

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 mentioned after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in their 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 quel que soit le support sans son accord écrit. Seuls nous engageons sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débâchés - toutes sources coupées.	Folio Sheet	Designation Designation														Indice de modification Revision									
	001	Page de garde														00	01	02							
	002	PAGE RECAPITULATIVE														00	01	02	03						
	003	PAGE RECAPITULATIVE														00	01	02	03						
	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	01	02	03						
	021	Unifilaire général de la liasse SINGLE LINE DIAGRAM														00	01	02	03						
	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	01	02	03						
	035	Distribution des polarités 24V CC POWER SUPPLY 24V DC														00	01								
	036	Relayage RELAYS														00									
	037	Commande COMMAND														00									
	042	Extenseur Modbus RS485 24V CC RS485 LINK EXTENDER 24V DC														00	01	02	03						
	044	Coffret optique FIDGI V2 OPTICAL BOX FIDGI V2														00									
	045	Switch ethernet 6 PORTS 10/100 TX ET 2 PORTS 100 FX-MM SWITCH 6TX/2FX-MM														00									
	052	API NAPAC PLC NAPAC														00	01	02	03						
	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	01								
	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	01								
	059	CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES 4-20mA ANALOG INPUTS BOARD														00	01								
	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	02	03							
	088	Fixation au sol FIXING WALL														00									
	150	BORNIER : =N201+AP02-X1														00									
	151	BORNIER : =N201+AP02-X2														00									
	152	BORNIER : =N201+AP02-X3														00									
	153	BORNIER : =N201+AP02-X4														03									
	154	BORNIER : =N201+AP02-X021														00									
	155	BORNIER : =N201+AP02-X022														00									
	156	BORNIER : =N201+AP02-X031														00									
	157	BORNIER : =N201+AP02-X032														00									
	Archivage Microfilmed						PAGE RECAPITULATIVE				MONITORING PHOTOVOLTAIQUE LES MEES 2						02980854		Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0024		Indice Rev 03		Folio Sheet 002		

10xL2

FPVTB0024-1-A

[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										
			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 FUNCTIONNALL 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										
			CONTACT A FERMETURE ANTERIEURE AUX AUTRES CONTACTS DE L'ENSEMBLE MAKE CONTACT WICH OPERATES EARLIER RELATIVE TO THE ASSEMBLY OF CONTACT					C	CAPACITE - CONDENSATEUR CAPACITANCE - CAPACITOR					KA	RELAIS A MISE AU TRAVAIL RETARDEE SLOW OPERATING RELAY COIL										
			CONTACT A FERMETURE POSTERIEURE AUX AUTRES CONTACTS DE L'ENSEMBLE MAKE CONTACT WICH OPERATES LATER RELATIVE TO THE ASSEMBLY OF CONTACT					E	RESISTANCE DE CHAUFFAGE HEATING RESISTOR					KM	CONTACTEUR CONTACTOR										
			CONTACT A OUVERTURE POSTERIEURE AUX AUTRES CONTACTS DE L'ENSEMBLE BREAK CONTACT WICH OPERATES LATER RELATIVE TO THE ASSEMBLY OF CONTACT																						
			CONTACT A OUVERTURE ANTERIEURE AUX AUTRES CONTACTS DE L'ENSEMBLE MAKE CONTACT WICH OPERATES EARLIER RELATIVE TO THE ASSEMBLY OF CONTACT					F	PARAFOUDRE LIGHTNING ARRESTER					P	INDICATEUR - SYMBOLE GENERAL INDICATING INSTRUMENT - GENERAL SYMBOL										
			DISPOSITIF D'EMBROCHAGE WITHDRAWABLE DEVICE					F	COUPE CIRCUIT FUSE					P	ENREGISTREUR- SYMBOLE GENERAL RECORDING INSTRUMENT - GENERAL SYMBOL										
			VERROUILLAGE MECANIQUE MECHANICAL INTERLOCK					F	DETECTION DE SURINTENSITE - EFFET THERMIQUE OVERCURRENT DETECTION - THERMAL EFFECT					P	COMPTEUR- SYMBOLE GENERAL INTEGRATING METER - GENERAL SYMBOL										
			ENROULEMENT WINDING					F	DETECTION DE SURINTENSITE - EFFET MAGNETIQUE OVERCURRENT DETECTION - MAGNETIC EFFECT																
									LEGENDE SYMBOLES N°1 - LEGEND OF SYMBOLS N°1			MONITORING PHOTOVOLTAIQUE LES MEES 2			Schneider Electric			02980854		Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0024		Indice Rev 00		Folio Sheet 010	

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S. et ne peuvent être divulguées à des tiers sans l'autorisation écrite de Schneider Electric Industries S.A.S. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Schneider Electric Industries S.A.S. est formellement interdite. Les droits de propriété intellectuelle des brevets Schneider Electric Industries S.A.S. sont réservés. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Schneider Electric Industries S.A.S. est formellement interdite. Les droits de propriété intellectuelle des brevets Schneider Electric Industries S.A.S. sont réservés. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Schneider Electric Industries S.A.S. est formellement interdite. Les droits de propriété intellectuelle des brevets Schneider Electric Industries S.A.S. sont réservés.

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

Ind. Rev

Date

11/03/2010

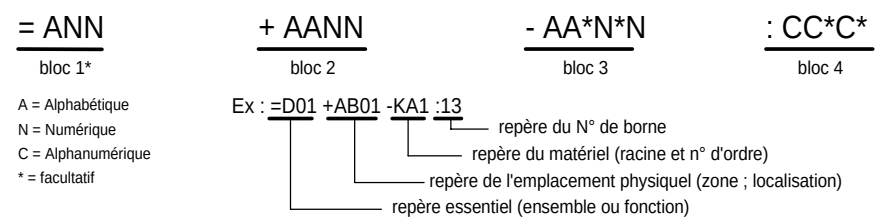
Ind. Rev</

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 DISJONTEUR DISCREPANCY SWITCH FOR CB										
		Q	COMMANDE PAR MOTEUR OPERATED BY MOTOR					S	BOITIER DE SIGNALISATION ALARM ANNUNCIATOR										
		R	SHUNT SHUNT					T	TRANSFORMATEUR DE COURANT UNIFIILAIRE 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 - UNIFIILAIRE POWER TRANSFORMER - SLD					X	BORNE RESISTANCE RESISTOR TERMINAL BLOCK				
		S	COMMANDE PAR POUSSOIR OPERATED BY PUSHING					T	AUTOTRANSFORMATEUR DE PUISSANCE - UNIFIILAIRE 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, 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 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 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 ouverte, mécanisme désengagé et toutes sources 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

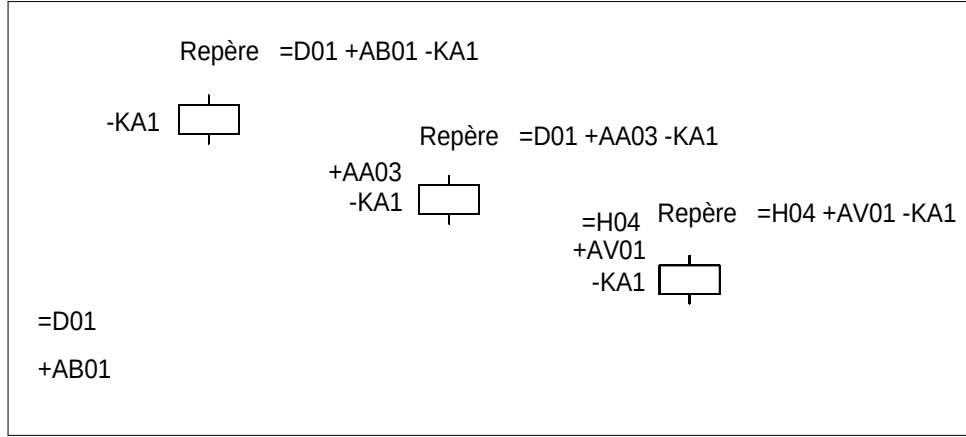
Repère de l'adresse physique du matériel.
Repère de l'équipement qui contient le matériel (choix des deux premiers caractères dans la "TABLE 2").

bloc 3 -AA*N*N "-" symbole distinctif repère matériel

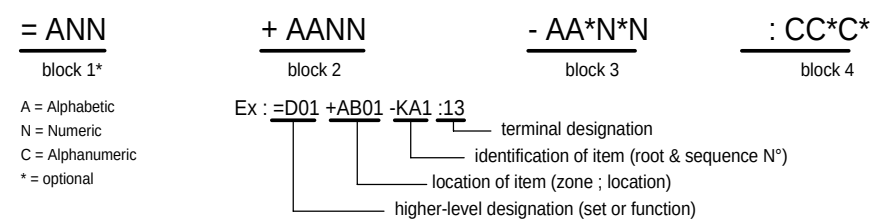
Repère complet du nom de l'appareil. La première lettre indique la fonction générale de l'appareil. Choix "TABLE 3".

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

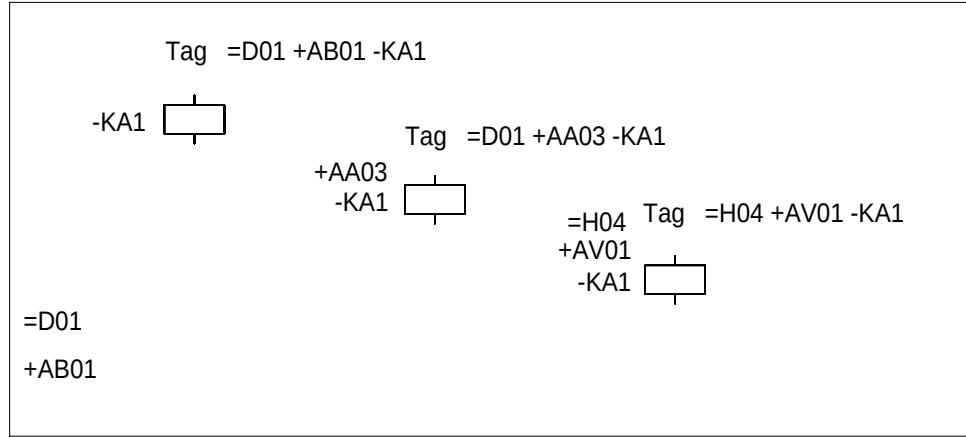
Designation for location item.
Indicates equipment which contains the item (choice of the 2 first characters "TABLE 2").

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.



PRINCIPE DE REPERAGE
PRINCIPE OF MARKING

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LES MEES 2



02980854		00		012	
Projet - No commande		Indice		Folio	
Project - Order No.		Rev		Sheet	
FPVTB0024		00		012	

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 (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

2

[illegible]

B

C

D

A3 suite - 11/2006

3

2

CODE	DESIGNATION - (Famille de symbole) / (Family of symbol)
R	Résistance - (résistance, shunt) Resistor - (resistor, shunt)
S	Appareil de connexion pour circuit de conduite, Selecteur - (bouton, commutateur, fin de course) Switching device for control, Circuit-selector - (button, turn switch, limit switch)
T	Transformateur Transformer
U	Transducteur, Convertisseur Transducer, Converter
V	Semiconducteur Semiconductor
W	Conducteur - Câble Conductor - Cable
X	Bornes - (prise de courant, répartiteur, borne) Terminals - (plug-in socket, distributor, terminal)
Y	Appareil mécanique actionné électriquement - (frein, électrovane) Electrical operated mechanical device - (brake, electrovalve)
Z	Régulateur, Filtre, Correcteur Regulator, Filter, Compander

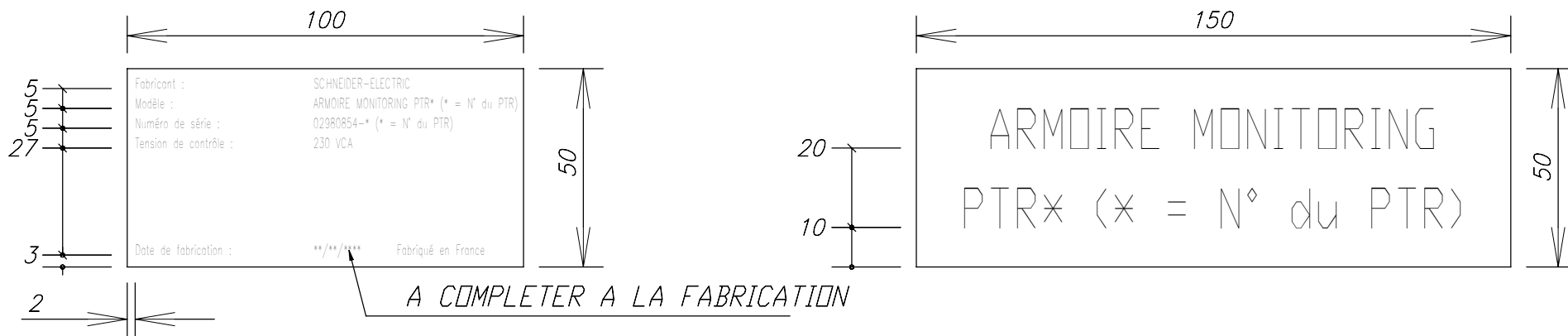
B

c

D

A3 suite - 11/2006

ETIQUETTE B



PLAQUE DILOPHANE GRAVEE AUTO-ADHESIVE
ECRITURE NOIRE SUR FOND BLANC
HAUTEUR DES LETTRES : 2.5 mm
CARACTERES : HELVETICA-NARROW

PLAQUE DILOPHANE GRAVEE AUTO-ADHESIVE
ECRITURE NOIRE SUR FOND BLANC
HAUTEUR DES LETTRES : 10 mm
CARACTERES : HELVETICA-NARROW

[illegible]

A

B

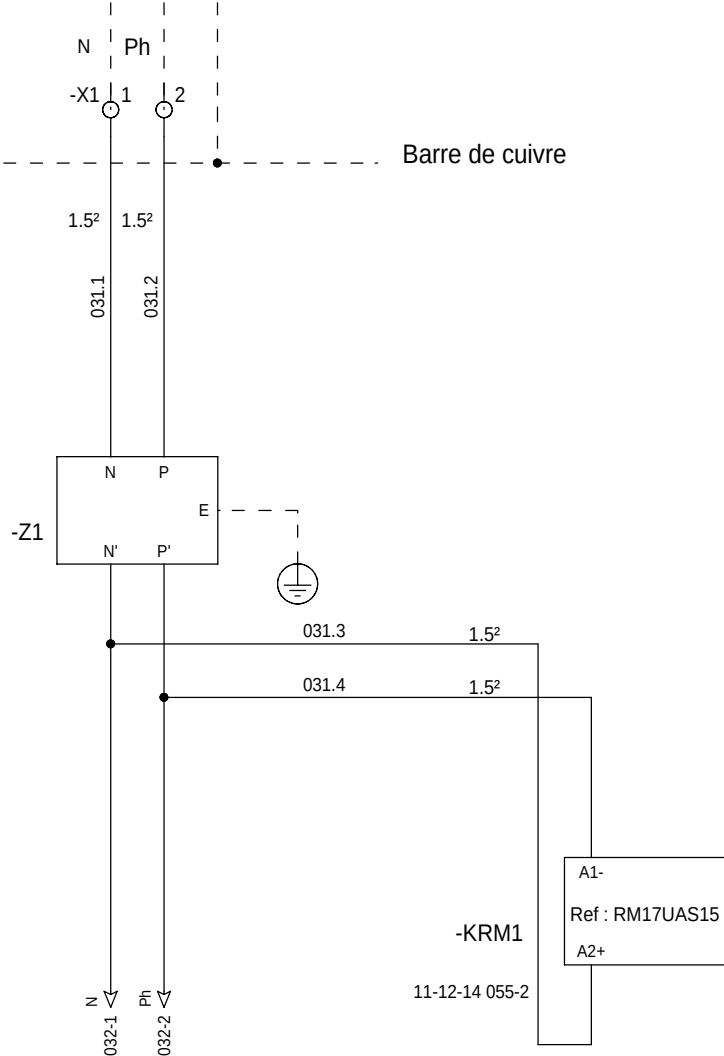
C

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 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 ces schémas sont en position ouverte, déconnectés, toutes sources coupées.

Coffret de distribution BT



= N201
+ AP02

00	11/03/2010	Edition originale / First issue								
Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	
Rev	Date			Micro-filmed	Rev	Date			Micro-filmed	

Distribution des polarités

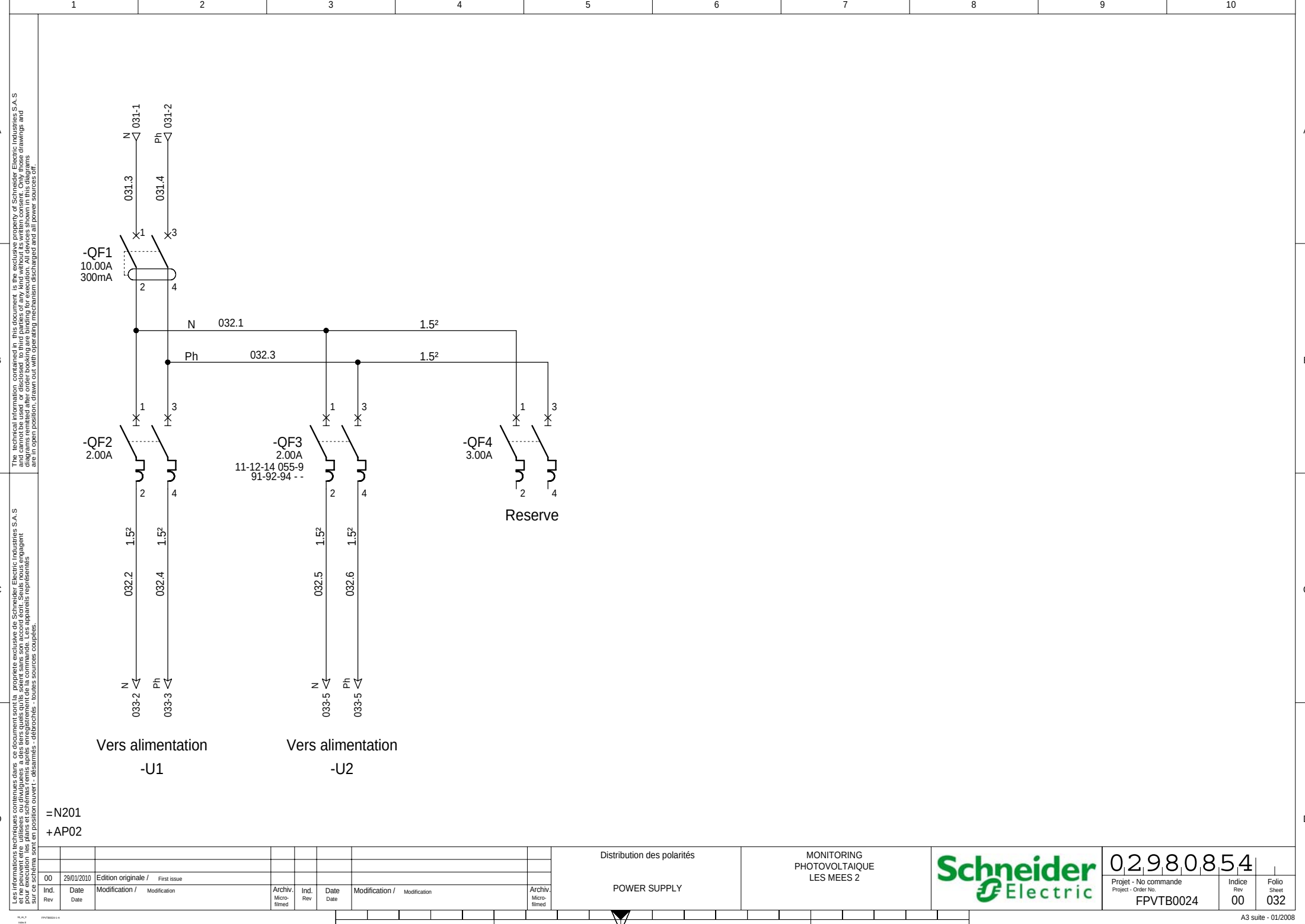
POWER SUPPLY

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LES MEES 2



02980854

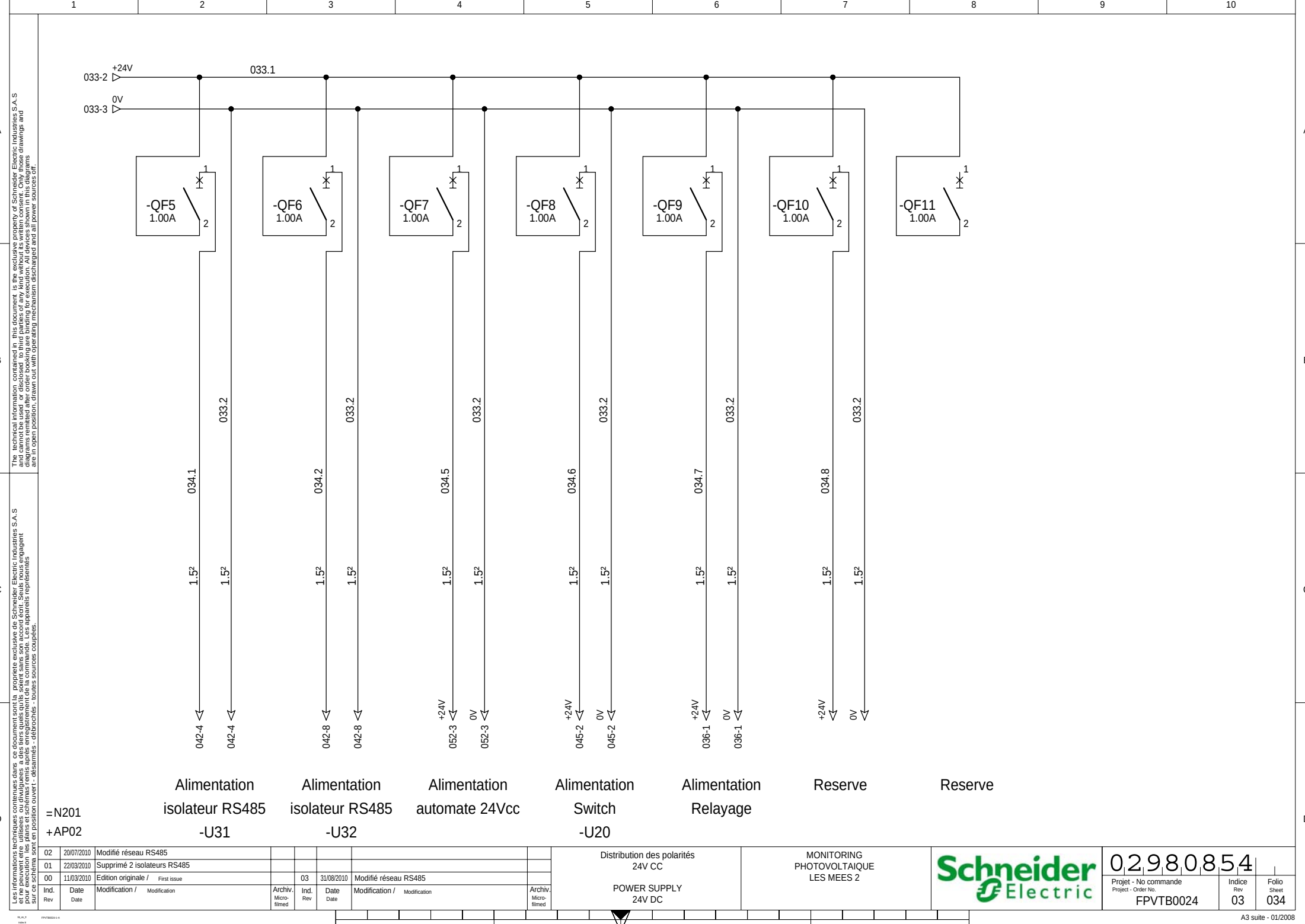
Projet - No commande Project - Order No.		Indice Rev	Folio Sheet
FPVTB0024		00	031



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.

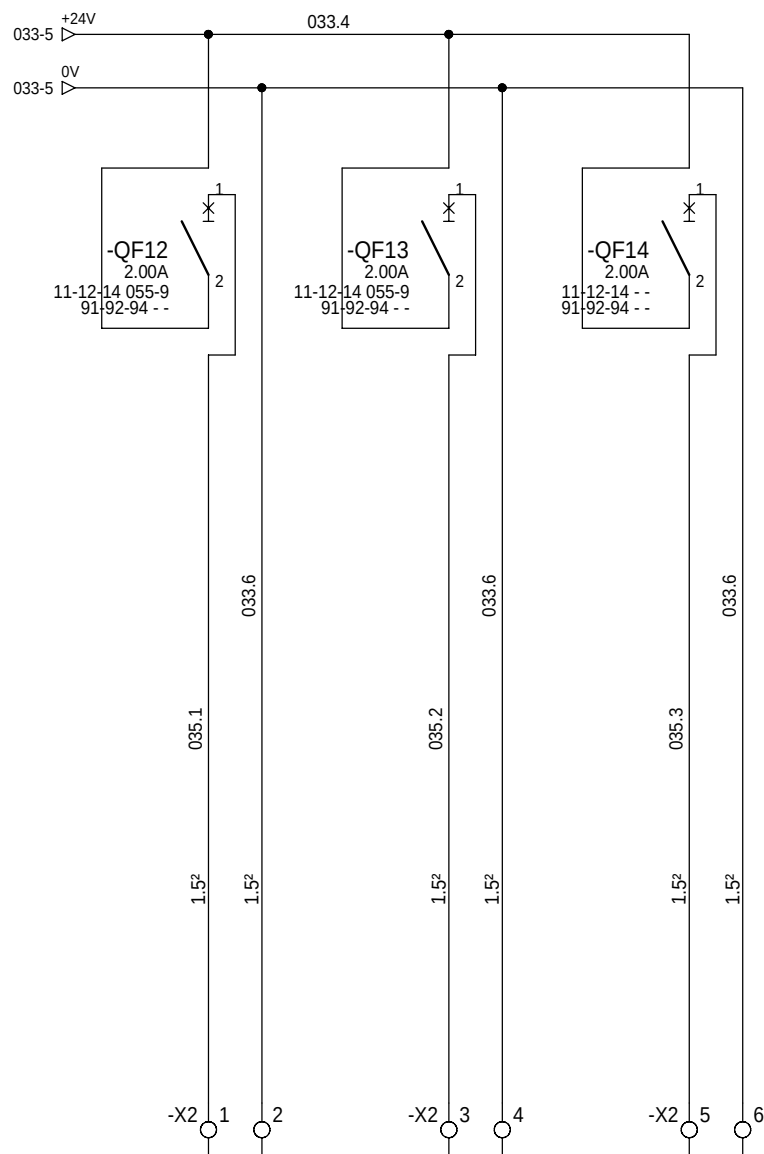


Schneider
Electric



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
 ent sans son accord écrit. Seuls nous engage
 commande. Les appareils représentés
 sources coupées.

$$= N201 + AP02$$


Alimentation
passerelle
ond. N°1 GT500

Alimentation
passerelle
ond. N° GT500

Reserve

01	22/03/2010	Supprimé 2 isolateurs RS485						
00	11/03/2010	Edition originale / First issue						
Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro- filmé	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro- filmé	

Distribution des polarités
24V CC

POWER SUPPLY
24V DC

MONITORING
PHOTOVOLTAÏQUE
LES MEES 2



0	2	9	8	0	8	5	4
---	---	---	---	---	---	---	---

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0024

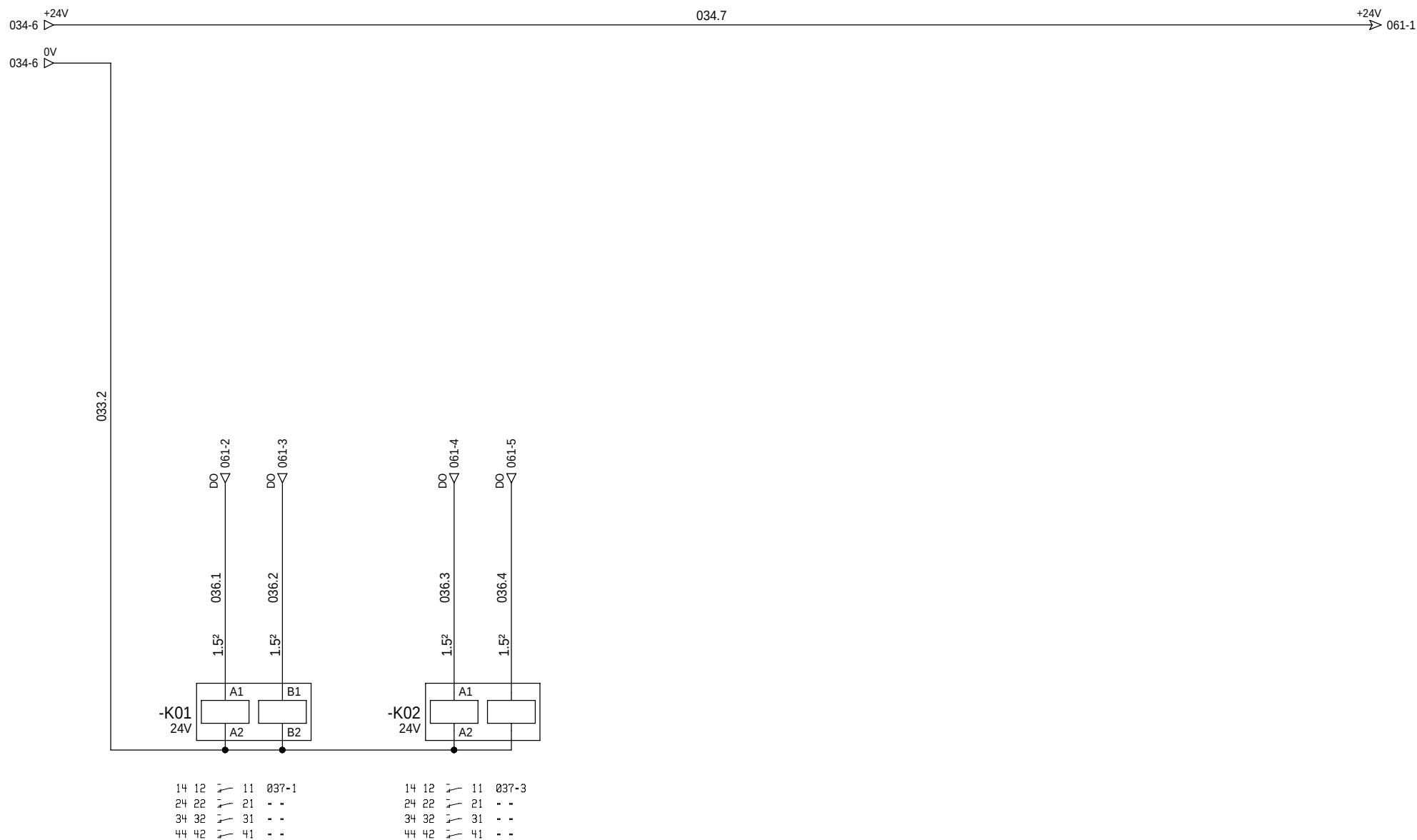
Indice
Rev
01

Folio
Sheet
035

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
cord écrit. Seuls nous engage
s appareils représentés
es.

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



=N201
+AP02

Commande
ond. N°1 GT500

Commande
ond. N°2 GT500

Relayage

RELAYS

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LES MEES 2



0	2	9	8	0	8	5	4
---	---	---	---	---	---	---	---

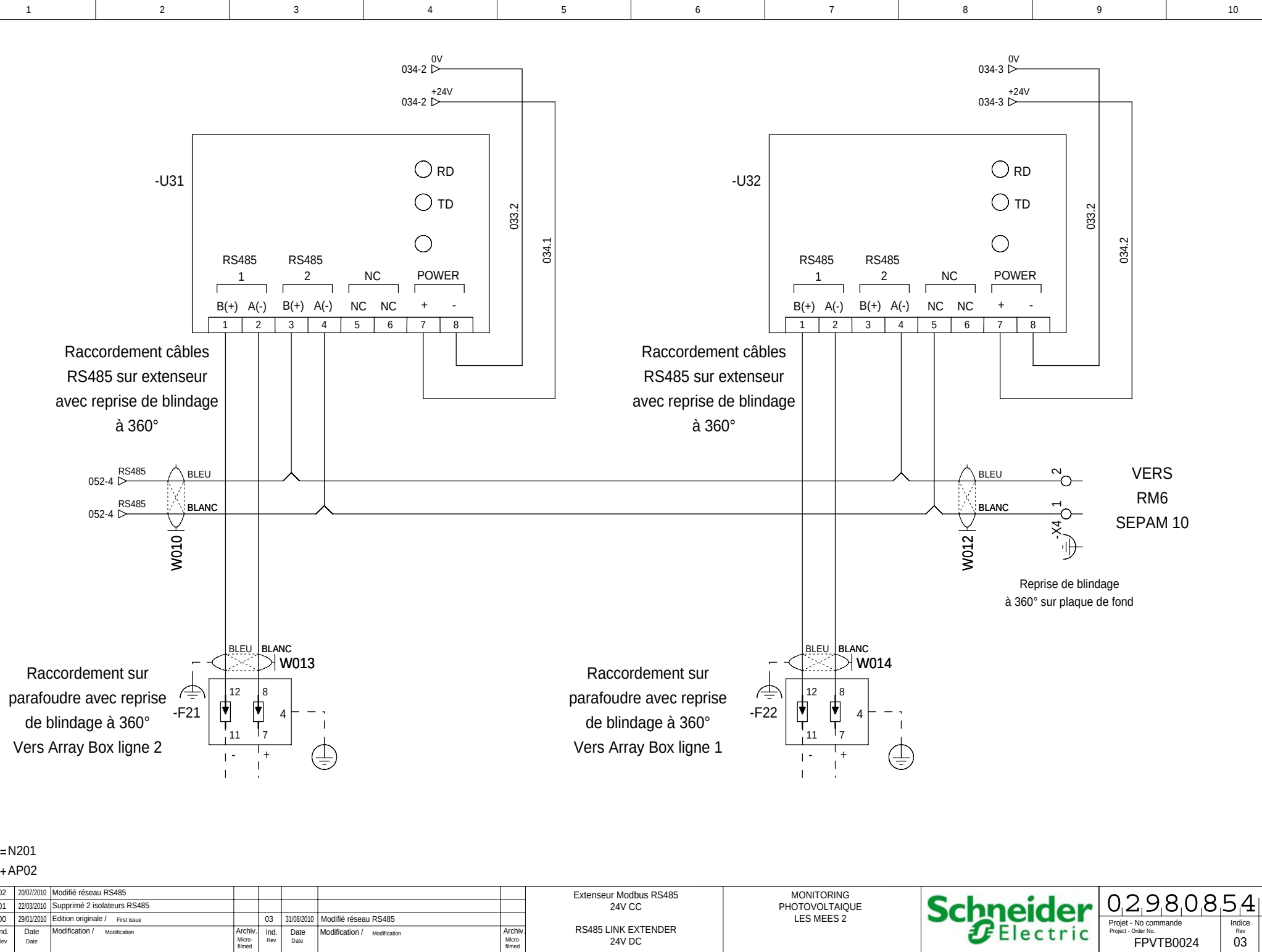
Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB00

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
036

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 updating 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 qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nos engagements pour l'exécution des plans et schémas émis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouverte, désemparés, toutes sources coupées.



= N201
+ AP02

02	20/07/2010	Modifié réseau RS485							
01	22/03/2010	Supprimé 2 isolateurs RS485							
00	29/01/2010	Edition originale / First issue							
Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed		

Extenseur Modbus RS485
24V CC

RS485 LINK EXTENDER
24V DC

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LES MEES 2



02980854		
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
FPVTB0024	03	042

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 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.

=N201
+AP02

Armoire Monitoring
PTR* ou PDL

Armoire Monitoring
PTR* ou PDL

-X01

A

B

WO0003

OPT  045-2

OPT  045-3

045-3 OP

045-3 OPT

10001

Coffret optique
FIDGI V2

OPTICAL BOX
FIDGI V2

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LES MEES 2

Schneider
Electric

0	2	9	8	0	8	5	4
---	---	---	---	---	---	---	---

Project - No command
Project - Order No.
FPVTB00

Indice	Rev	00
--------	-----	----

Folio
Sheet
044

=N201
+AP02



API NAPAC

PLC NAPAC

Schneider
Electric

Projct - No commande
Project - Order No.
FPVTB0024

Indice Rev 03	Folio Sheet 052
---------------------	-----------------------

A

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

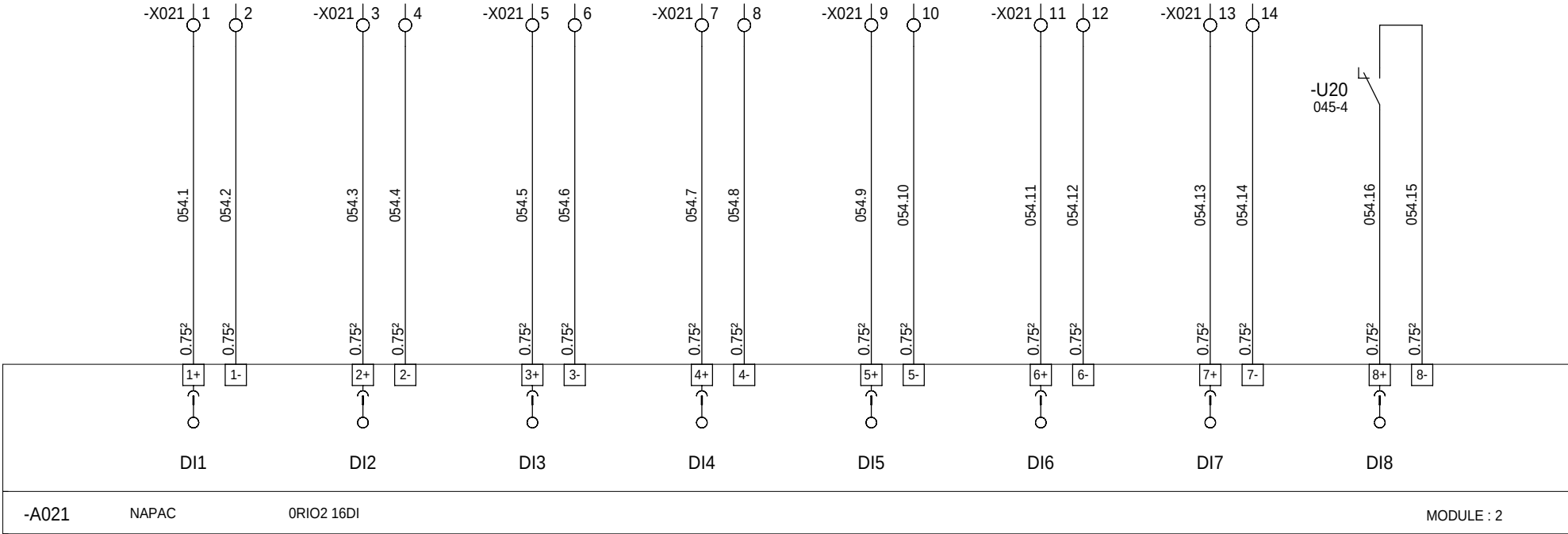
B

C

D

= N201
+ AP02

POSTE LOCAL ONDULEURS PORTE FERMEE	POSTE LOCAL TRANSFO PORTE FERMEE	COFFRET BT DISJONCTEUR AUXILIAIRE NON PRIORITAIRE FERME	COFFRET BT DISJONCTEUR MONITORING FERMEE	COFFRET BT DJ PRODUCTION PROTECTION PV FERME	COFFRET BT DJ VIDEO, INCENDIE ET AUTRES FERMES	COFFRET BT SYNTHESE BF PARAFoudre	ARMOIRE MONITORING BOITIER SWITCH BON FONCTIONNEMENT
--	--	---	--	--	--	--------------------------------------	--



00	11/03/2010	Edition originale / First issue							
Ind.	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed		

CARTE 16 ENTrees TOR
ENTREES 1 à 8

DIGITAL INPUTS BOARD

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LES MEES 2



02980854

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0024

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
054

ARMOIRE MONITORING
24V COM ONDULEUR

ONDULEUR POSTE
SYNTHESE
DEFAULTS

ONDULEUR POSTE
FONCTIONNEMENT
SUR BATTERIES

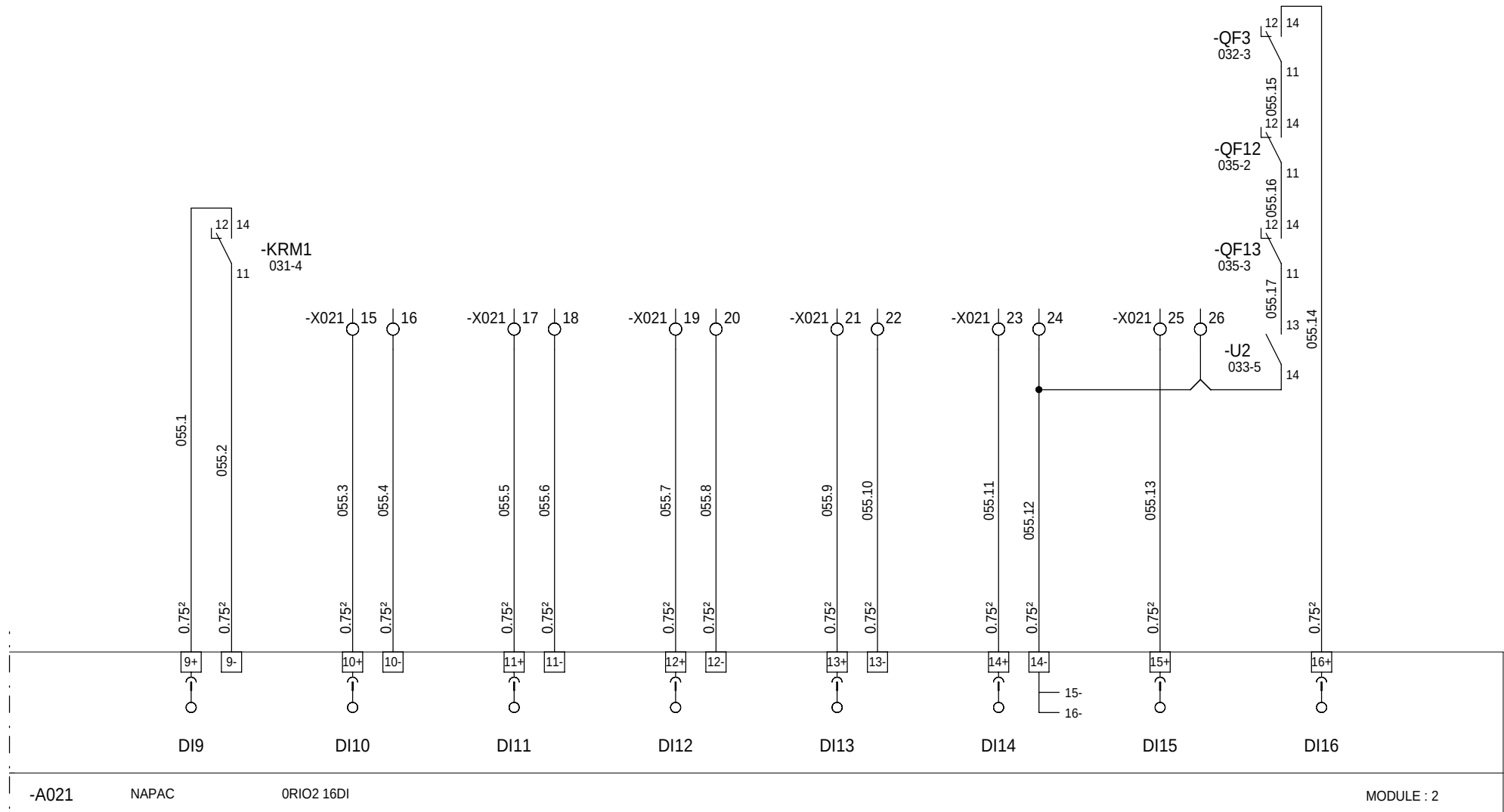
ONDULEUR POSTE
BATTERIES FAIBLES
BATTERIES TRES FAIBLES

TRANSFORMATEUR
SEUIL TEMPERATURE
DECLenchement

TRANSFORMATEUR
SEUIL TEMPERATURE
ALARME

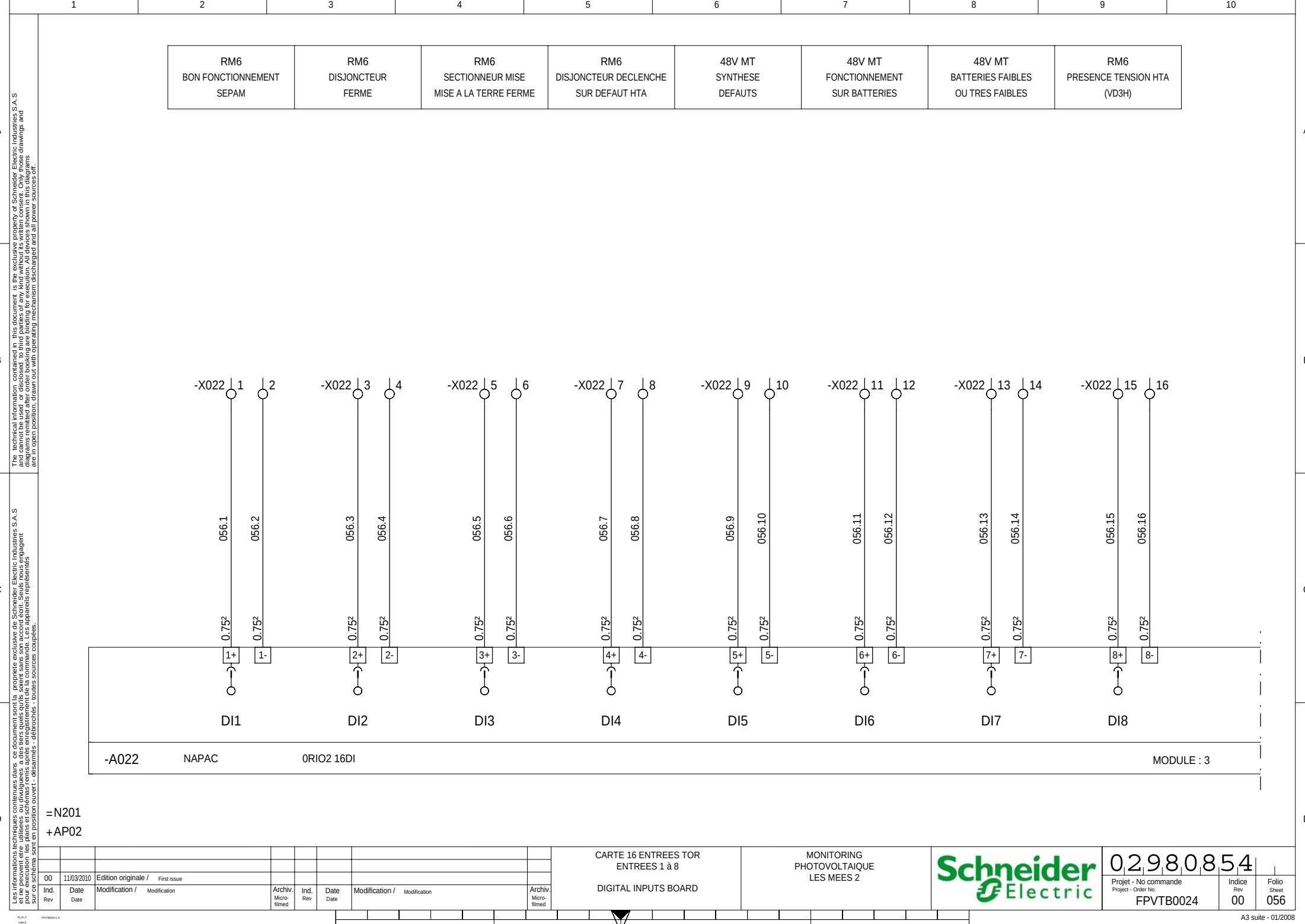
POSTE
ALARME
INCENDIE

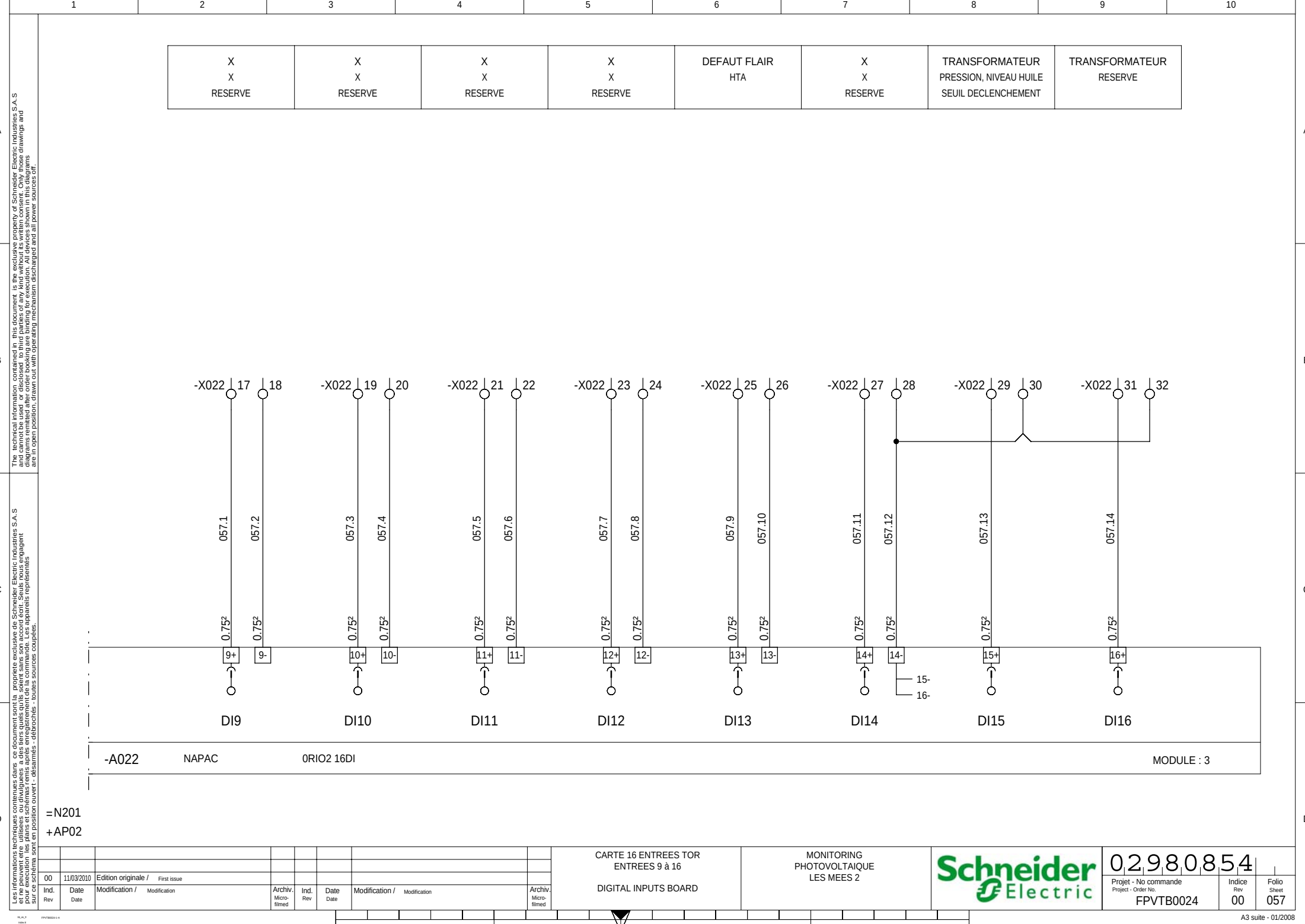
ARMOIRE MONITORING
RELAIS PRESENCE TENSION



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 - débrossés - 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 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 quels 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 schémas sont en position ouvert, desarmés, débranchés, toutes sources coupées.

= N201
+ AP02

01	22/03/2010	Supprimé 2 isolateurs RS485							
00	11/03/2010	Edition originale / First issue							
Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed		

CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES
UNIVERSELLES

ANALOG INPUTS BOARD

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LES MEES 2

Schneider
Electric

02980854

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0024

Indice
Rev
01

Folio
Sheet
058

A

B

C

D

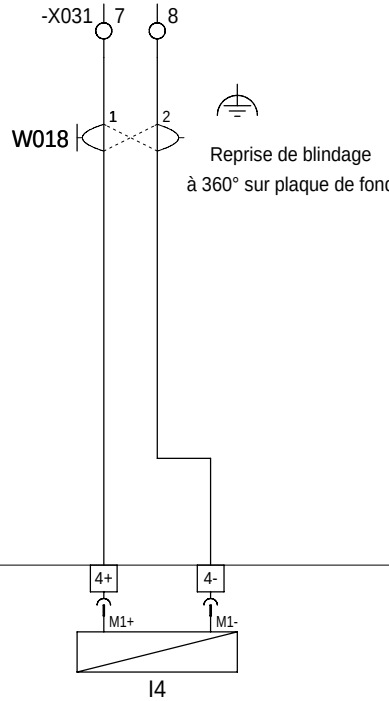
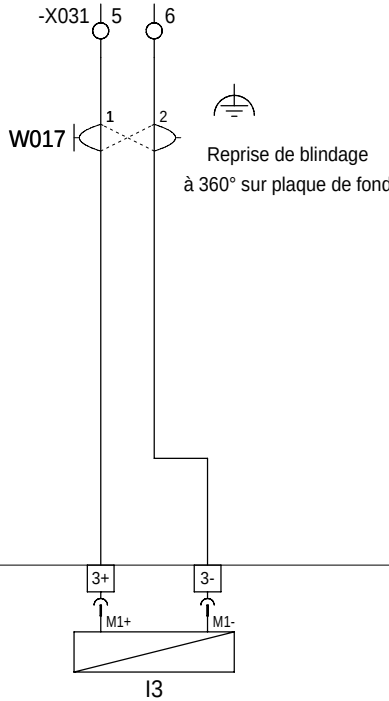
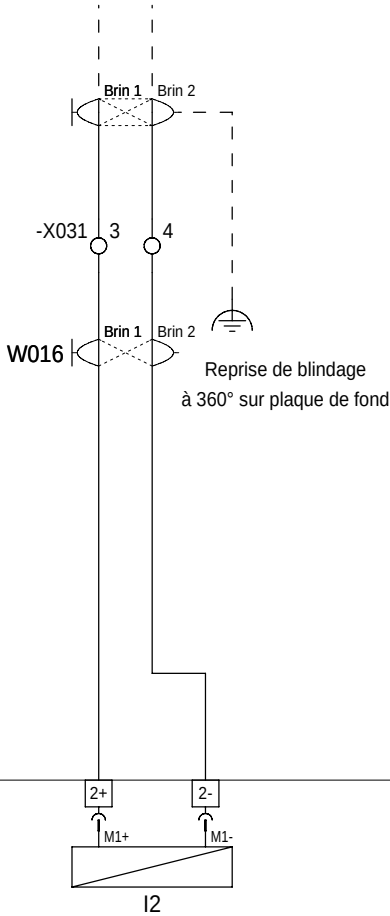
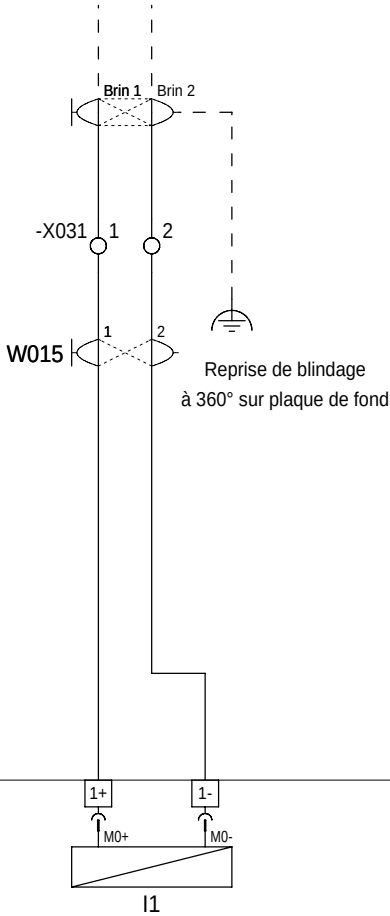
A

B

C

D

POSTE TEMPERATURE INTERIEURE	POSTE TEMPERATURE EXTERIEURE (COTE OMBRE)	TEMPERATURE X RESERVE	TEMPERATURE X RESERVE
------------------------------------	---	-----------------------------	-----------------------------



-A031	NAPAC	0RIO1 04AI	MODULE : 5
-------	-------	------------	------------

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 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.

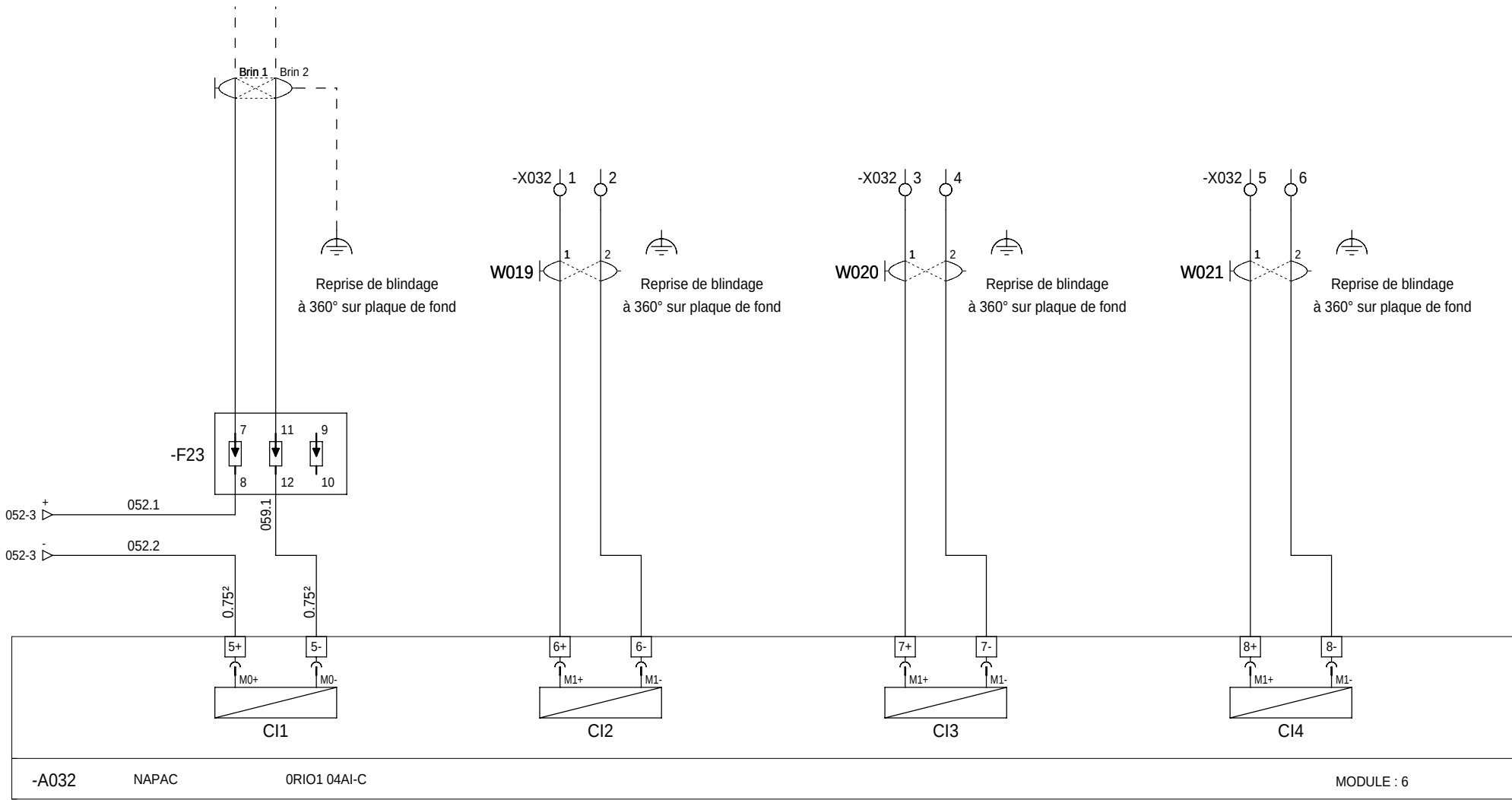
B

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 émis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, desarmés, débranchés, toutes sources coupées.

D

MESURE DE L'ECLAIREMENT CHAMP PV	X X RESERVE	X X RESERVE	X X RESERVE
-------------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------



=N201
+AP02

01	22/03/2010	Supprimé 2 isolateurs RS485							
00	11/03/2010	Edition originale / First issue							
Ind.	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed		

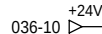
CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES
4-20mA
ANALOG INPUTS BOARD

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LES MEES 2



02980854
Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0024
Indice Rev
01
Folio Sheet
059

Schneider
Electric

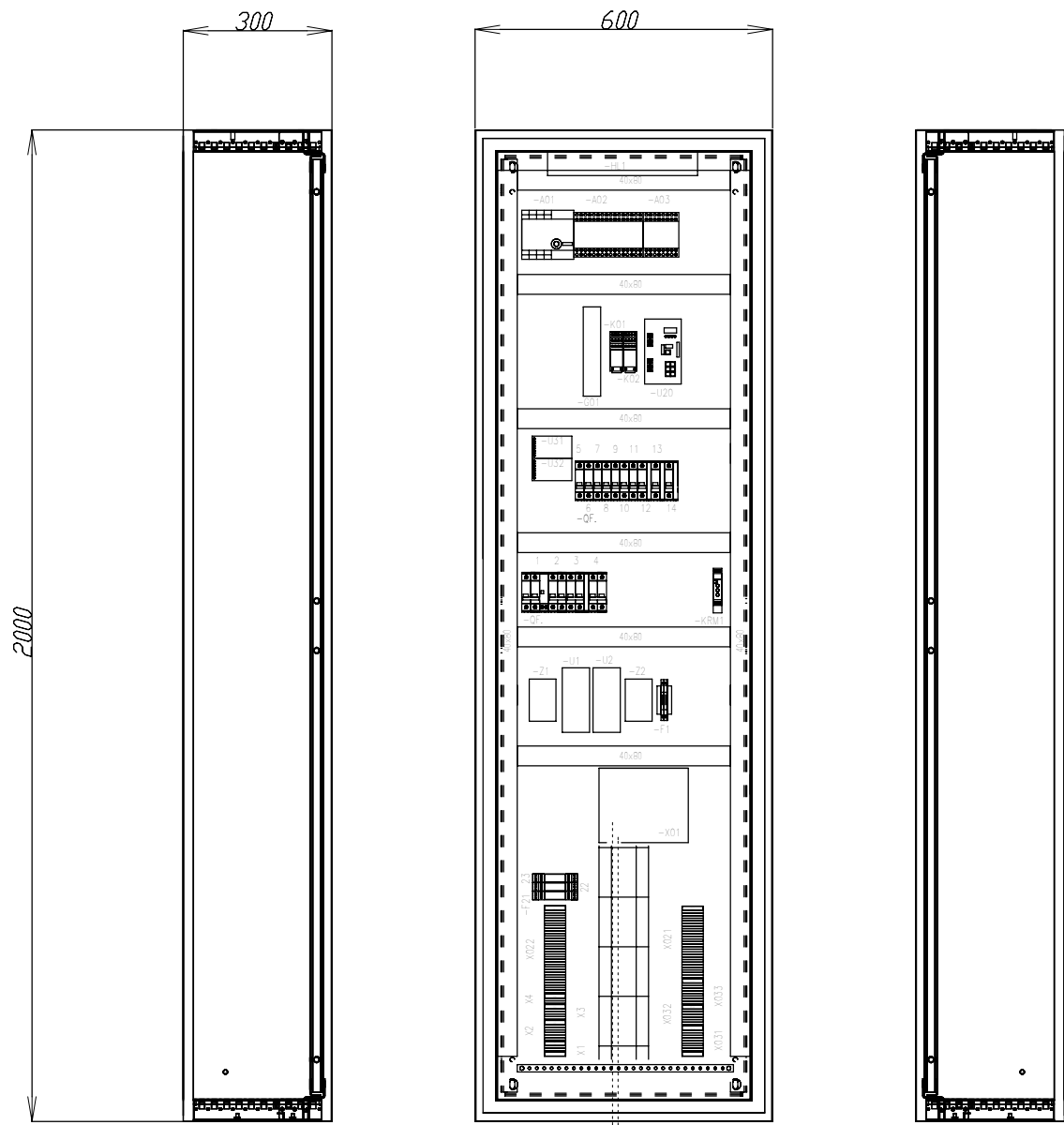
es co
as on
et sc
sition

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 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 engageons pour l'exécution les plans et schémas émis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sont en position ouvert, déassemblés, toutes sources coupées.

= N201
+ AP02



ARRIVEE CABLES
INCOMING CABLES

ATTENTION :
Inverser le sens d'ouverture
standard de la porte,
charnières
coté gauche

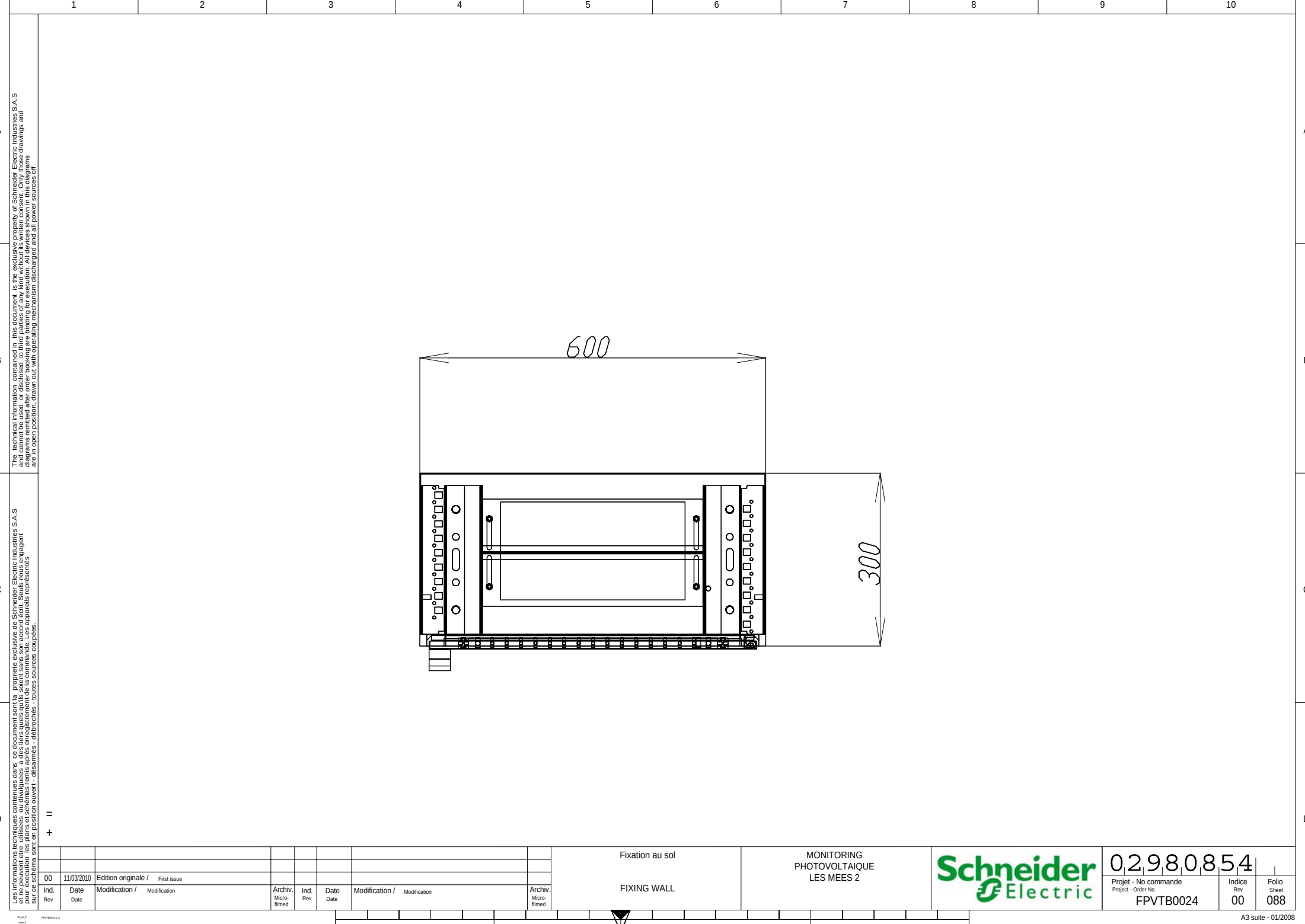
Armoire monobloc
Implantation matériel

MONOBLOC ENCLOSURE
INTERNAL LAYOUT

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LES MEES 2



02980854		
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
FPVTB0024	03	087



A

A

B

B

C

C

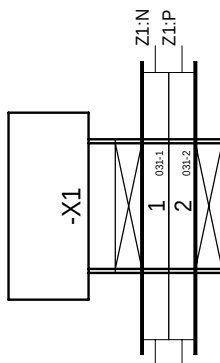
D

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

=N201
+AP02



									BORNIER : =N201+AP02-X1		MONITORING PHOTOVOLTAIQUE LES MEES 2		02980854			
00	11/03/2010	Edition originale / First issue											Projet - No commande Project - Order No.		Indice Rev	Folio Sheet
Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification		Archiv. Micro- filmé	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification		Archiv. Micro- filmé				FPVTB0024		00	150

A

B

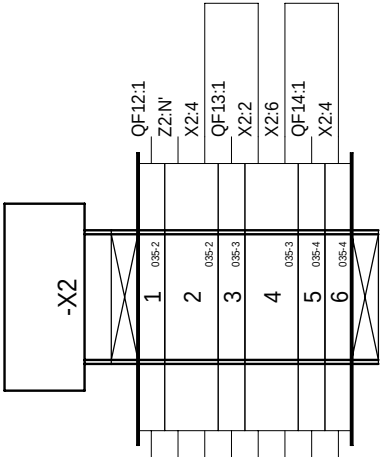
C

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 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 ces schémas sont en position ouvert, déarmés, débranchés, toutes sources coupées.

= N201
+ AP02



BORNIER : =N201+AP02-X2

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LES MEES 2



02980854

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0024

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
151

A

B

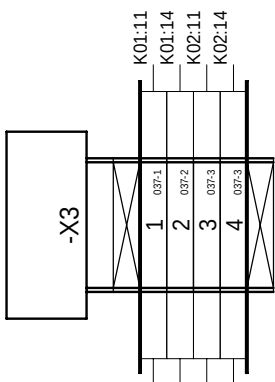
C

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.

propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A. S
ent sans son accord écrit. Seuls nous engage
à commande. Les appareils représentés
s sources coupées.

=N201
+AP02



BORNIER : =N201+AP02-X3

MONITORING
PHOTOVOLTAÏQUE
LES MEES 2



0	2	9	8	0	8	5	4
---	---	---	---	---	---	---	---

Project - No commande
Project - Order No.
FPVTB00

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
152

A

A

B

E

C

C

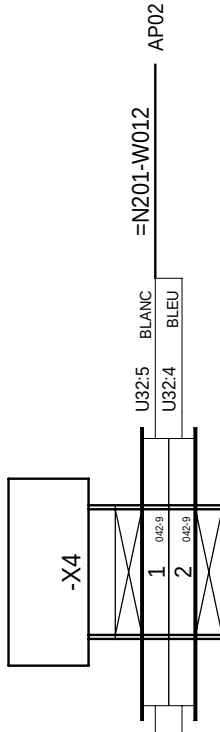
D

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 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
+AP02



BORNIER : =N201+AP02-X4

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LES MEES 2



0	2	9	8	0	8	5	4
---	---	---	---	---	---	---	---

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB00

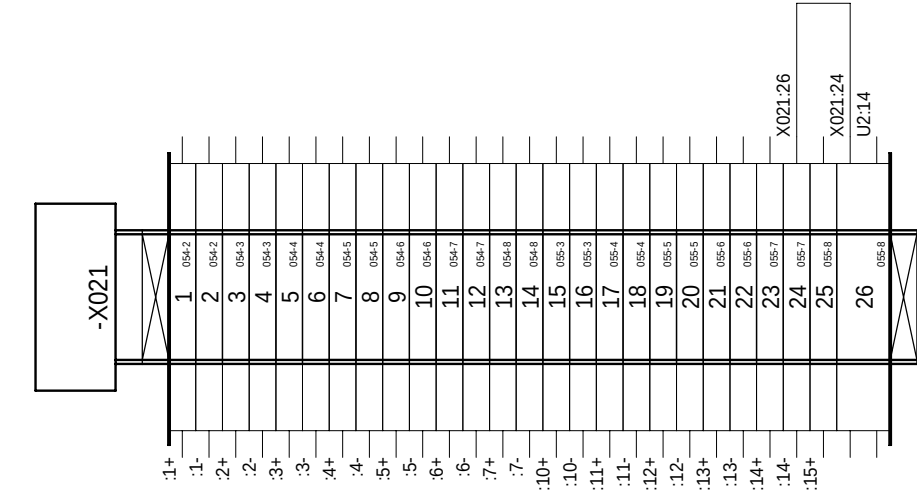
Indice Rev 03

Folio
Sheet
153

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 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 ces schémas sont en position ouvert, déarmés, déconnectés, toutes sources coupées.

= N201
+ AP02



BORNIER : =N201+AP02-X021

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LES MEES 2



02980854

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0024

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
154

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 remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ces schémas sont en position ouvert, déarmés, débranchés, toutes sources coupées.

= N201
+ AP02

00	11/03/2010	Edition originale / First issue							
Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.
Rev	Date			Micro-filmed	Rev	Date			Micro-filmed

BORNIER : =N201+AP02-X022

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LES MEES 2



02980854

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0024

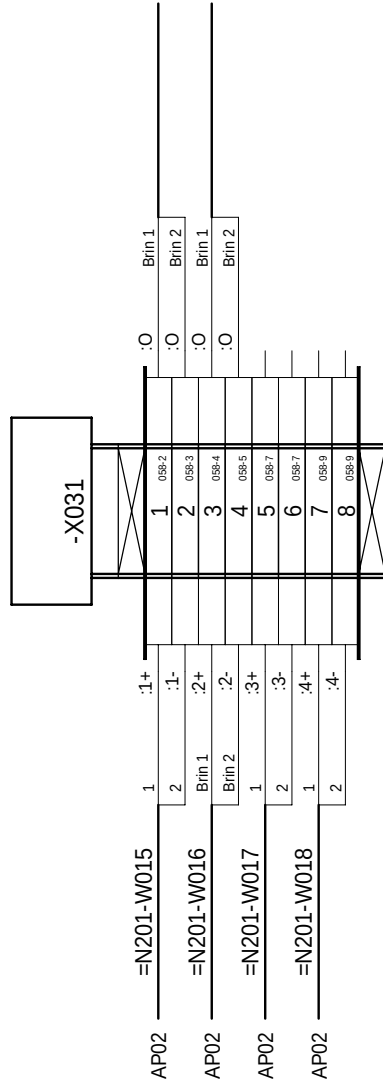
Indice
Rev
00

Folio
Sheet
155

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.

=N201
+AP02



BORNIER : =N201+AP02-X031

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LES MEES 2



0 2 9 8 0 8 5 4

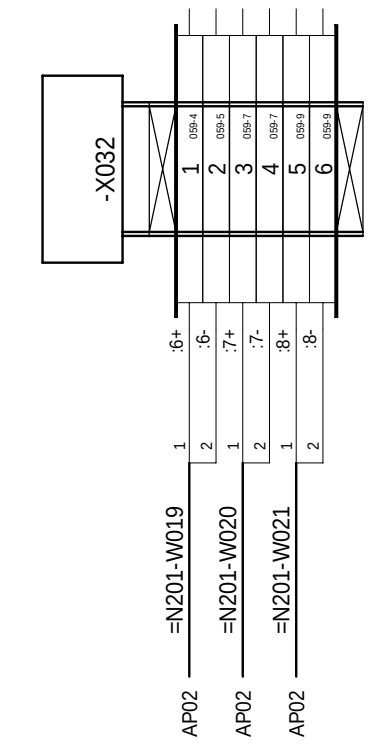
Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB002

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
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 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 engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ces schémas sont en position ouverte, déarmés, déconnectés, toutes sources coupées.

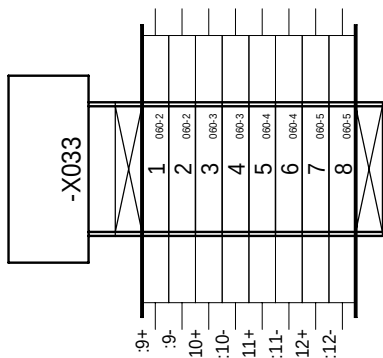


</

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 emitted 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
cord écrit. Seuls nous engage
s appareils représentés
es.

=N201
+AP02



BORNIER : =N201+AP02-X033

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
LES MEES 2



0	2	9	8	0	8	5	4
---	---	---	---	---	---	---	---

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB00

0

Folio
Sheet
158

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														
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						
		N201		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 ELECTROMECANIQUE, 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	NSYSMBCE6						
					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	0REV PBA12001						
				K01	036	RELAIS BISTABLE AVEC DIODE 24VDC 4INV					TELEMECANIQUE	RHK412BA76						
					036	EMBASE AVANT VIS					TELEMECANIQUE	RHZ21						
					036	ETRIER METALLIQUE DE MAINTIEN					TELEMECANIQUE	RXZ 400						
				K02	036	RELAIS BISTABLE AVEC DIODE 24VDC 4INV					TELEMECANIQUE	RHK412BA76						
					036	EMBASE AVANT VIS					TELEMECANIQUE	RHZ21						
					036	ETRIER METALLIQUE DE MAINTIEN					TELEMECANIQUE	RXZ 400						
				KRM1	031	RELAIS DE CONTROLE DE TENSION RM17U					MERLIN GERIN	RM17UAS15						
				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						
				QF4	032	DISJONCTEUR C60N BI 3A COURBE C					MERLIN GERIN	24198						
				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					MERLIN GERIN	61501						
				QF10	034	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C					MERLIN GERIN	61501						
				QF11	034	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C					MERLIN GERIN	61501						
02			20/07/2010		Modifié réseau RS485				NOMENCLATURE			MONITORING PHOTOVOLTAIQUE LES MEES 2				02980854		
01			22/03/2010		Supprimé 2 isolateurs RS485													
00			11/03/2010		Edition originale / First issue													
Ind.	Date	Modification /		Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification /		Modification	Archiv.							
Rev	Date				Micro-filmed	Rev					Micro-filmed							

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, reproduced, disclosed, or disposed of by third parties of any kind without its written consent. Only these drawings and parts lists are to be used for the assembly and operation of the product. The user must ensure that the drawings and parts lists are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.	QF12		035	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C								MERLIN GERIN	61502				
			035	CONTACT OF+SD/OF								MERLIN GERIN	26929				
	QF13		035	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C								MERLIN GERIN	61502				
			035	CONTACT OF+SD/OF								MERLIN GERIN	26929				
	QF14		035	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C								MERLIN GERIN	61502				
			035	CONTACT OF+SD/OF								MERLIN GERIN	26929				
	R1		052	RESISTANCE 120 Ohms 1/4W +/-5%									120 Ohms 1/4W +/-5%				
	U1		033	ALIMENTATION A DECOUPAGE PRIMAIRE MONO, SORTIE 24VDC 5 A								PHOENIX CONTACT	2938581				
	U2		033	ALIMENTATION A DECOUPAGE PRIMAIRE MONO, SORTIE 24VDC 2,5A								PHOENIX CONTACT	2938578				
	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		042	CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADÉ BLINDE								SCHNEIDER	490 NAA 271 01				
	W011		042	CABLE MULTICONDUCTEURS TORSADÉ BLINDE								SCHNEIDER	490 NAA 271 01				
	W012		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		045	CORDON RESEAU ETHERNET BLINDE, CATEGORIE 5, PAIRE TORSADÉE DROIT 2M								SCHNEIDER	490 NTW 000 02				
	WO003		044	CORDON ZIPCORD SC-PC/SC-PC 6FO MULTIMODE 50/125µm 2.8mm, 2m, ORANGE								ICTL	502102221N				
	WO004		044	CORDON ZIPCORD SC-PC/SC-PC 6FO MULTIMODE 50/125µm 2.8mm, 2m, ORANGE								ICTL	502102221N				
	X01		044	COFFRET FIDJI V2 FOLAN 12SC-1K7 MTG AVEC MODULE DE CONNECTION DIRECT COMPRENANT 1 CASSETTE TERAOPTIC MONTEE								ICTL	621081011				
			044	8 RACCORDS SC MM FOLAN MONTES								ICTL	211011022 (Qté : 8)				
			044	8 PIGTAILS SIMPLES SC-PC MULTIMODE 50/125µm 1mm Lg=2m GAMME FOLAN								ICTL	511102063N (Qté : 8)				
	X1			BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS								PHOENIX CONTACT	3001501				
				COUVERCLE								PHOENIX CONTACT	3003020				
	X2			BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS								PHOENIX CONTACT	3001501				
				COUVERCLE								PHOENIX CONTACT	3003020				
	X3			BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS								PHOENIX CONTACT	3001501				
				COUVERCLE								PHOENIX CONTACT	3003020				
	X4			BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS								PHOENIX CONTACT	3001501				
				COUVERCLE								PHOENIX CONTACT	3003020				
	X021			BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS								PHOENIX CONTACT	3001501				
				COUVERCLE								PHOENIX CONTACT	3003020				
X022			BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS								PHOENIX CONTACT	3001501					
			COUVERCLE								PHOENIX CONTACT	3003020					
X031			BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS								PHOENIX CONTACT	3001501					
			COUVERCLE								PHOENIX CONTACT	3003020					
X032			BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS								PHOENIX CONTACT	3001501					
			COUVERCLE								PHOENIX CONTACT	3003020					
X033			BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS								PHOENIX CONTACT	3001501					
			COUVERCLE								PHOENIX CONTACT	3003020					
Z1		031	FILTRE CEM HAUTE PERFORMANCE, COURANT D'EMPLOI 3 A 16A								SCHAFFNER	FN 9675-6/06					
Z2		033	FILTRE CEM HAUTE PERFORMANCE, COURANT D'EMPLOI 1 A 10A								SCHAFFNER	FN 682-4/06					
02	20/07/2010	Modifié réseau RS485					NOMENCLATURE				MONITORING PHOTOVOLTAIQUE LES MEES 2			02980854			
01	22/03/2010	Supprimé 2 isolateurs RS485															
00	11/03/2010	Edition originale / First issue			03	31/08/2010	Modifié réseau RS485										
Ind. Rev	Date	Modification / Modification		Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification / Modification		Archiv. Micro-filmed								
														Project - No commande Project - Order No. FPVTB0024		Indice Rev 03	Folio Sheet 201