

A3 garde - 11/2006

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10							
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in their position, drawn out with operating mechanism disengaged and at 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 sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - déblocés - toutes sources coupées.	Folio Sheet	Designation Designation														Indice de modification Revision									
	001	Page de garde														00	01	02							
	002	PAGE RECAPITULATIVE														00	01	02							
	003	PAGE RECAPITULATIVE														00	01	02							
	010	LEGENDE SYMBOLES N°1 - LEGEND OF SYMBOLS N°1														00									
	011	LEGENDE SYMBOLES N°2 - LEGEND OF SYMBOLS N°2														00									
	012	PRINCIPE DE REPERAGE - PRINCIPE OF MARKING														00									
	013	REPERE ESSENTIEL - TABLE 1 - HIGHER-LEVEL DESIGNATION														00									
	014	REPERE EMPLACEMENT PHYSIQUE - TABLE 2 - LOCATION OF ITEM														00									
	015	REPERAGE MATERIEL - TABLE 3 - IDENTIFICATION ITEM														00									
	019	Marquage NAME PLATE														00									
	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	02								
	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									
	035	Distribution des polarités 24V CC POWER SUPPLY 24V DC														00									
	036	Distribution des polarités 24V CC POWER SUPPLY 24V DC														00									
	037	Relayage RELAYS														00									
	038	Commande COMMAND														00									
	040	Extenseur Modbus RS485 24V CC RS485 LINK EXTENDER 24V DC														00	01								
	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									
	054	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 1 à 8 DIGITAL INPUTS BOARD														00	01	02							
	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	01	02							
	057	CARTE 16 ENTREES TOR ENTREES 9 à 16 DIGITAL INPUTS BOARD														00	01	02							
	058	CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES UNIVERSELLES ANALOG INPUTS BOARD														00	01								
	059	CARTE 4 SORTIES TOR RELAIS ELECTROMECHANIQUES DIGITAL OUTPUTS BOARD														00									
	060	RESERVES SUR BORNES SPARES														00									
	061	RESERVES SUR BORNES SPARES														00									
	086	Armoire monobloc 2000x600x300 MONOBLOC ENCLOSURE EXTERNAL LAYOUT														00									
	087	Armoire monobloc Implantation matériel MONOBLOC ENCLOSURE INTERNAL LAYOUT														00	01								
	088	Fixation au sol FIXING WALL														00									
	150	BORNIER : =N201+AP03-X1														00									
	151	BORNIER : =N201+AP03-X2														00									
	152	BORNIER : =N201+AP03-X3														00									
	153	BORNIER : =N201+AP03-X4														00									
	154	BORNIER : =N201+AP03-X021														00									
	155	BORNIER : =N201+AP03-X022														00									
	156	BORNIER : =N201+AP03-X031														00									
																01									
	Archivage Microfilmed						PAGE RECAPITULATIVE				MONITORING PHOTOVOLTAIQUE CASINO LOT 3						02982295		Project - No commande Project - Order No. FPVTB0272		Indice Rev 02	Folio Sheet 002			
																					A3 recap 1 - 11/2006				

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10										
A	Folio Sheet	Designation Designation															Indice de modification Revision											
	157	BORNIER : =N201+AP03-X033															00											
	158	BORNIER : =N201+AP03-X034															00											
	200	NOMENCLATURE															02											
	201	NOMENCLATURE															02											
B																												

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 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					
			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 SYMBLES N°1			MONITORING PHOTOVOLTAIQUE CASINO LOT 3								
									LEGEND OF SYMBOLS N°1											

A3 suite - 11/2006

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

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

Ex : D01 +AB01 -KA1 :13

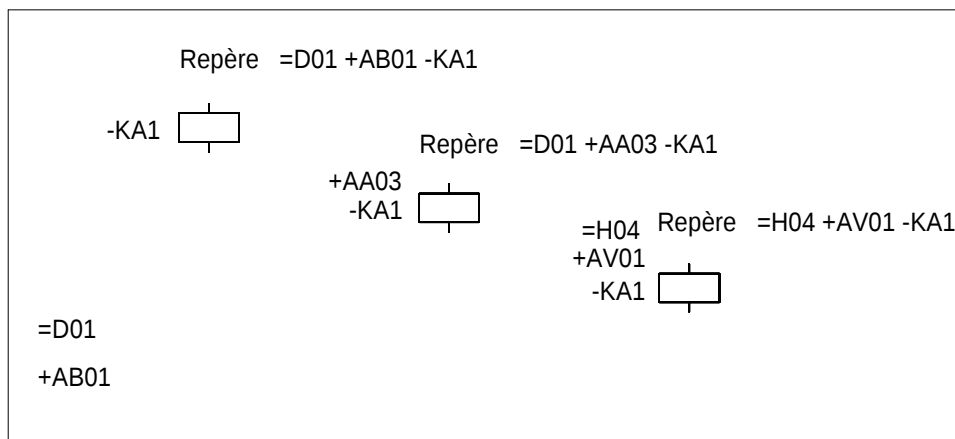
- repère du N° de borne
- repère du matériel (racine et n° d'ordre)
- repère de l'emplacement physique (zone ; localisation)
- repère essentiel (ensemble ou fonction)

<u>bloc 2</u> +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.		



Ex : D01 + AB01 - KA1 : 13

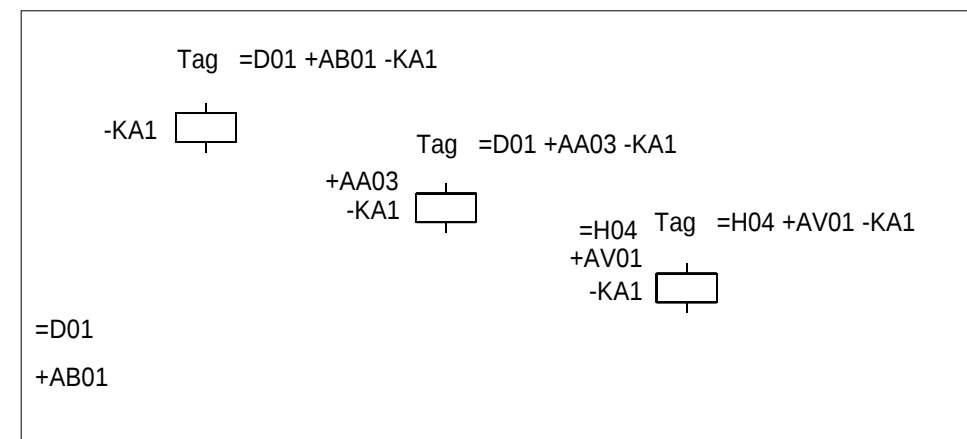
terminal designation
identification of item (root & sequence N)
location of item (zone ; location)
higher-level designation (set or function)

<u>block 1</u> =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.		

<u>block 2</u> +AANN	"+" distinctive symbol	location of item
Designation for location item. Indicates equipment which contains the item (choice of the 2 first characters "TABLE 2").		

<u>block 3 -AA*N*N</u>	"-" 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.			



A3 suite - 11/2006

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

NO ATTACHED FUNCTIONS TO A PARTICULAR BAY
OR A VOLTAGE LEVEL

LEVEL VOLTAGE

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

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

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 permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in right 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, déconnectés, toutes sources coupées.

CODE	DESIGNATION
AC	Tableau de commande et protection Control and relay board
AD	Tableau de comptage - mesure Metering - Measuring board
AE	Armoire enregistreur de perturbations Fault recorder cubicle
AF	Armoire de travée Marshalling kiosk
AG	Coffret intensité Current box
AH	Coffret tension Voltage box
AJ	Armoire - coffret d'éclairage Lighting cubicle - box
AL	Armoire monitoring de livraison (PDL) Monitoring delivery board (PDL)
AM	Coffret auxiliaires transformateur Transformer auxiliaries box
AN	Coffret régleur transformateur On load tap changer box
AO	Armoire / coffret synchro Synchro panel
AP	Armoire monitoring de transformation (PTR) Monitoring transformer board (PTR)

CODE	DESIGNATION
AQ	Armoire contrôle et régulation tension du transformateur Transformer auto voltage regulation cubicle
AS	Armoire auxiliaires courant alternatif AC low voltage auxiliaries cubicle
AT	Armoire auxiliaires courant continu DC low voltage auxiliaries cubicle
AU	Armoire auxiliaires groupe de secours Emergency generator auxiliaries cubicle
AV	Caisson-coffret BT des cellules MT MV SWGR low voltage cubicle-box
AW	Armoire des auxiliaires disjoncteur Circuit breaker auxiliaries cubicle
AX	Armoire des auxiliaires sectionneur Disconnecting switch auxiliaries cubicle

A

B

C

D

00

Ind.

Date

Rev

23/07/2010

Edition originale / First issue

Modification / Modification

Archiv.

Micro-

filmé

Ind.

Date

Rev

Modification / Modification

Archiv.

Micro-

filmé

REPERE EMPLACEMENT PHYSIQUE

- TABLE 2 -

LOCATION OF ITEM

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



02982295

Projet - No commande
Project - Order No.

Indice
Rev

Folio
Sheet

FPVTB0272

00

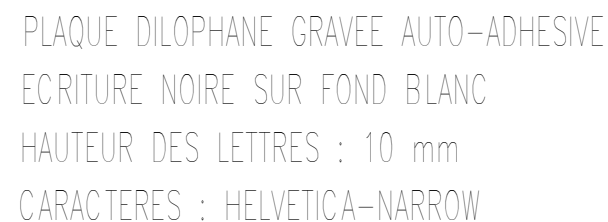
014

<

E

9

1





A

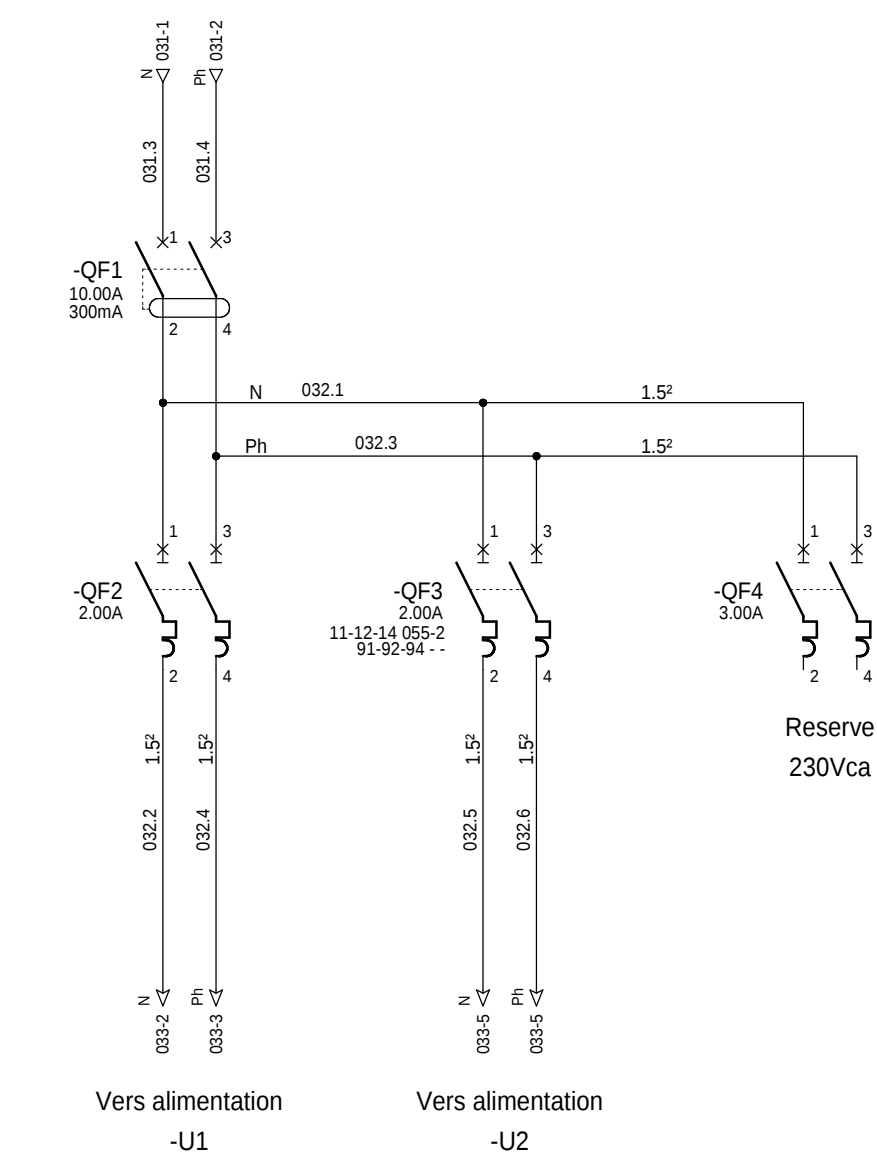
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used, or disclosed, to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams furnished after order booking are binding for execution. All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

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 ces plans sont en position ouvert, déconnectés, toutes sources coupées.

D



=N201
+AP03

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

Distribution des polarités

POWER SUPPLY

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3

02982295

Project - No commande
Project - Order No.
FPVTB0272

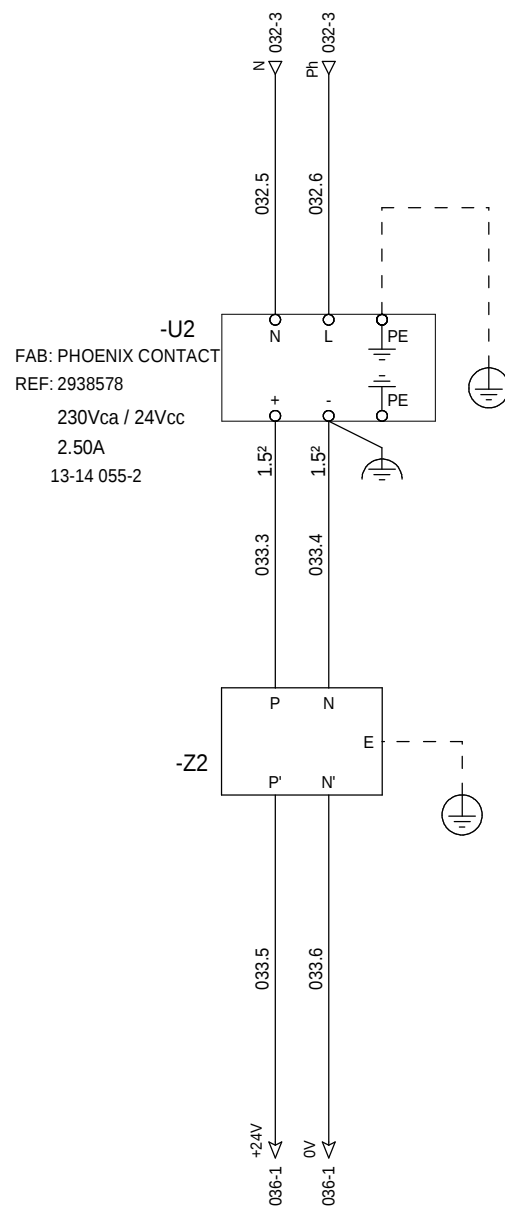
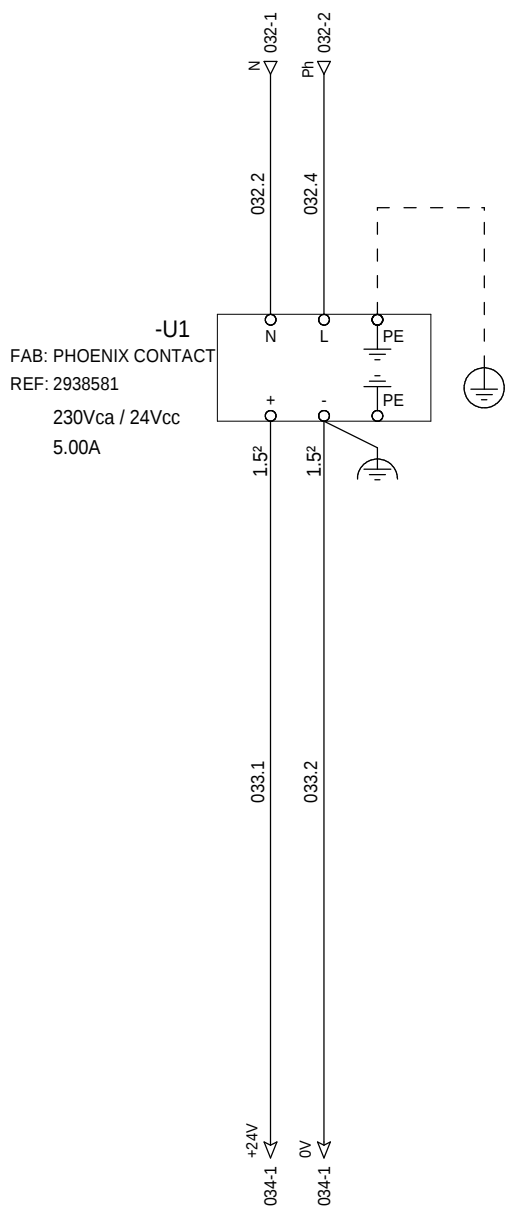
Indice
Rev
00

Folio
Sheet
032

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.

=N201
+AP03



Alimentation
24Vcc interne

Alimentation
24Vcc externe

Distribution des polarités

POWER SUPPLY

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3

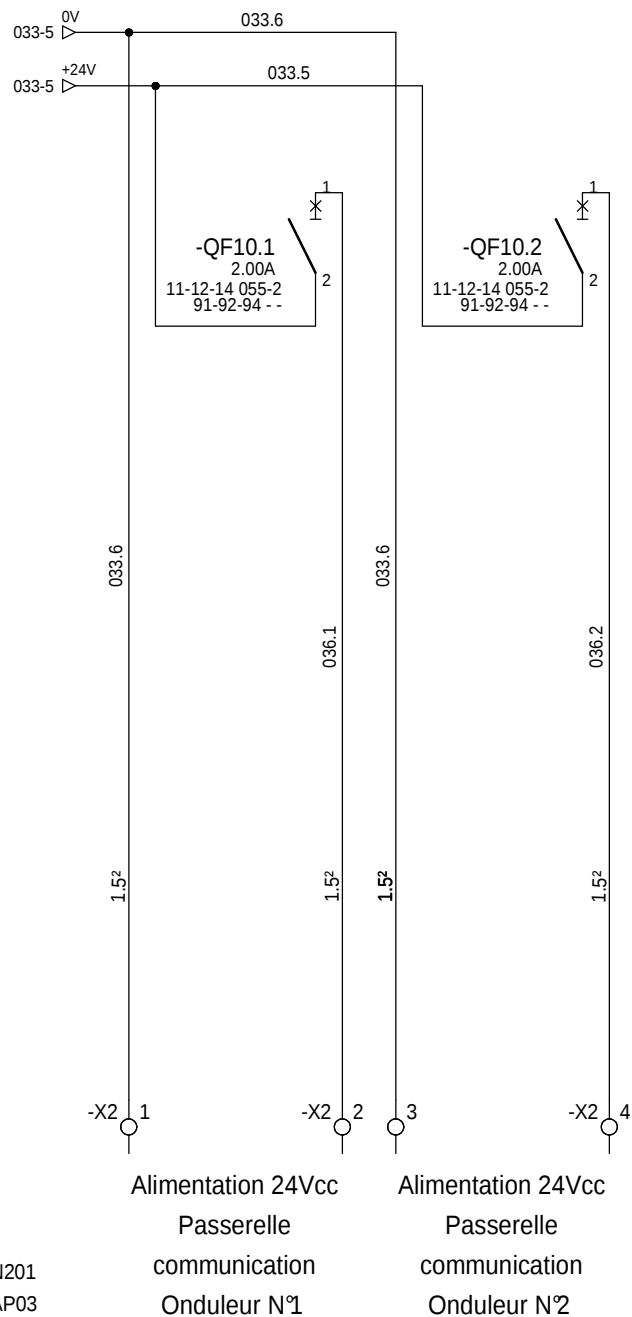
Schneider
Electric

02982295

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB02

Indice	
Rev	
00	

Folio
Sheet
033

[illegible]

Distribution des polarités
24V CC

POWER SUPPLY
24V DC

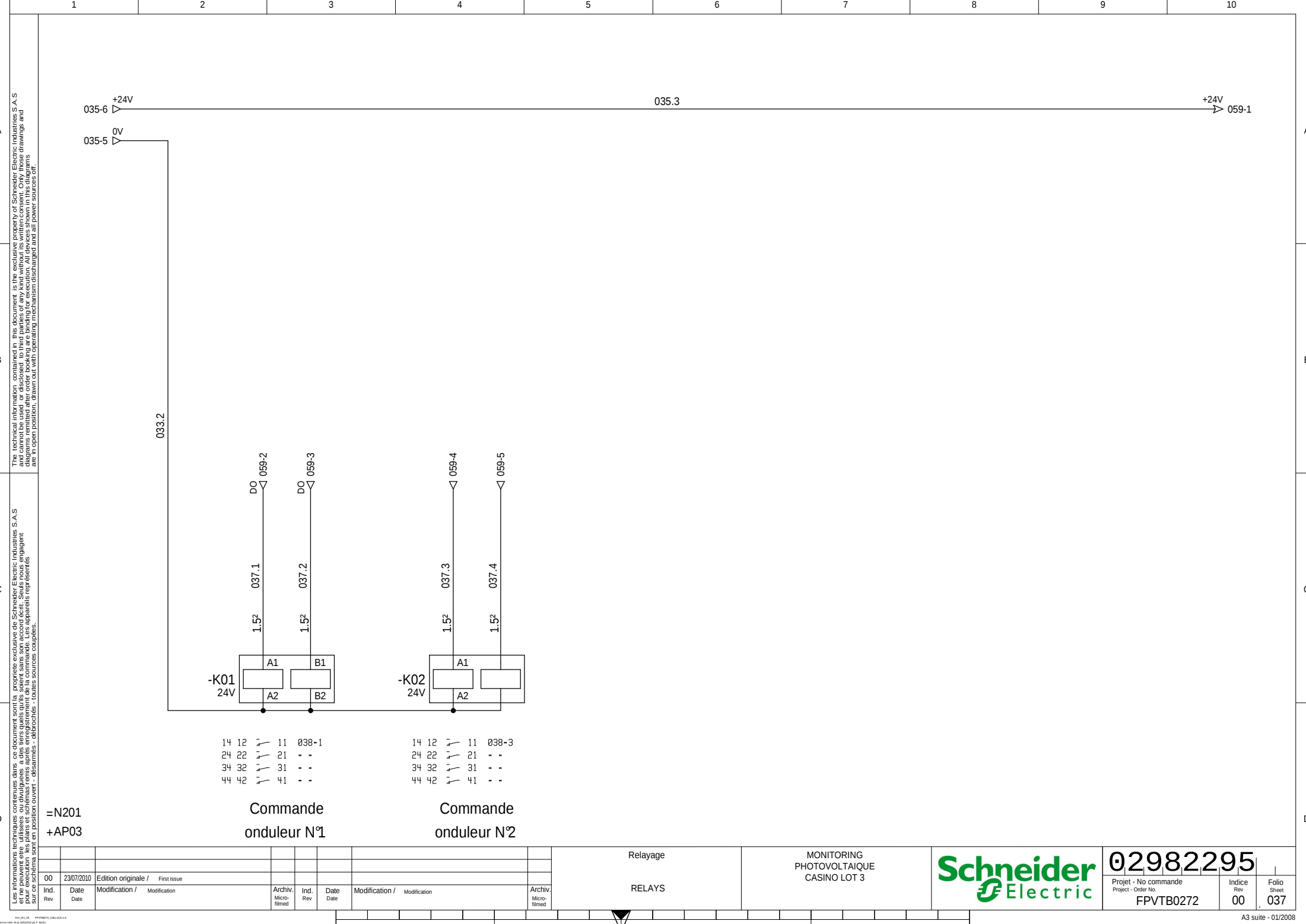
MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



02982295

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0272

Indice Rev 00	Folio Sheet 036
---------------------	-----------------------



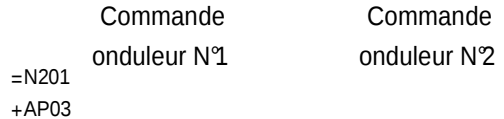
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams entitled after order booking are binding for execution. All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

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

B

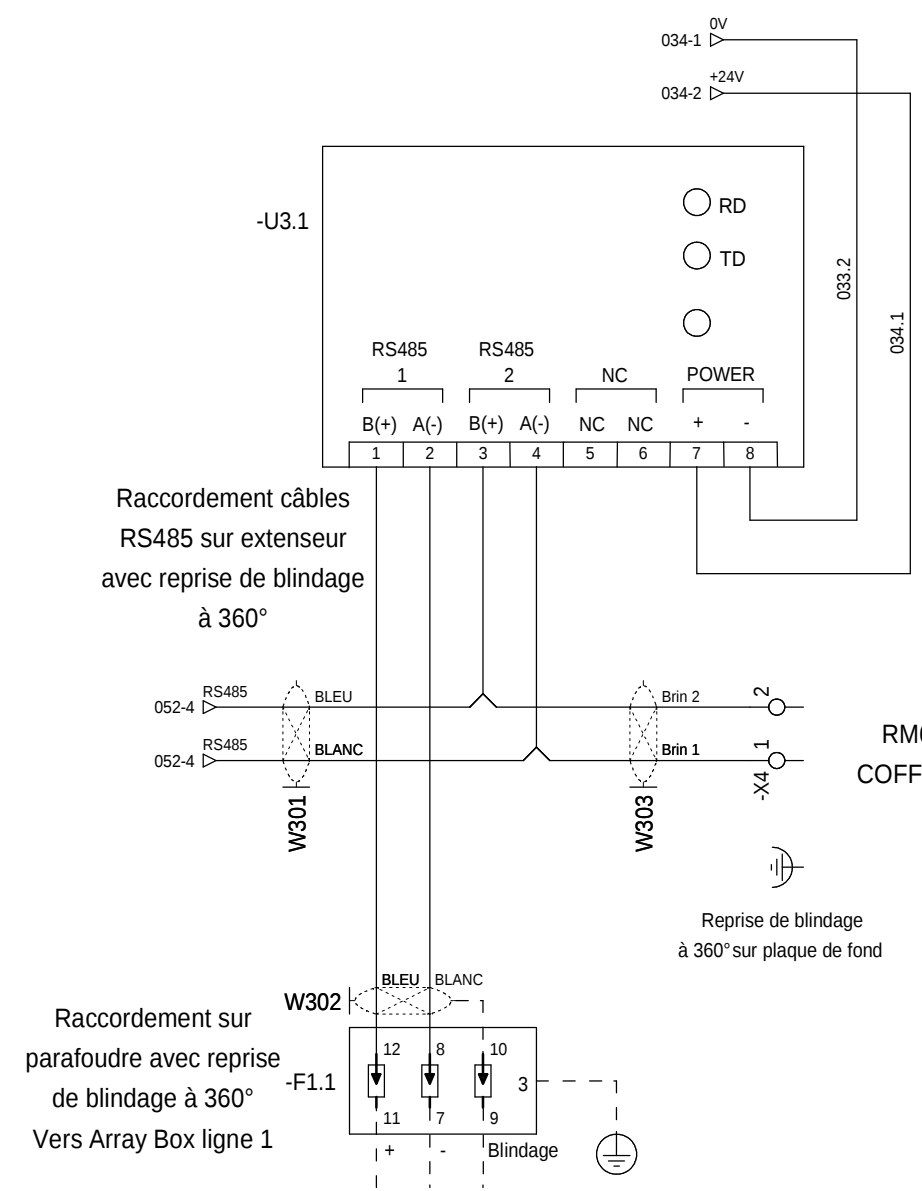
C

D

A3 suite - 01/2008

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those drawings and diagrams emitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagram are in 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 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 plan sont en position ouvert, desservis, toutes sources coupées.



=N201
+AP03

01	06/12/2010	Tel que construit							
00	23/07/2010	Edition originale / First issue							
Ind.	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed		

Extenseur Modbus RS485
24V CC

RS485 LINK EXTENDER
24V DC

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



02982295			
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet	
FPVTB0272	01	040	

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 are permitted 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
+AP03

Armoire Monitoring
PDL

Armoire Monitoring
PTR2

-XFO1

A

B

WO301

OPT → 045-2

OPT $\rightarrow$ 045-3

045-3 OP

045-3 OP

1000

Coffret optique
FIDGI V2

OPTICAL BOX
FIDGI V2

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3

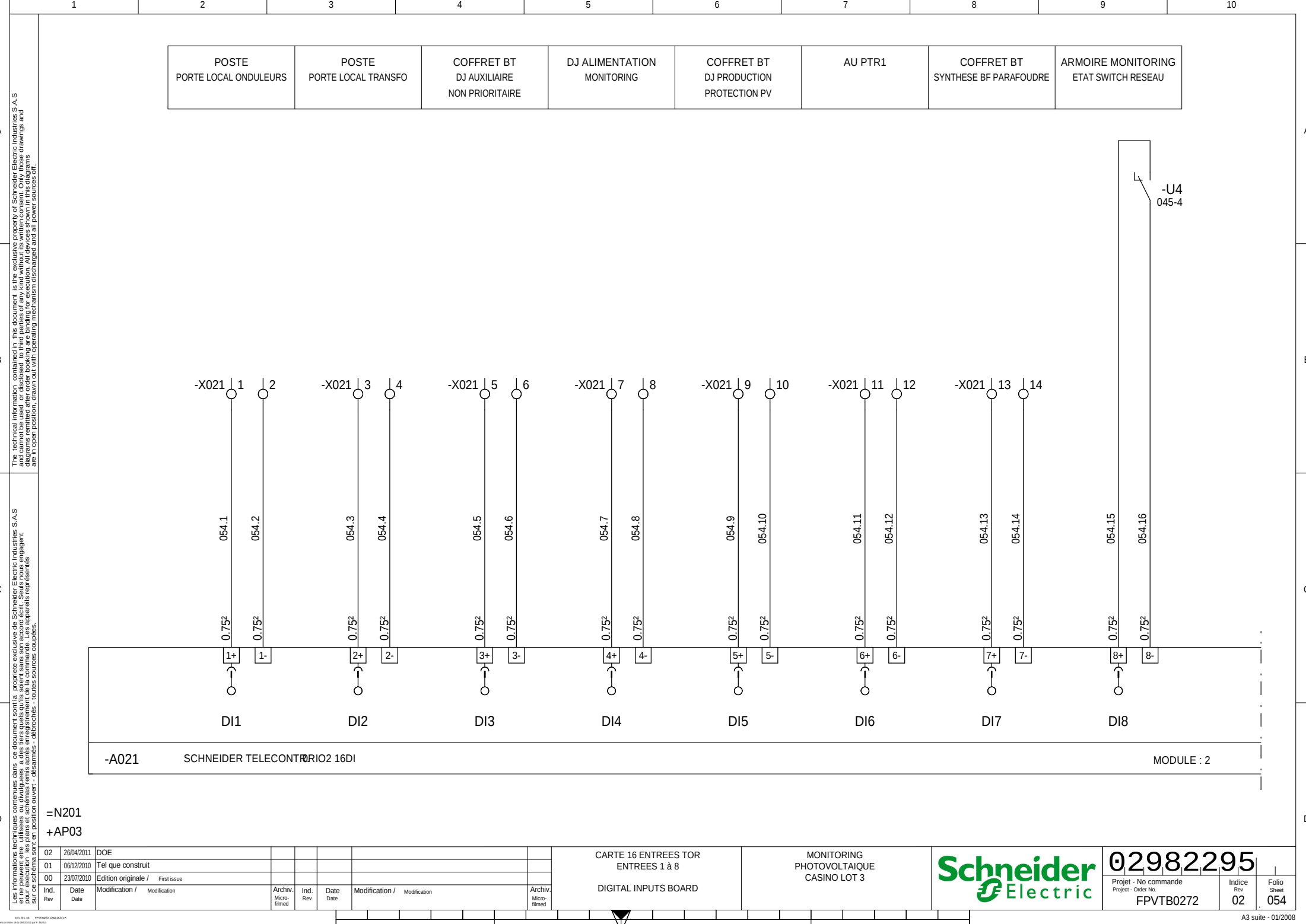
Schneider
Electric

02982295

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB02

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

Folio
Sheet
044



ARMOIRE MONITORING
ETAT DJ 24V
PASSERELLES ONDULEURS

ONDULEUR POSTE
SYNTHESE ETAT UPS

ONDULEUR POSTE
FONCTIONNEMENT
SUR BATTERIES

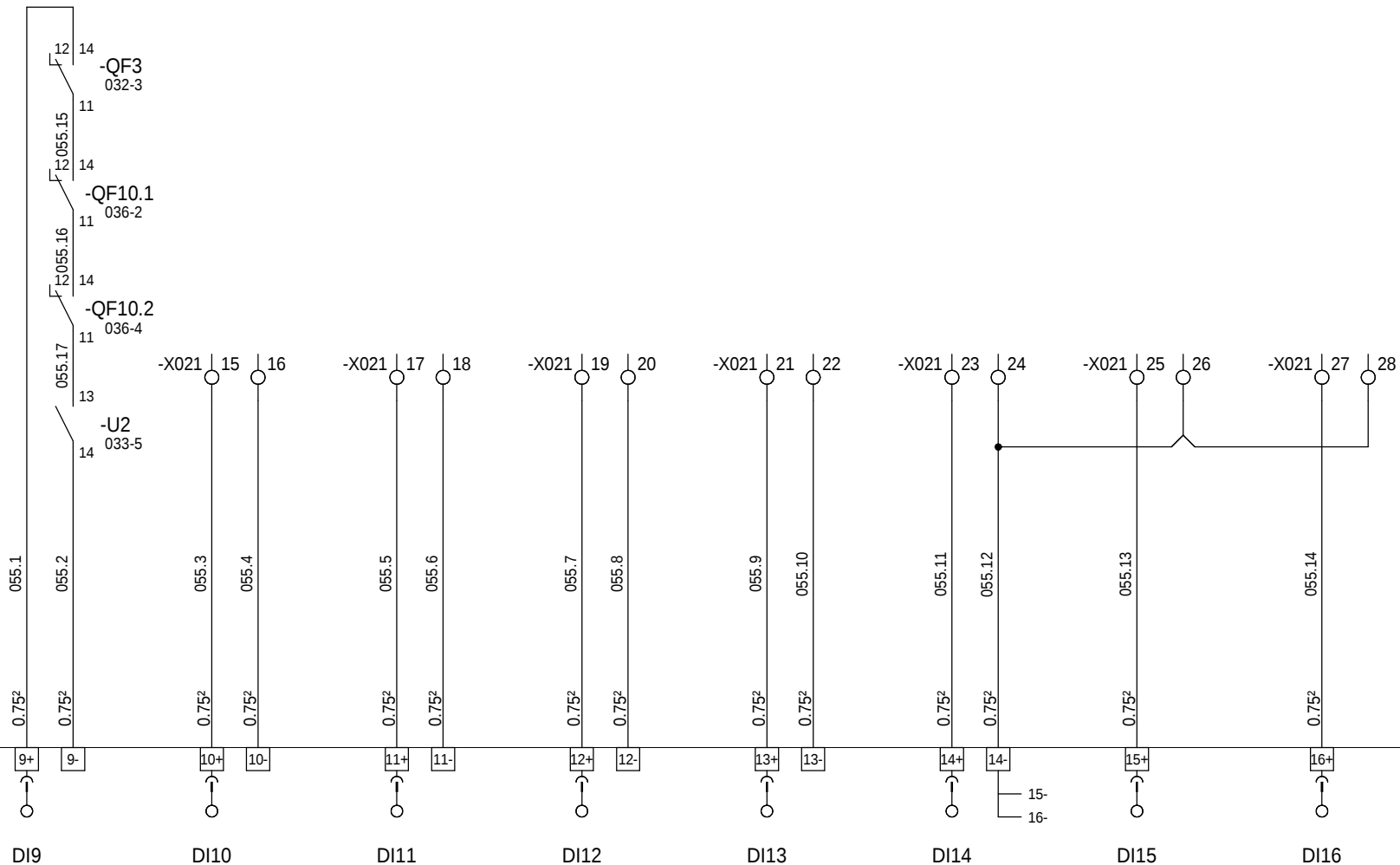
ONDULEUR POSTE
ETAT BATTERIES, FAIBLES
OU TRES FAIBLES

TRANSFORMATEUR
ALARME DECLENCHEMENT

TRANSFORMATEUR
ALARME 1er SEUIL
TEMPERATURE

RESERVE

RESERVE



-A021 SCHNEIDER TELECONTROL RIO2 16DI

MODULE : 2

=N201
+AP03

01	06/12/2010	Tel que construit					
00	23/07/2010	Edition originale / First issue					
Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed

CARTE 16 ENTREES TOR
ENTREES 9 à 16

DIGITAL INPUTS BOARD

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



02982295

Proj - No commande	
Project - Order No.	
FPVTB0272	

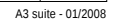
Indice	
Rev	
01	

Folio
Sheet
055

B

C

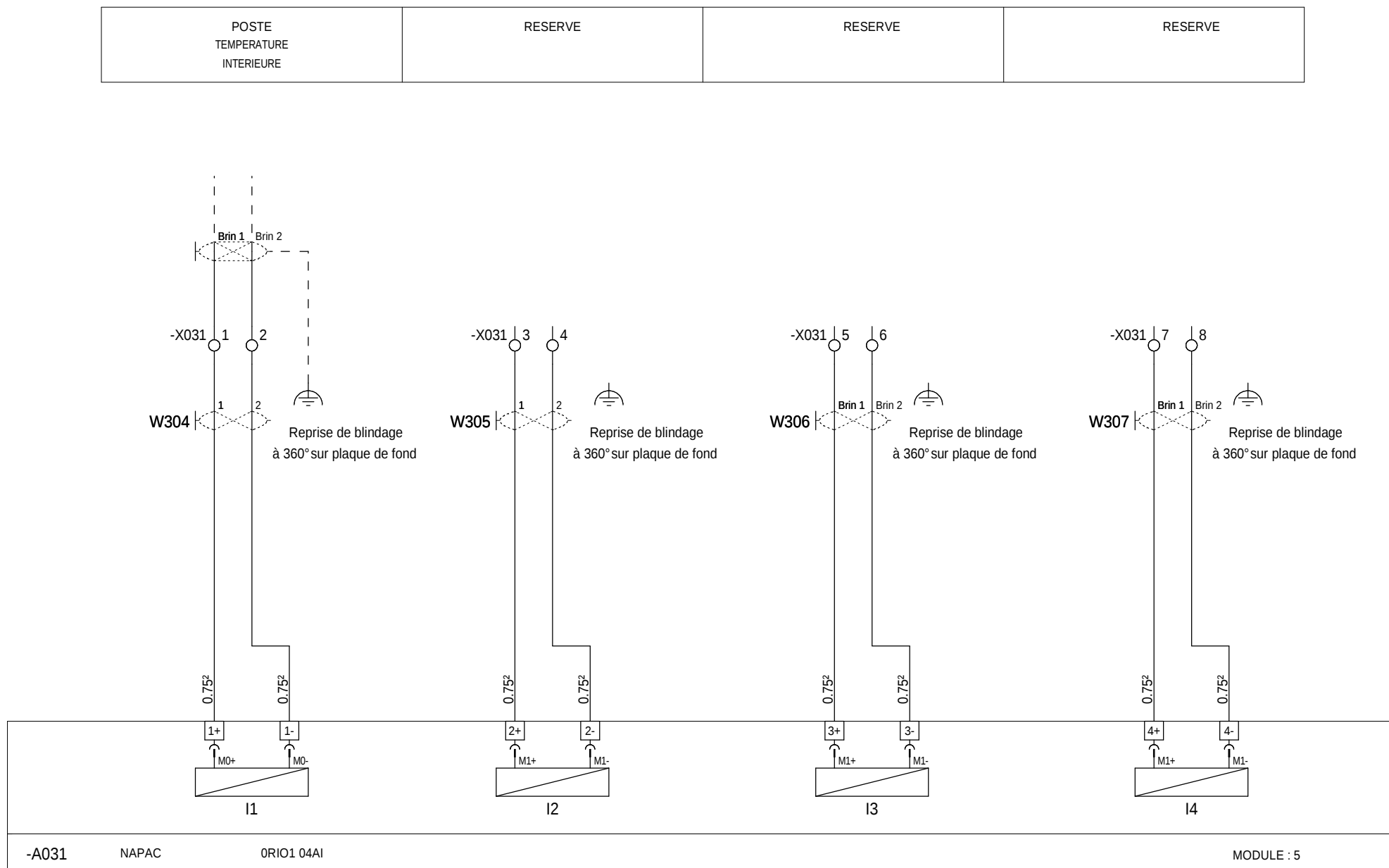
D



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

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

=N201
+AP03



CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES UNIVERSELLES

ANALOG INPUTS BOARD

MONITORING
PHOTOVOLTAÏQUE
CASINO LOT 3



02982295

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB02

Indice
Rev
01

Folio
Sheet
058

B

C

D



A3 suite - 01/2008

B

C

D



A3 suite - 01/2008

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 furnished 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.

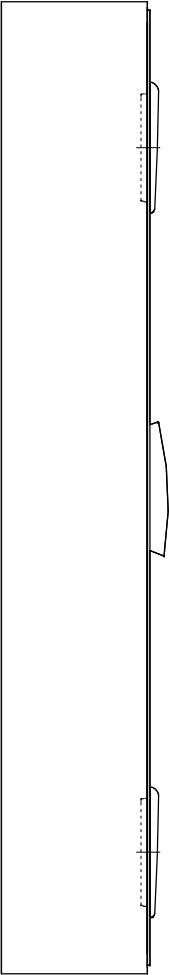
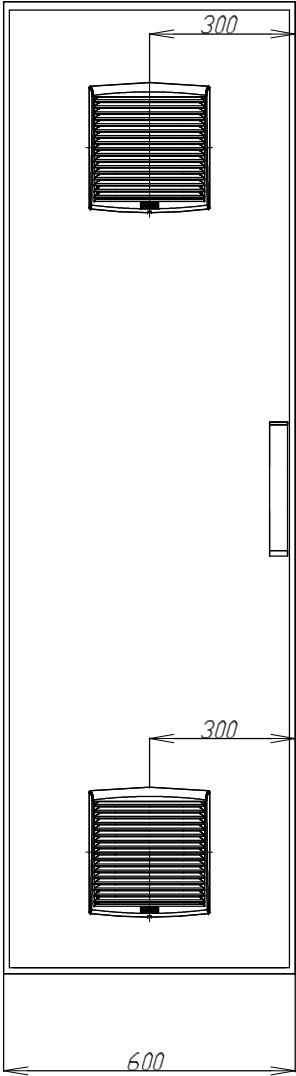
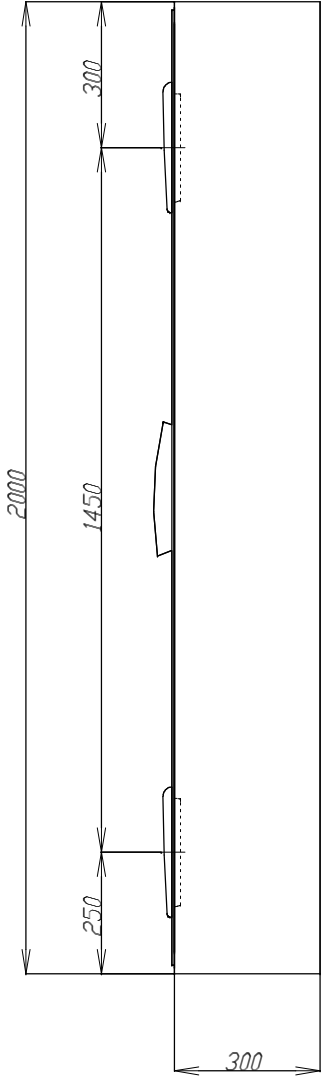
C

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 les schémas sont en position ouverte, desservis, toutes sources coupées.

D

=N201
+AP03

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



Armoire monobloc
2000x600x300

MONOBLOC ENCLOSURE
EXTERNAL LAYOUT

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



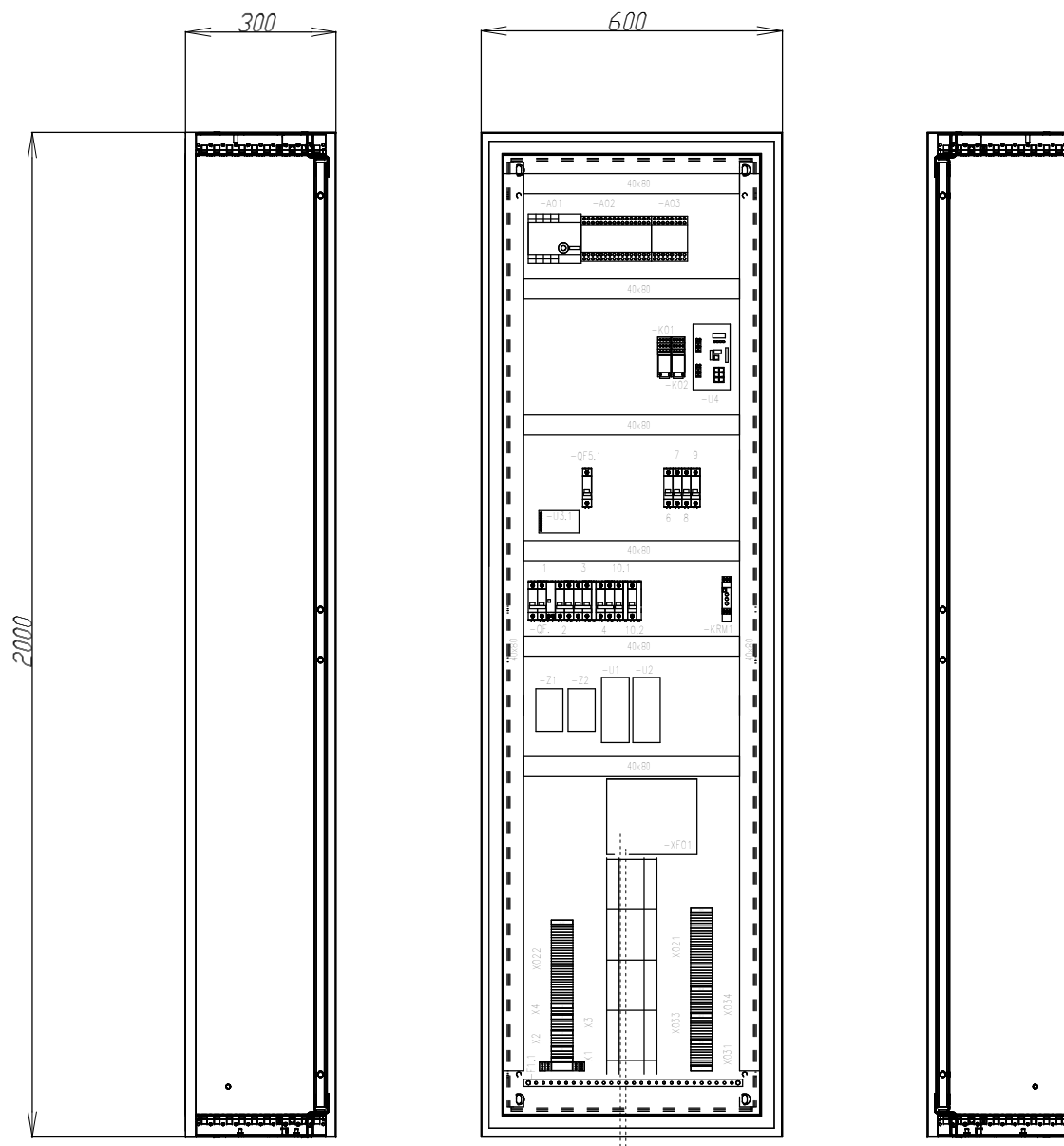
02982295

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
FPVTB0272	00	086

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 par 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
+AP03



Armoire monobloc
Implantation matériel

MONOBLOC ENCLOSURE
INTERNAL LAYOUT

MONITORING
PHOTOVOLTAÏQUE
CASINO LOT 3

Schneider
Electric

02982295

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB02

Indice Rev 01	Foglio Sheet 087
----------------------------	-------------------------------

A

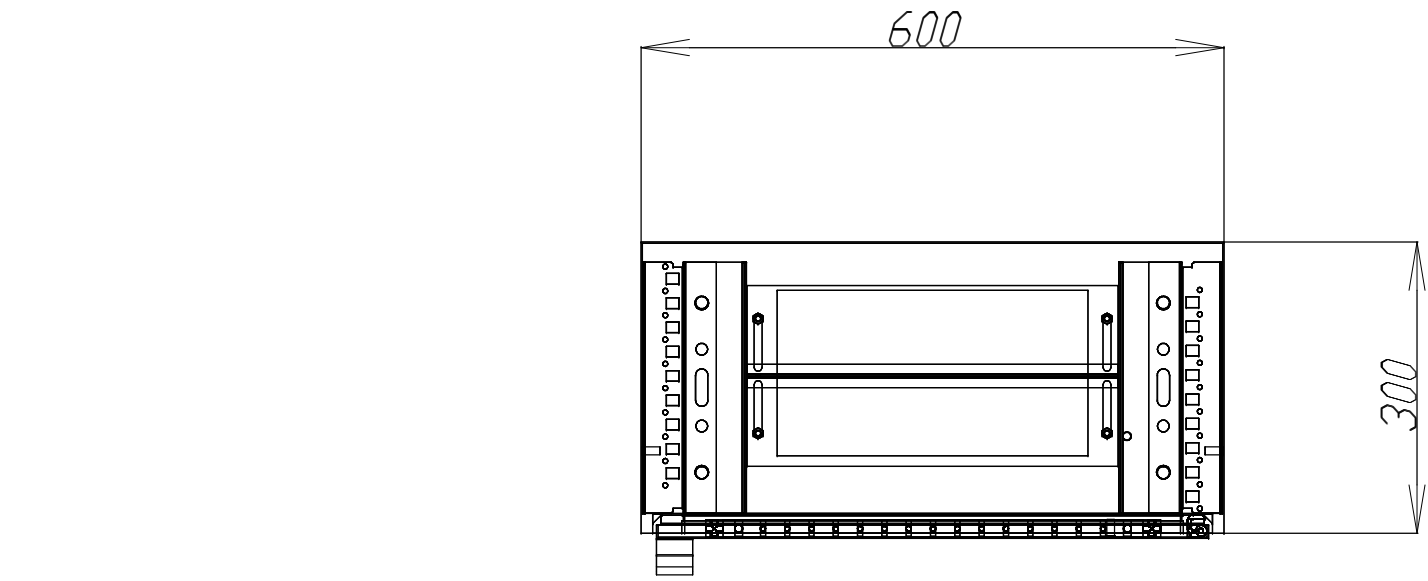
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams entitled after order booking are binding for execution. All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

B

C

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

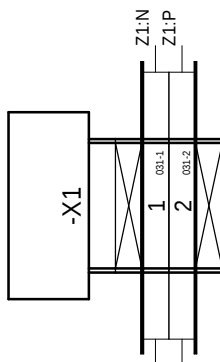
D



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

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

=N201
+AP03



BORNIER : =N201+AP03-X1

MONITORING
PHOTOVOLTAÏQUE
CASINO LOT 3



02982295

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB02

Indice	Rev
00	

Folio
Sheet
150

A

B

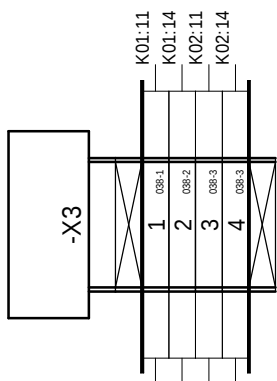
C

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 open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

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

=N201
+AP03



BORNIER : =N201+AP03-X3

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



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

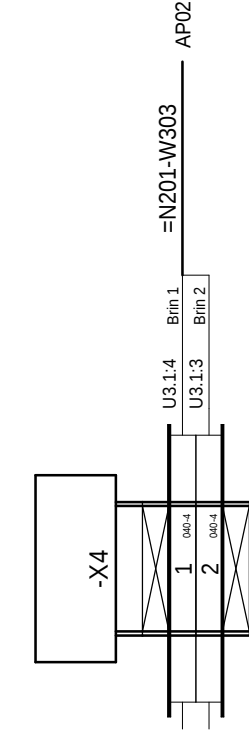
Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB02

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
152

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams 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 schémas sont en position ouvert, démontés, débranchés, toutes sources coupées.



=N201
+AP03

BORNIER : =N201+AP03-X4

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



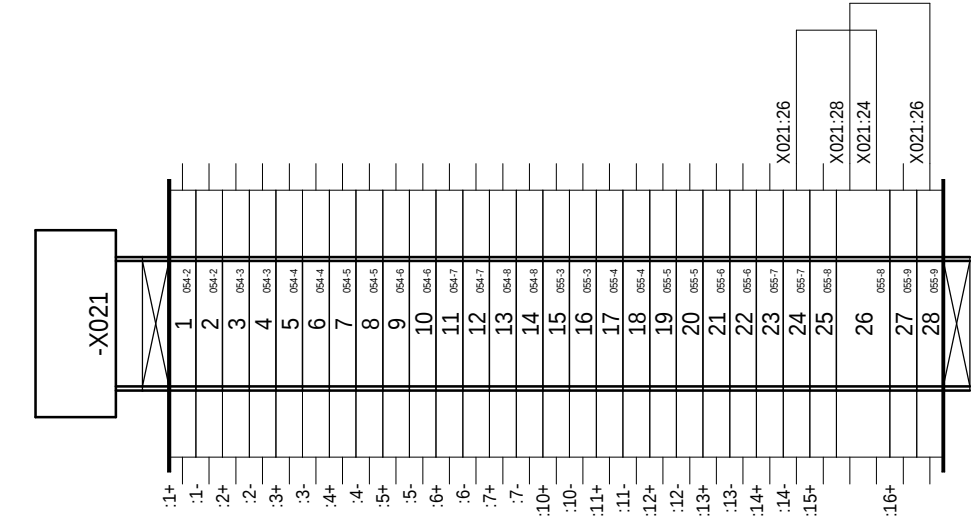
02982295

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
FPVTB0272	00	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 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 schémas sont en position ouvert, déconnectés, toutes sources coupées.

=N201
+AP03



BORNIER : =N201+AP03-X021

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



02982295

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0272

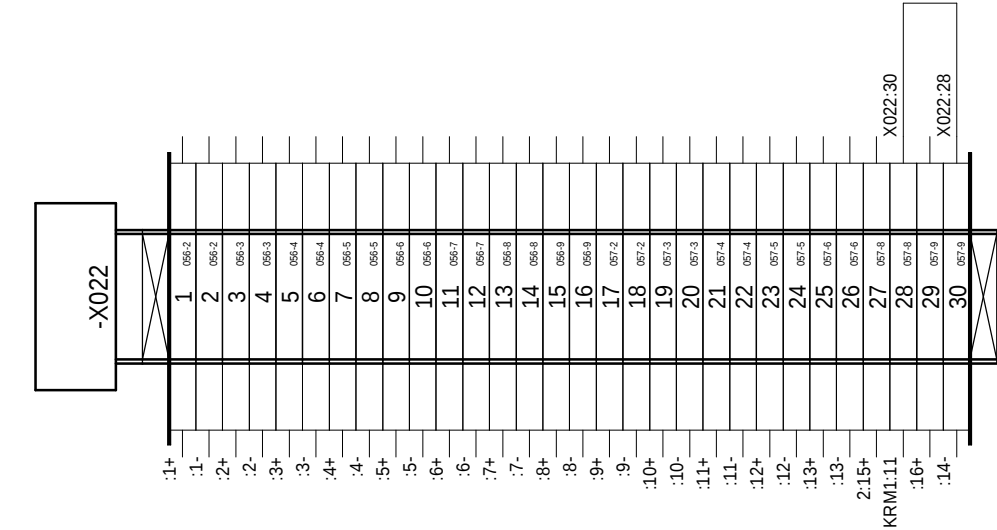
Indice
Rev
00

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

=N201
+AP03



00		17/02/2010	Edition originale / First issue				BORNIER : =N201+AP03-X022		MONITORING PHOTOVOLTAIQUE CASINO LOT 3				02982295	
Ind.	Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro- filmed	Ind. Rev	Date	Modification /	Modification	Archiv. Micro- filmed	Project - No commande Project - Order No. FPVTB0272		Indice Rev 00	Folio Sheet 155

B



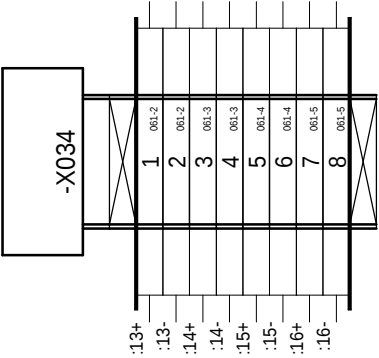
D

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 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 ce schéma sont en position ouvert, déconnectés, toutes sources coupées.

=N201
+AP03



00		17/02/2010	Edition originale / First issue				BORNIER : =N201+AP03-X034		MONITORING PHOTOVOLTAIQUE CASINO LOT 3			02982295		Indice Rev 00	Folio Sheet 158
Ind. Rev		Date Date	Modification / Modification		Archiv. Micro- filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification		Archiv. Micro- filmed		Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272			

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	N201	AP01	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		
			AP03	A01	052	ALIMENTATION BOITIER CPU PHENIX, BOITIER EXT-2, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE, RS485 PAR SWITCH					SCHNEIDER TELECONTR.	ORIO2 UPS-2
		052			BOITIER CPU PHENIX, 1 EMPLACEMENT CPU T3, 2 CARTE T2, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE, CARTE CPU RIO2 AVEC 1 RJ45 E					SCHNEIDER TELECONTR.	ORIO 314	
		052			BOITIER EXT-1, 4 EMPLACEMENTS CARTES T1, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE					SCHNEIDER TELECONTR.	ORIO2 EXT-1	
		052			CARTE 16 ENTREES LOGIQUES ET COMPTAGES, TAILLE 2					SCHNEIDER TELECONTR.	ORIO2 16DI	
		052			CARTE 16 ENTREES LOGIQUES ET COMPTAGES, TAILLE 2					SCHNEIDER TELECONTR.	ORIO2 16DI	
		052			CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES UNIVERSELLES, TAILLE 1					SCHNEIDER TELECONTR.	ORIO1 04AI	
		052			CARTE 4 SORTIES LOGIQUES RELAIS ELECTROMECHANIQUE, TAILLE 1					SCHNEIDER TELECONTR.	ORIO1 04DO	
		F1.1			040	FICHE PARAFOUDRE LIAISON HF 3FILS-In:10kA (8/20)-Uc:13VCC					PHOENIX CONTACT	2858043
				040	EMBASE PARAFOUDRE AVEC DECOUPLAGE ECRAN/MASSE					PHOENIX CONTACT	2856126	
				040	RACCORDEMENT AUTODENUDANT POUR BLINDAGE					PHOENIX CONTACT	2839295	
				K01	037	RELAIS BISTABLE AVEC DIODE 24VDC 4INV					TELEMECANIQUE	RHK412BA76
					037	EMBASE AVANT VIS					TELEMECANIQUE	RHZ21
				K02	037	ETRIER METALLIQUE DE MAINTIEN					TELEMECANIQUE	RXZ 400
					037	RELAIS BISTABLE AVEC DIODE 24VDC 4INV					TELEMECANIQUE	RHK412BA76
				037	EMBASE AVANT VIS					TELEMECANIQUE	RHZ21	
		QF1		QF1	032	DISJONCTEUR C60N BI 10A COURBE C					MERLIN GERIN	24201
			032		BLOC VIGI C60 = 25A BI 220-415VAC 300mA					MERLIN GERIN	26511	
			032		DISJONCTEUR C60N BI 2 A COURBE D					MERLIN GERIN	24581	
			032		DISJONCTEUR C60N BI 2 A COURBE D					MERLIN GERIN	24581	
			032		CONTACT OF+SD/OF					MERLIN GERIN	26929	
			032		DISJONCTEUR C60N BI 3A COURBE C					MERLIN GERIN	24198	
			035		DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C					MERLIN GERIN	61501	
			035		DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C					MERLIN GERIN	61501	
			QF2	035	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C					MERLIN GERIN	61501	
				035	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C					MERLIN GERIN	61501	
036	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C					MERLIN GERIN	61502					
036	CONTACT OF+SD/OF					MERLIN GERIN	26929					
036	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C					MERLIN GERIN	61502					
036	CONTACT OF+SD/OF					MERLIN GERIN	26929					
034	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C					MERLIN GERIN	61501					
052	RESISTANCE 120 Ohms 1/4W +/-5%						120 Ohms 1/4W +/-5%					
U1	U1	033	ALIMENTATION A DECOUPAGE PRIMAIRE MONO, SORTIE 24VDC 5 A					PHOENIX CONTACT	2938581			
		033	ALIMENTATION A DECOUPAGE PRIMAIRE MONO, SORTIE 24VDC 2,5A					PHOENIX CONTACT	2938578			
		045	SWITCH ETHERNET 6 PORTS 10/100 TX ET 2 PORTS 100 FX-MM					TELEMECANIQUE	TCSESM083F2CU0			
		040	ISOLATEUR DE LIGNE RS485					ETIC	SI485			
		040	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE					BELDEN	9841			
		040	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE					BELDEN	9841			
		040	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE					BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE					BELDEN	9841			
	W301	058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE					BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE					BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE					BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE					BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE					BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE					BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE					BELDEN	9841			
		058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE					BELDEN	9841			

02

26/04/2011

Edition originale / First issue

Ind. Rev.

Date

Modification / Modification

Archiv. Micro-filmed

Ind. Rev.

Date

Modification / Modification

Archiv. Micro-filmed

NOMENCLATURE

MONITORING PHOTOVOLTAIQUE CASINO LOT 3

Schneider Electric

02982295

Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272

Indice Rev 02

Folio Sheet 200

1		2		3	4	5	6	7	8	9	10	
Nom composant / Component name			Page Sheet	Designation	Fabricant Manufacturer						Ref. fabricant Manufacturer Ref.	
Localisation Location	Installation Function	Repère Tag										
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S. and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and documents which are specifically identified as being for the use of third parties may be reproduced. All other drawings and documents are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.			WET301	045	CABLE 1 PAIRE TORSADÉE BLINDEE						BELDEN	9841
			WO301	044	CORDON ZIPCORD SC-PC/SC-PC 6FO MULTIMODE 50/125µm 2.8mm, 2m, ORANGE						ICTL	502102221N
			WO302	044	CORDON ZIPCORD SC-PC/SC-PC 6FO MULTIMODE 50/125µm 2.8mm, 2m, ORANGE						ICTL	502102221N
			X1		BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS						PHOENIX CONTACT	3001501
					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
			X033		BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS						PHOENIX CONTACT	3001501
					COUVERCLE						PHOENIX CONTACT	3003020
			X034		BLOC DE JONCTION A VIS 2.5mm2, GRIS						PHOENIX CONTACT	3001501
				COUVERCLE						PHOENIX CONTACT	3003020	
		XFO1	044	COFFRET FIDJI V2 FOLAN 12SC-1K7 MTG AVEC MODULE DE CONNEXION 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)	
		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	