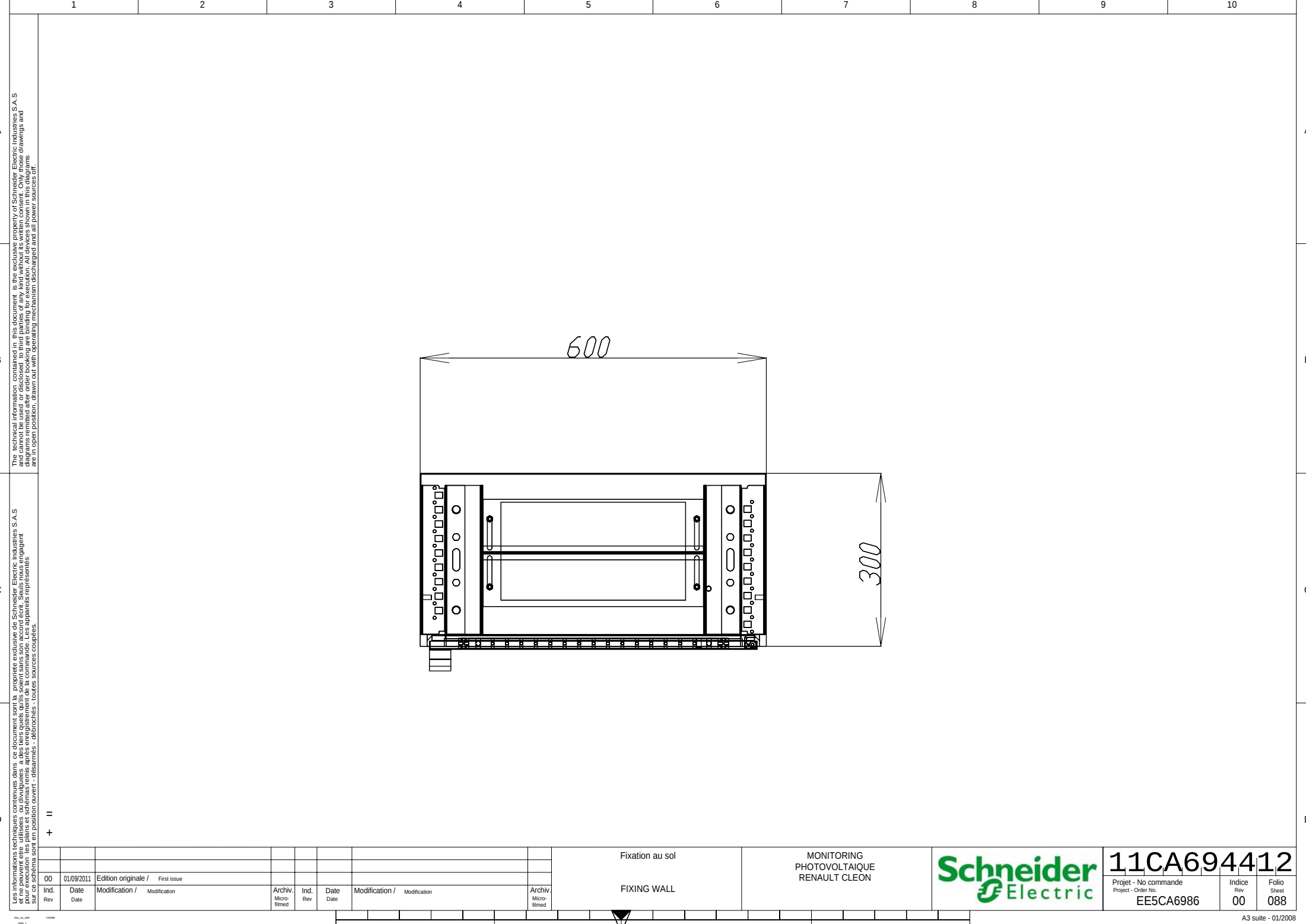
D

$$=$$


MONOBLOC ENCLOSURE
INTERNAL LAYOUT

Schneider
Electric

Projet - No commande Project - Order No. EE5CA6986	Indice Rev 00	Folio Sheet 087
---	----------------------------	------------------------------



A

A

B

B

C

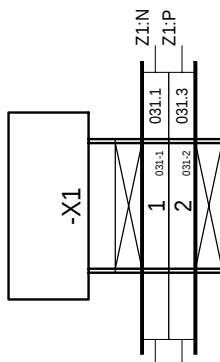
C

D

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 - désarmés - débouchés - toutes sources coupées.

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


Bornier : X1AMPTR.

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
RENAULT CLEON

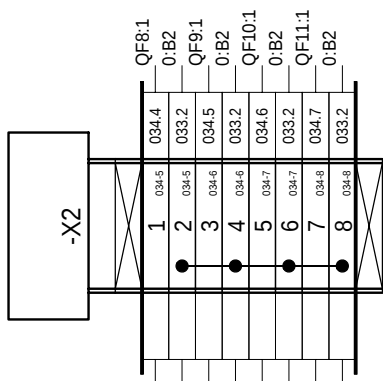


11CA694412

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
EE5CA6986	00	161

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.

de Schneider Electric Industries S.A.S.
accord écrit. Seuls nous engage
es appareils représentés
es.

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


Bornier : X2AMPTR.

MONITORING
PHOTOVOLTAÏQUE
RENAULT CLEON



11CA694412

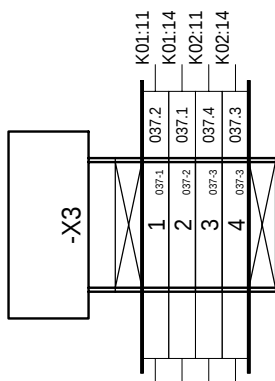
Projct - No commande Project - Order No. EE5CA69

Indice	Rev
00	

Folio
Sheet
162

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 - débrosés - toutes sources coupées.

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


Bornier : X3AMPTR.

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
RENAULT CLEON



11CA694412

Projet - No commande Project - Order No. EE5CA6986	Indice Rev 00	Folio Sheet 163
---	----------------------------	------------------------------

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A. It 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.

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

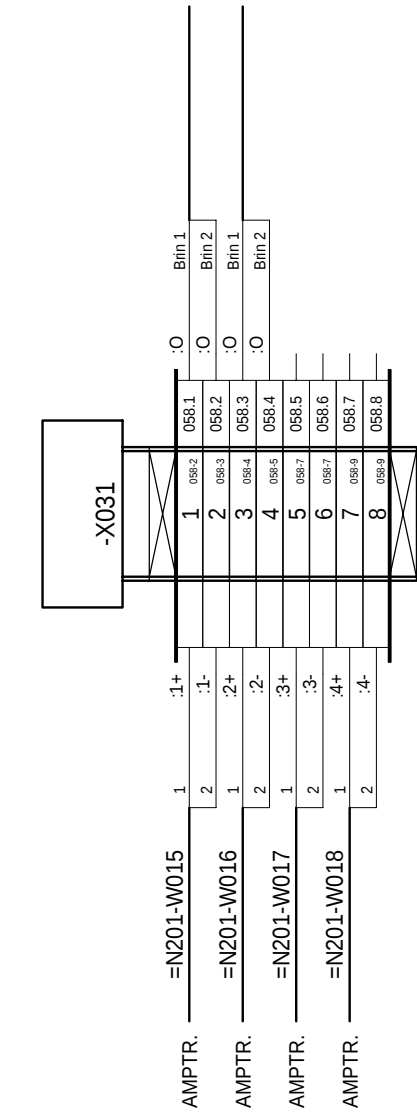
Bornier : X021AMPTR.

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
RENAULT CLEON



11CA694412

Projet - No commande Project - Order No. EE5CA6986	Indice Rev 00	Folio Sheet 165
---	----------------------------	------------------------------

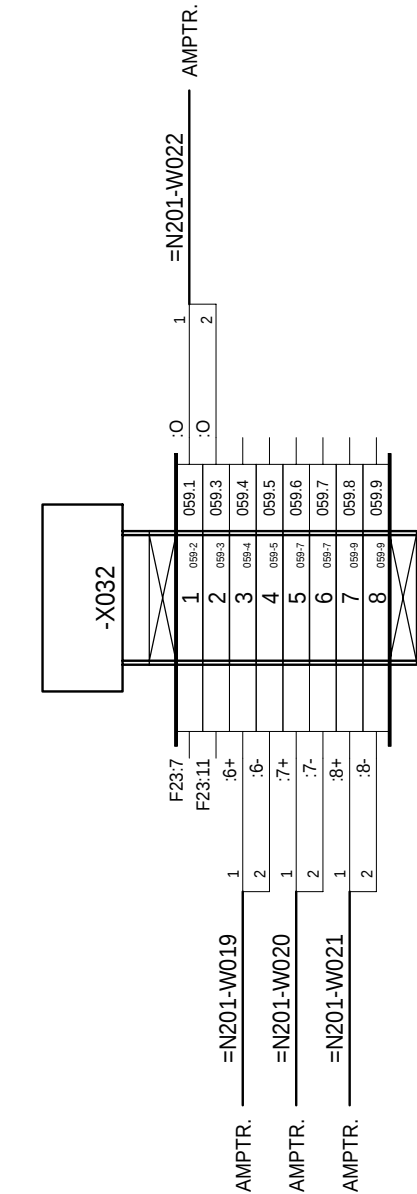
[illegible]

Bornier : X031AMPTR.

MONITORING
PHOTOVOLTAÏQUE
RENAULT CLEON



11CA694412									
Project - No commande Project - Order No. EE5CA6986					Indice Rev 00		Folio Sheet 167		

[illegible]

Bornier : X032AMPTR.

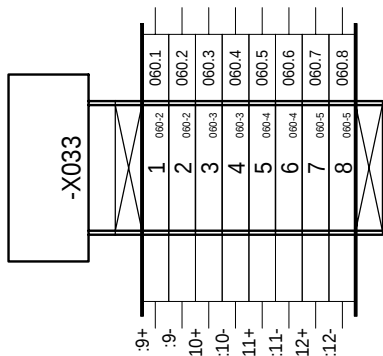
MONITORING
PHOTOVOLTAÏQUE
RENAULT CLEON



11CA694412		
Project - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
EE5CA6986	00	168

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 - débrochés - toutes sources coupées.

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


Bornier : X033AMPTR.

MONITORING
PHOTOVOLTAÏQUE
RENAULT CLEON

Schneider
Electric

11CA694412

Projet - No commande
Project - Order No.
EE5CA69

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
169

1			2			3			4			5			6			7			8			9			10		
Nom composant / Component name			Page			Designation			Fabricant			Ref. fabricant																	
Localisation			Installation			Repère			Manufacturer			Manufacturer Ref.																	
Location			Function			Tag			Sheet																				
AP02			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														
			A01			052			ALIMENTATION BOITIER CPU PHENIX, BOITIER EXT-2, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE, RS485 PAR SWITCH			NAPAC			ORIO2 UPS-2														
			A02			052			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			052			BOITIER EXT-1, 4 EMPLACEMENTS CARTES T1, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE			NAPAC			ORIO2 EXT-1														
			A021			052			CARTE 16 ENTREES LOGIQUES ET COMPTAGES, TAILLE 2			NAPAC			ORIO2 16DI														
			A022			052			CARTE 16 ENTREES LOGIQUES ET COMPTAGES, TAILLE 2			NAPAC			ORIO2 16DI														
			A031			052			CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES UNIVERSELLES, TAILLE 1			NAPAC			ORIO1 04AI														
			A032			052			CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES 4-20mA, TAILLE 1			NAPAC			ORIO1 04AI-C														
			A034			052			CARTE 4 SORTIES LOGIQUES RELAIS ELECTROMECHANIQUE, TAILLE 1			NAPAC			ORIO1 04DO														
			AP02			086			ARMOIRE MONOBLOC SPACIAL 18500 2000x600x300 AVEC CHASSIS RAL 7035			SCHNEIDER ELECTRIC			NSYSM20630P														
						086			GRILLE DE SORTIE POUR VENTILATEUR 223x223, RAL 7035, IP54			SCHNEIDER ELECTRIC			NSYCAG223LPF														
						086			PORTE SCHEMAS A4 PLASTIQUE, PROFONDEUR 22mm, GRIS RAL 7035			SCHNEIDER ELECTRIC			NSYDPA4														
						086			PLAQUE PASSE-CABLE 1 PARTIE 18500 600x300			SCHNEIDER ELECTRIC			NSYSMEC63														
						086			BARILLET CLES 455			SCHNEIDER ELECTRIC			NSYIN4551														
						086			JOINT TECHNIQUE POUR PLAQUE PASSE-CABLE LARGEUR 600			SCHNEIDER ELECTRIC			NSYSMBC66														
						086			TABLETTE DE PORTE POUR ARMOIRE L=600			SCHNEIDER ELECTRIC			NSYSDT6														
			F21			042			FICHE PARAFONDRE LIAISON HF 3FILS-In:10kA (8/20)-Uc:13VCC			PHOENIX CONTACT			2858043														
						042			EMBASE PARAFONDRE AVEC DECOUPLAGE ECRAN/MASSE			PHOENIX CONTACT			2856126														
						042			RACCORDEMENT AUTODENUDANT POUR BLINDAGE			PHOENIX CONTACT			2839295														
			F22			042			FICHE PARAFONDRE LIAISON HF 3FILS-In:10kA (8/20)-Uc:13VCC			PHOENIX CONTACT			2858043														
						042			EMBASE PARAFONDRE AVEC DECOUPLAGE ECRAN/MASSE			PHOENIX CONTACT			2856126														
						042			RACCORDEMENT AUTODENUDANT POUR BLINDAGE			PHOENIX CONTACT			2839295														
			F23			059			FICHE PARAFONDRE 1 BOUCLE-In:10kA (8/20)-Uc:28VDC			PHOENIX CONTACT			2856032														
						059			EMBASE PARAFONDRE			PHOENIX CONTACT			2856113														
			G01			052			BATTERIE AU PLOMB 12V 2.1Ah			NAPAC			OREV PBA12001														
						061																							
			K01			061			RELAIS BISTABLE AVEC DIODE 24VDC 4INV			TELEMECANIQUE			RHK412BA76														
						061			EMBASE AVANT VIS			TELEMECANIQUE			RHZ21														
			K02			061			RELAIS BISTABLE AVEC DIODE 24VDC 4INV			TELEMECANIQUE			RHK412BA76														
						061			EMBASE AVANT VIS			TELEMECANIQUE			RHZ21														
			QF1			032			DISJONCTEUR C60N BI 10A COURBE C			MERLIN GERIN			24201														
						032			BLOC VIGI C60 = 25A BI 220-415VAC 300mA			MERLIN GERIN			26511														
			QF2			032			DISJONCTEUR C60N BI 2 A COURBE C			MERLIN GERIN			24197														
			QF3			032			DISJONCTEUR C60N BI 2 A COURBE C			MERLIN GERIN			24197														
						032			CONTACT OF+SD/OF			MERLIN GERIN			26929														
			QF5			034			DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C			MERLIN GERIN			61501														
			QF6			034			DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C			MERLIN GERIN			61501														
			QF7			034			DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C			MERLIN GERIN			61501														
			QF8			034			DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C			MERLIN GERIN			61501														
			QF9			034			DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C																				

1			2			3			4			5			6			7			8			9			10								
Nom composant / Component name			Page			Designation																		Fabricant			Ref. fabricant								
Localisation			Installation			Repère			Sheet																					Manufacturer			Manufacturer Ref.		
Location			Function			Tag																													
			U20			045			SWITCH ETHERNET 6 PORTS 10/100 TX ET 2 PORTS 100 FX-MM																		TELEMECANIQUE			TCSESM083F2CU0					
			U31			042			ISOLATEUR DE LIGNE RS485																		ETIC			SI485					
			U32			042			ISOLATEUR DE LIGNE RS485																		ETIC			SI485					
			W010			052			CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADÉ BLINDE																		SCHNEIDER			490 NAA 271 01					
			W011			042			CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADÉ BLINDE																		SCHNEIDER			490 NAA 271 01					
			W013			042			CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADÉ BLINDE																		SCHNEIDER			490 NAA 271 01					
			W014			042			CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADÉ BLINDE																		SCHNEIDER			490 NAA 271 01					
			W015			058			CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADÉ BLINDE																		SCHNEIDER			490 NAA 271 01					
			W016			058			CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADÉ BLINDE																		SCHNEIDER			490 NAA 271 01					
			W017			058			CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADÉ BLINDE																		SCHNEIDER			490 NAA 271 01					
			W018			058			CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADÉ BLINDE																		SCHNEIDER			490 NAA 271 01					
			W019			059			CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADÉ BLINDE																		SCHNEIDER			490 NAA 271 01					
			W020			059			CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADÉ BLINDE																		SCHNEIDER			490 NAA 271 01					
			W021			059			CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADÉ BLINDE																		SCHNEIDER			490 NAA 271 01					
			WET003			046			CORDON RESEAU ETHERNET BLINDE, CATEGORIE 5, PAIRE TORSADÉE DROIT 2M																		SCHNEIDER			490 NTW 000 02					
			WO003			045			CORDON ZIPCORD SC-PC/SC-PC 6FO MULTIMODE 50/125im 2.8mm, 2m, ORANGE																		ICTL			502102221N					
			WO004			045			CORDON ZIPCORD SC-PC/SC-PC 6FO MULTIMODE 50/125im 2.8mm, 2m, ORANGE																		ICTL			502102221N					
			X01						COFFRET OPTIQUE																		ICTL			FIDGI V2					
			X1						BORNE A VIS 4mm2 SIMPLE																		TELEMECANIQUE			AB1VV435U					
			X2						BORNE A VIS 4mm2 SIMPLE																		TELEMECANIQUE			AB1VV435U					
			X3						BORNE A VIS 4mm2 SIMPLE																		TELEMECANIQUE			AB1VV435U					
			X3A						BORNE A VIS 4mm2 SIMPLE																		TELEMECANIQUE			AB1VV435U					
			X021						BORNE A VIS 4mm2 SIMPLE																		TELEMECANIQUE			AB1VV435U					
			X022						BORNE A VIS 4mm2 SIMPLE																		TELEMECANIQUE			AB1VV435U					
			X031						BORNE A VIS 4mm2 SIMPLE																		TELEMECANIQUE			AB1VV435U					
			X032						BORNE A VIS 4mm2 SIMPLE																		TELEMECANIQUE			AB1VV435U					
			X033						BORNE A VIS 4mm2 SIMPLE																		TELEMECANIQUE			AB1VV435U					
			Z1			031			FILTRE CEM HAUTE PERFORMANCE, COURANT D'EMPLOI 3 A 16A																		SCHAFFNER			FN 9675-6/06					
																											</								