

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10													
A	Folio Sheet	Designation															Indice de modification Revision														
	157	BORNIER : =N201+AP02-X033															00														
	158	BORNIER : =N201+AP02-X034															00														
	200	NOMENCLATURE															00														
	201	NOMENCLATURE															00														
B																															
C																															
D																															
Archivage Microfilmé							PAGE RECAPITULATIVE					MONITORING PHOTOVOLTAIQUE CASINO LOT 3										02982292									
																	Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272					Indice Rev 02					Folio Sheet 003				

02982292

A3 recap 1 - 11/2006

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										

																</			

B

C

D

B

C

D

[illegible]

B

C

D

A3 suite - 11/2004

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 entitled after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in right position, drawn out with operating mechanism unchanged 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 - défectueux - toutes sources coupées.

CODE	DESIGNATION - (Famille de symbole) / (Family of symbol)
A	Ensemble, Sous-ensemble - (démarrateur de moteur, automates) Assemblie, Subassemblie - (motor starter, programmable logic device)
B	Transducteur de grandeur non électrique en grandeur électrique - (détecteur, capteur) Transducer from non electrical to electrical quantity - (detector, sensor)
C	Condensateur Capacitor
D	Operateur binaire, Mise en mémoire, Temporisation Binary operator, Storage device delay, Delay device
E	Matériel divers - (chauffage, éclairage, divers) Miscellaneous - (heating, lighting, various)
F	Dispositif de protection - (fusible, protection, relais thermique & magnétique, relais de mesure) Protective device - (fuse, thermal & magnetic relay, measuring relay)
G	Générateur, Alimentation de puissance - (générateur, batterie) Generator, Power supply - (generator, battery)
H	Dispositif de signalisation - (signalisation) Signalling device - (signalling)
KA	Relais, Contacteur - (relais auxiliaire, contact) Relay, Contactor - (auxiliary relay, contact)
KM	Relais, Contacteur - (contacteur de puissance, contact) Relay, Contactor - (power contactor, contact)
L	Reactance - (inductance) Reactor - (inductance)
M	Moteur Motor
N	Dispositif analogique-numérique Analogue digital device
P	Instruments de mesure - (appareil de mesure, indicateur, enregistreur) Measuring equipment - (measuring instrument)
Q	Appareil de connexion pour circuit de puissance - (disjoncteur, interrupteur, sectionneur, contacteur disj) Switching device for power circuit - (circuit breaker,switch, disconnecter,circuit breaker contactor)

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 soket, distributor, terminal)
Y	Appareil mécanique actionné électriquement - (frein, électrovane) Electrical operated mechanical device - (brake, electrovalve)
Z	Régulateur, Filtre, Correcteur Regulator, Filter, Compandor

A

B

C

D

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

REPERAGE MATERIEL

- TABLE 3 -

IDENTIFICATION ITEM

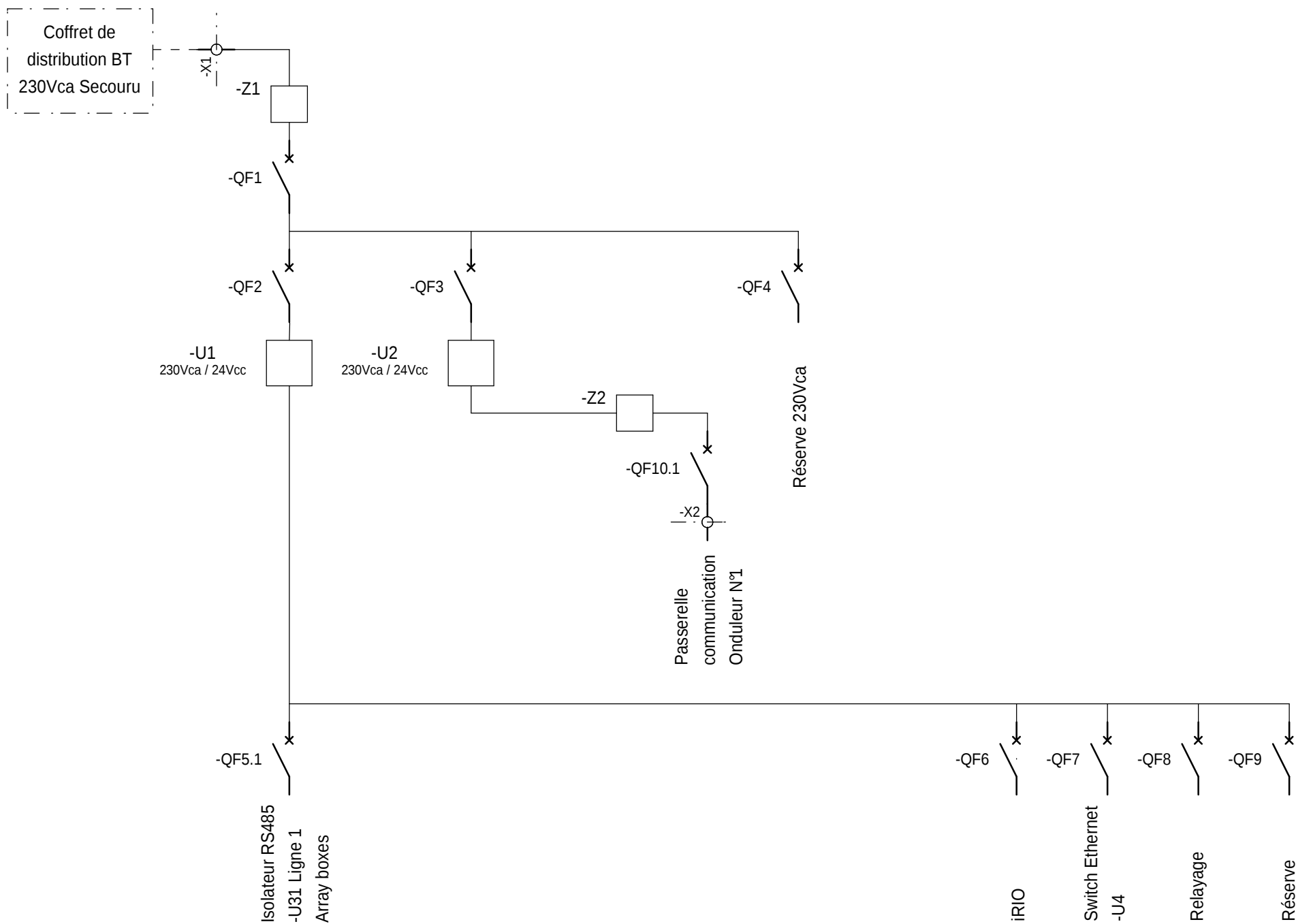
MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



02982292			
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet	
FPVTB0272	00	015	

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 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.



-U1
230Vca / 24Vcc

-U2
230Vca / 24Vcc

Réserve 230Vca

Passerelle
communication
Onduleur N°1

Isolateur RS485
-U31 Ligne 1
Array boxes

iRiO

Switch Ethernet

Relayage

Réserve

Unifilaire général de la liasse

SINGLE LINE DIAGRAM

MONITORING
PHOTOVOLTAÏQUE
CASINO LOT 3

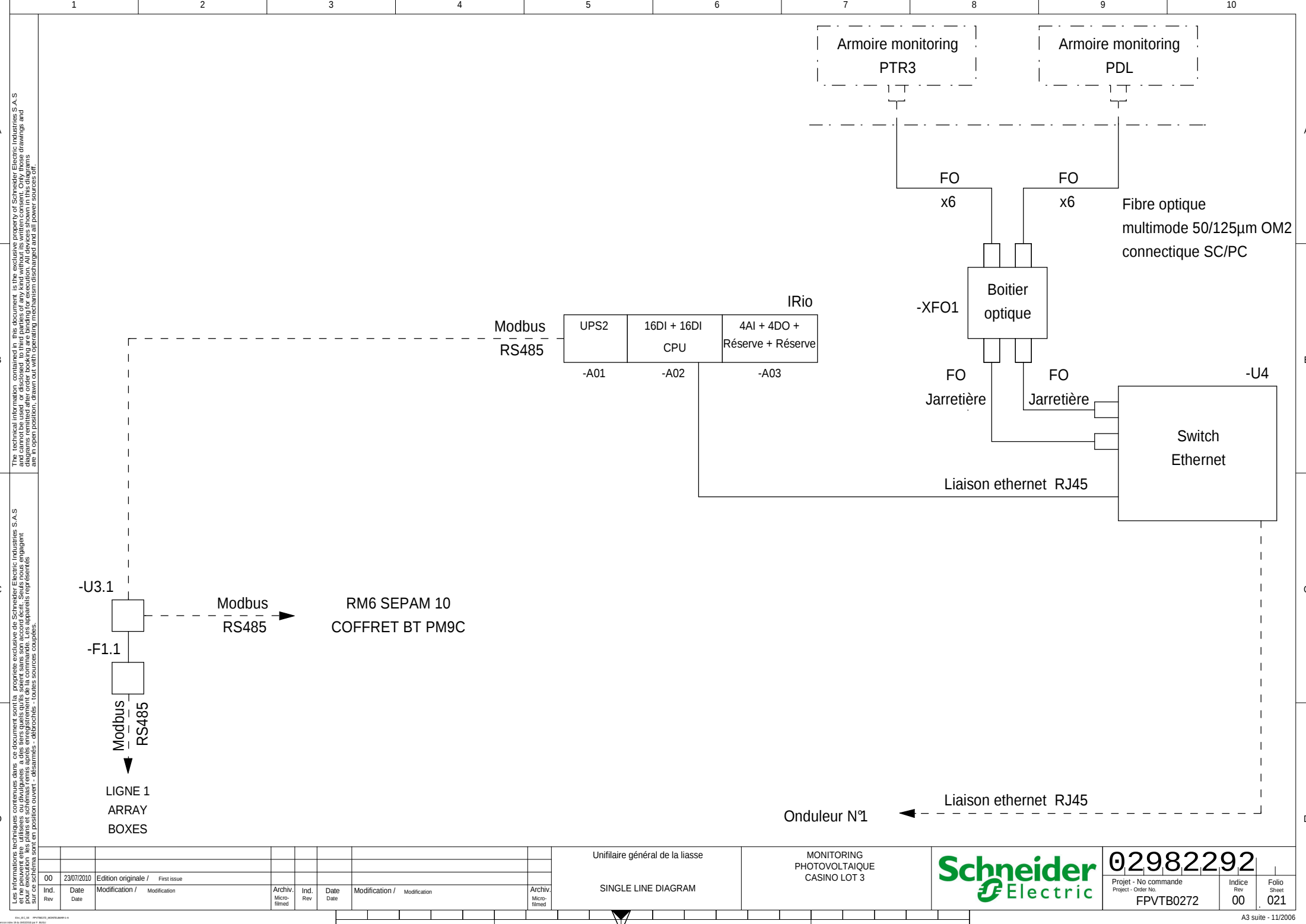
Schneider
Electric

02982292

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB02

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
020



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

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 diagram are in their position, drawn out with operating mechanism disengaged and all power sources off.

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

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

Unifilaire général de la liasse

SINGLE LINE DIAGRAM

MONITORING PHOTOVOLTAIQUE CASINO LOT 3

Schneider Electric

02982292

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0272

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
021

A3 suite - 11/2006

A

A

B

B

C

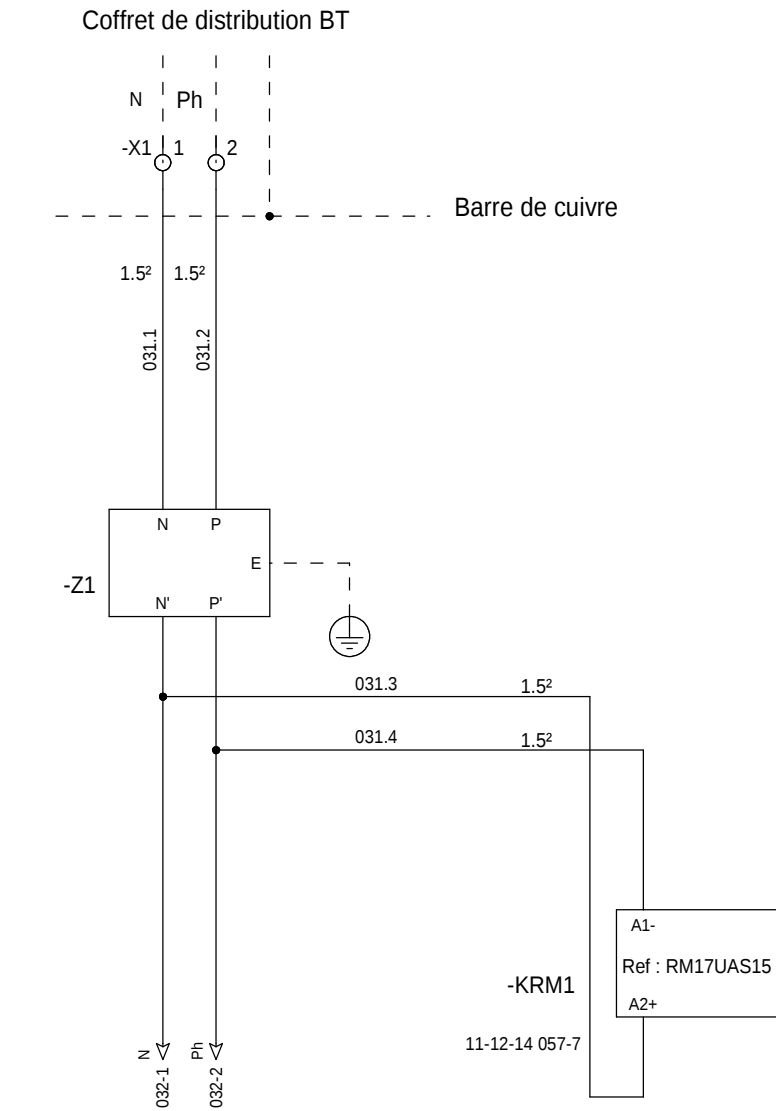
C

D

D

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used, or disclosed, to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams 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 engageant 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
+AP02

Les informations techniques pour la mise en place de la protection des personnes sur ce schéma sont																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A3 suite - 01/2008

A

B

C

D

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties 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.

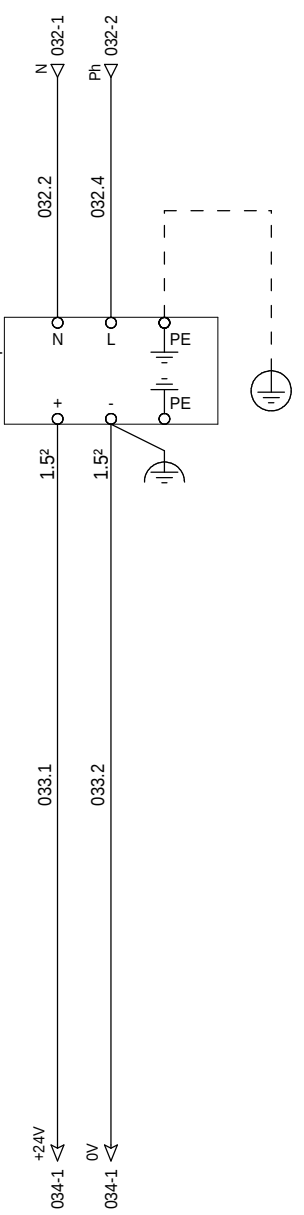
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de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

=N201
+AP02

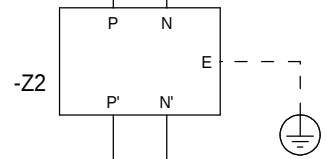
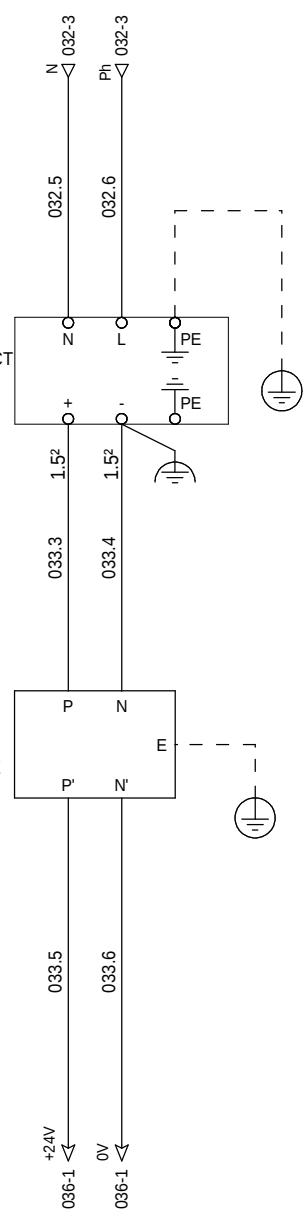
Alimentation
24Vcc interne

Alimentation
24Vcc externe

-U1
FAB: PHOENIX CONTACT
REF: 2938581
230Vca / 24Vcc
5.00A



-U2
FAB: PHOENIX CONTACT
REF: 2938578
230Vca / 24Vcc
2.50A
13-14 055-2



A

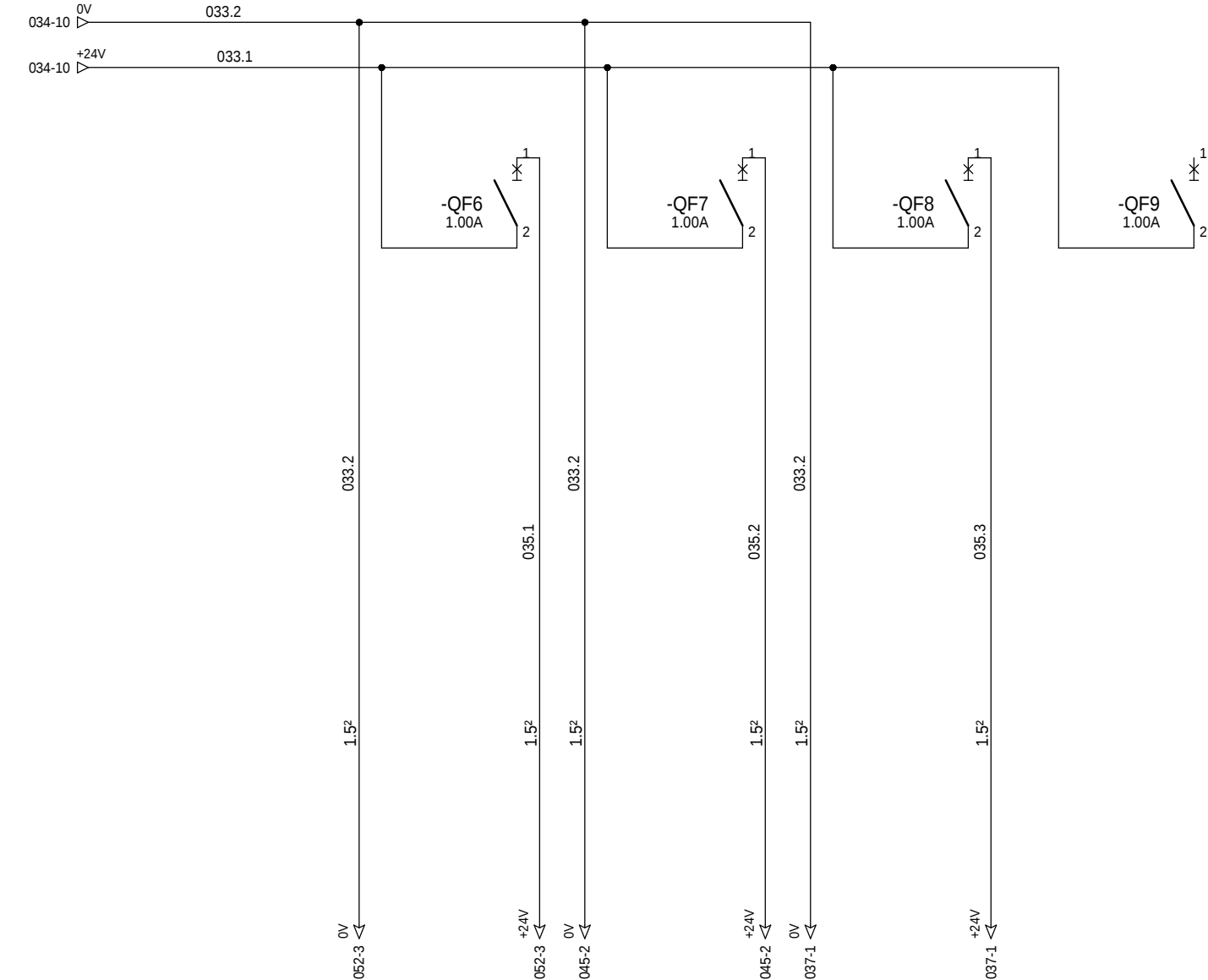
B

C

D

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties without its written consent. Only those drawings and diagrams 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 ces schémas sont en position ouvert, dessiné avec leur mécanisme de fonctionnement désengagé et toutes sources coupées.



=N201
+AP02

Alimentation 24Vcc
iRIO

Alimentation 24Vcc
Switch Ethernet
-U4

Alimentation 24Vcc
Relayage

Reserve

Distribution des polarités
24V CC

POWER SUPPLY
24V DC

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3

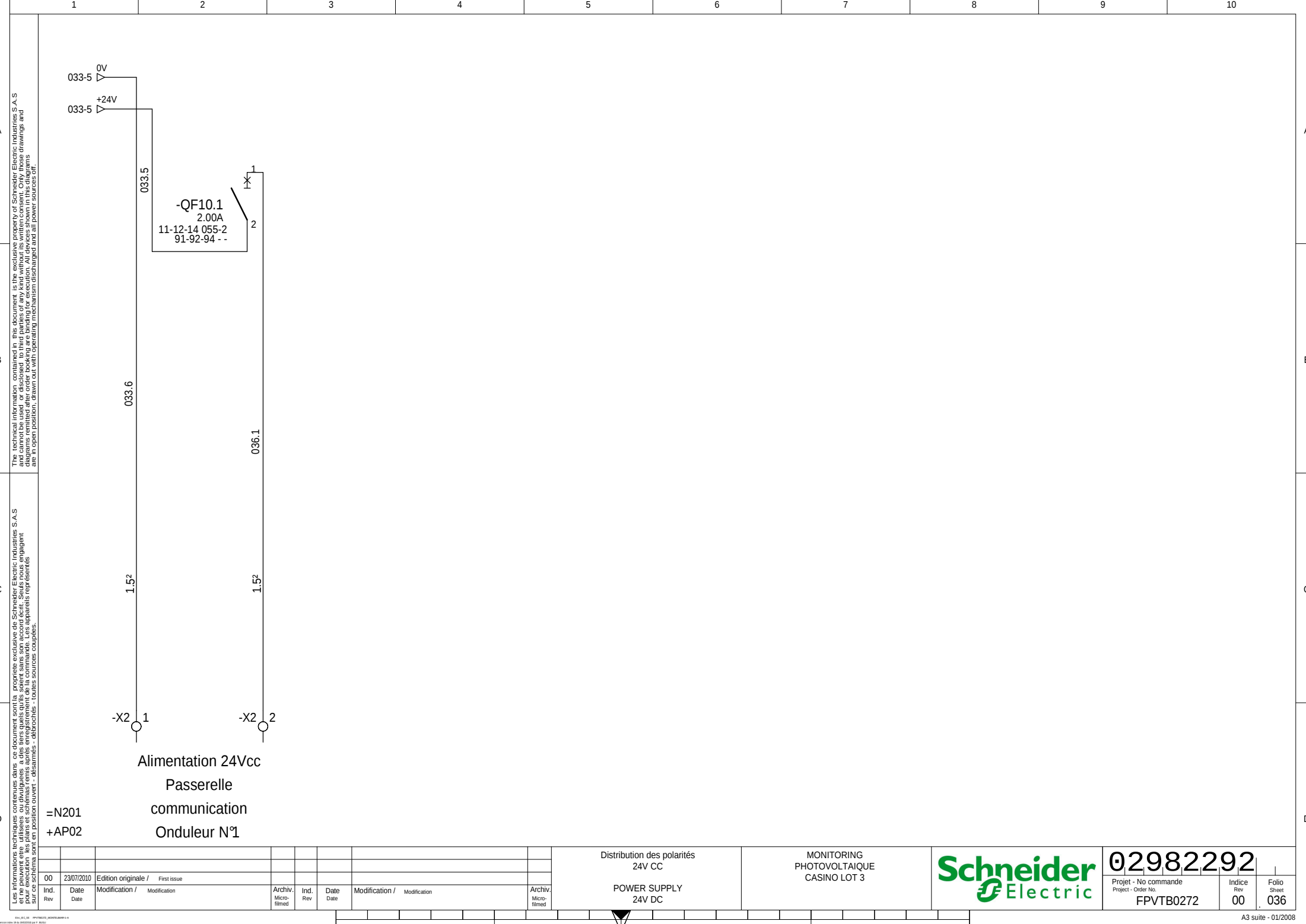


02982292

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0272

Indice
Rev
00

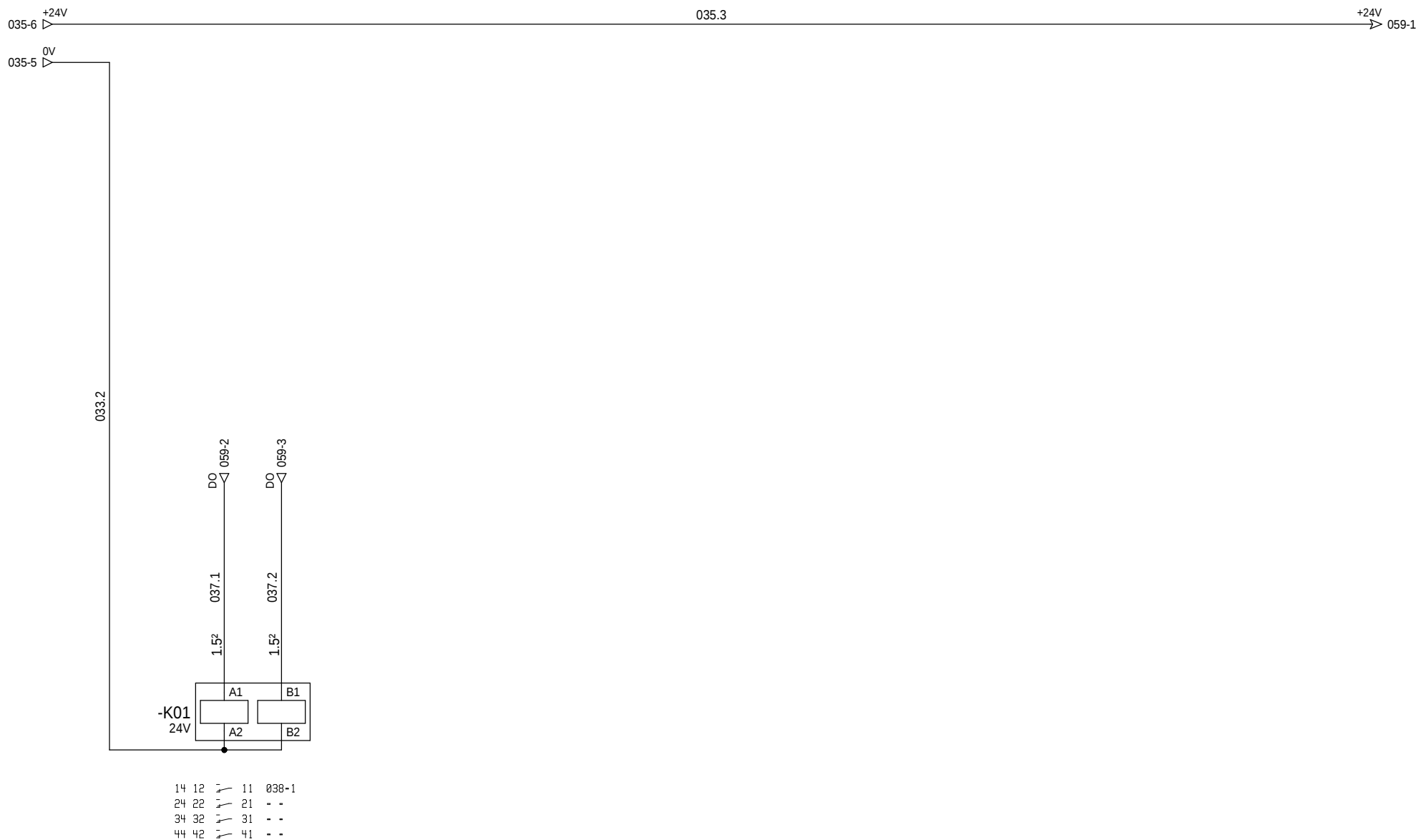
Folio
Sheet
035



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.
accord écrit. Seuls nous engage
es 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 - déarmés



=N201
+AP02

Commande
onduleur N°1

Relayage

RELAYS

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



02982292

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB02

Indice	
Rev	
00	

Folio
Sheet
037

A

B

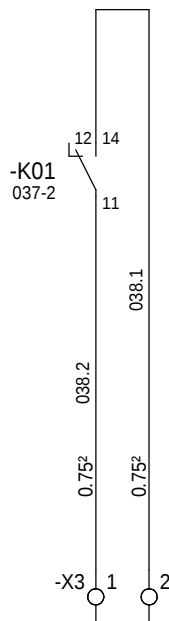
C

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.

Commande
onduleur N°1
=N201
+AP02

[illegible]

A

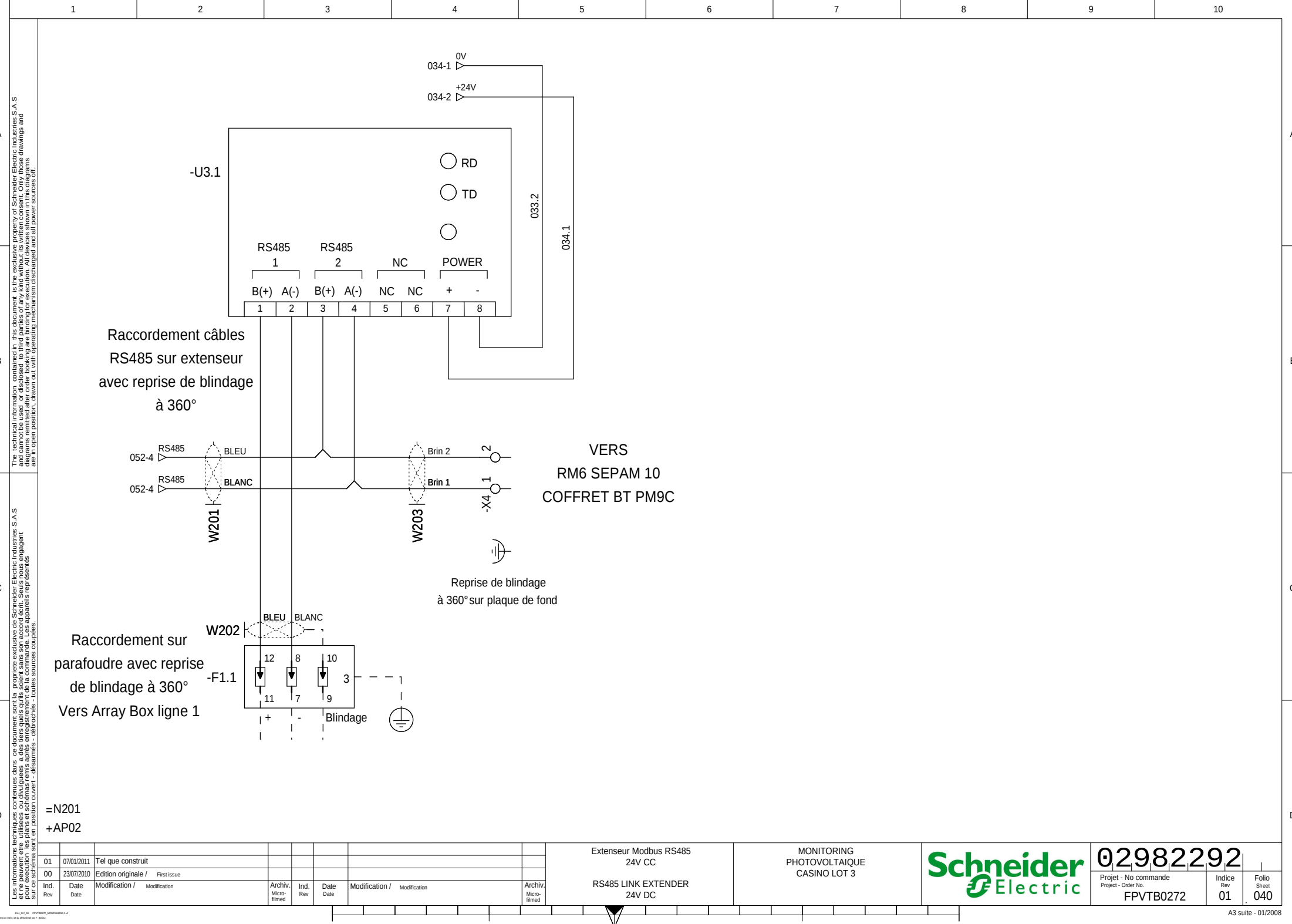
B

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 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 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 les schémas sont en position ouverte, dessiné hors avec le mécanisme de fonctionnement désengagé et toutes sources coupées.



01	07/01/2011	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		

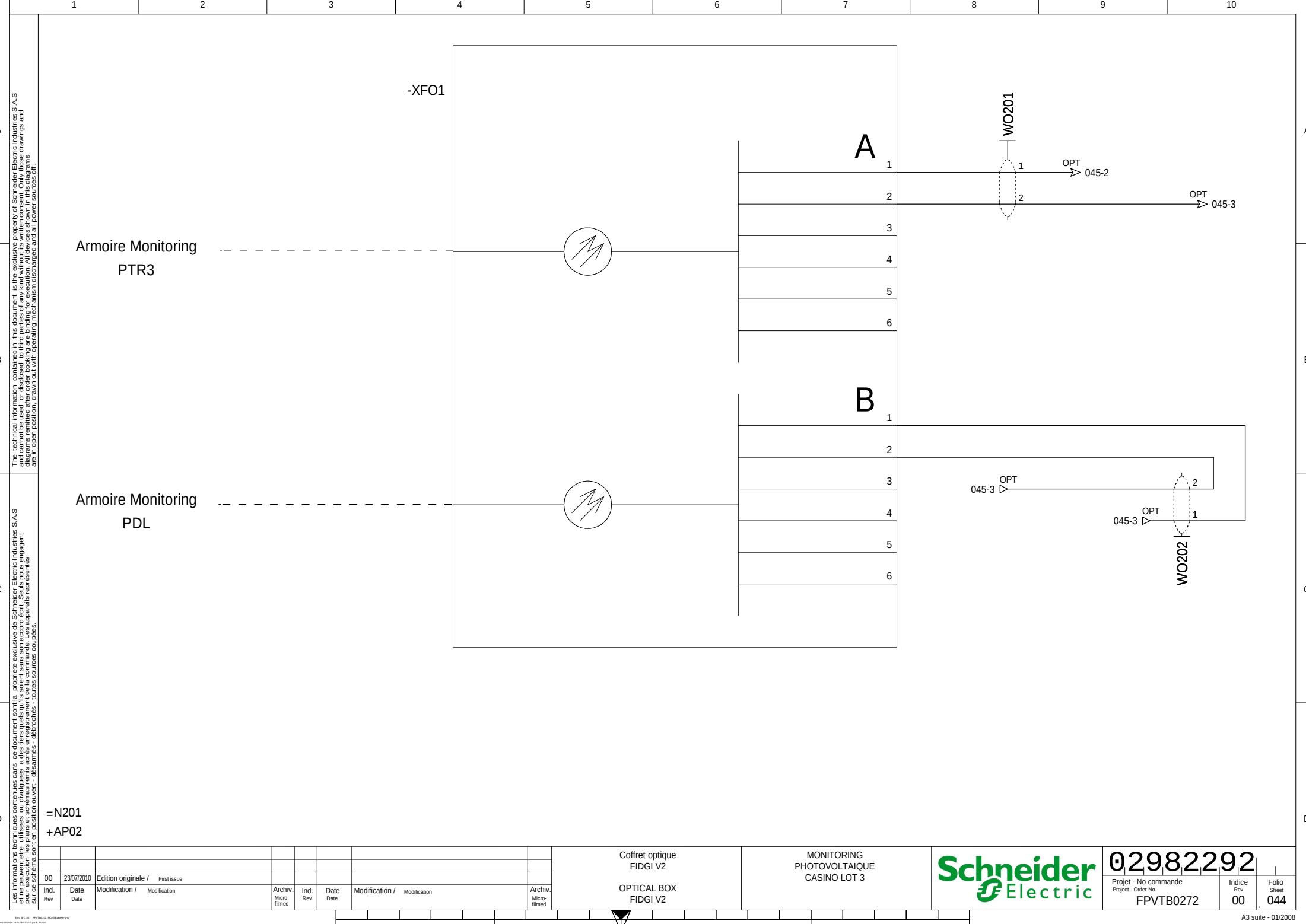
Extenseur Modbus RS485
24V CC

RS485 LINK EXTENDER
24V DC

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3

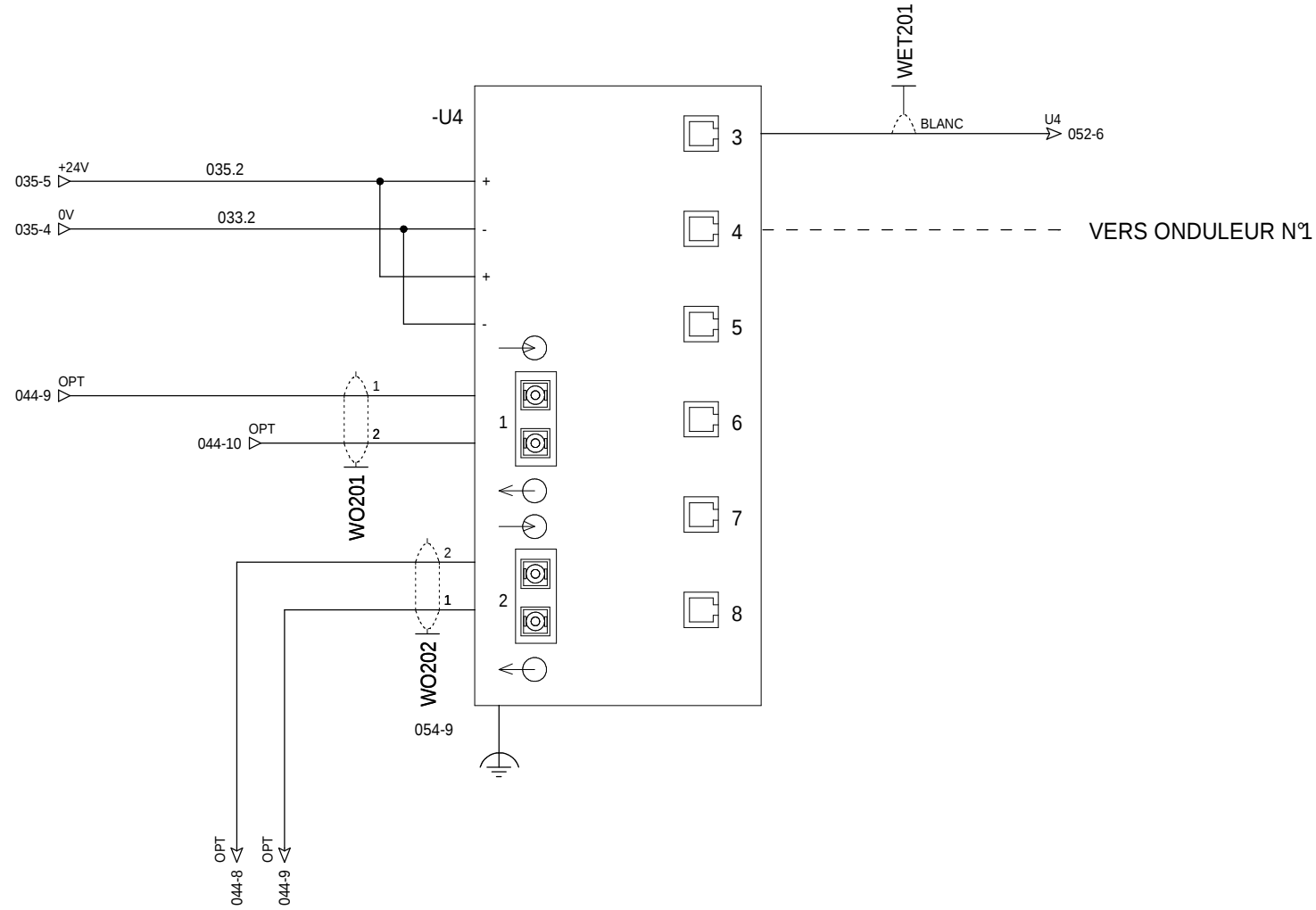


02982292			
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet	
FPVTB0272	01	040	



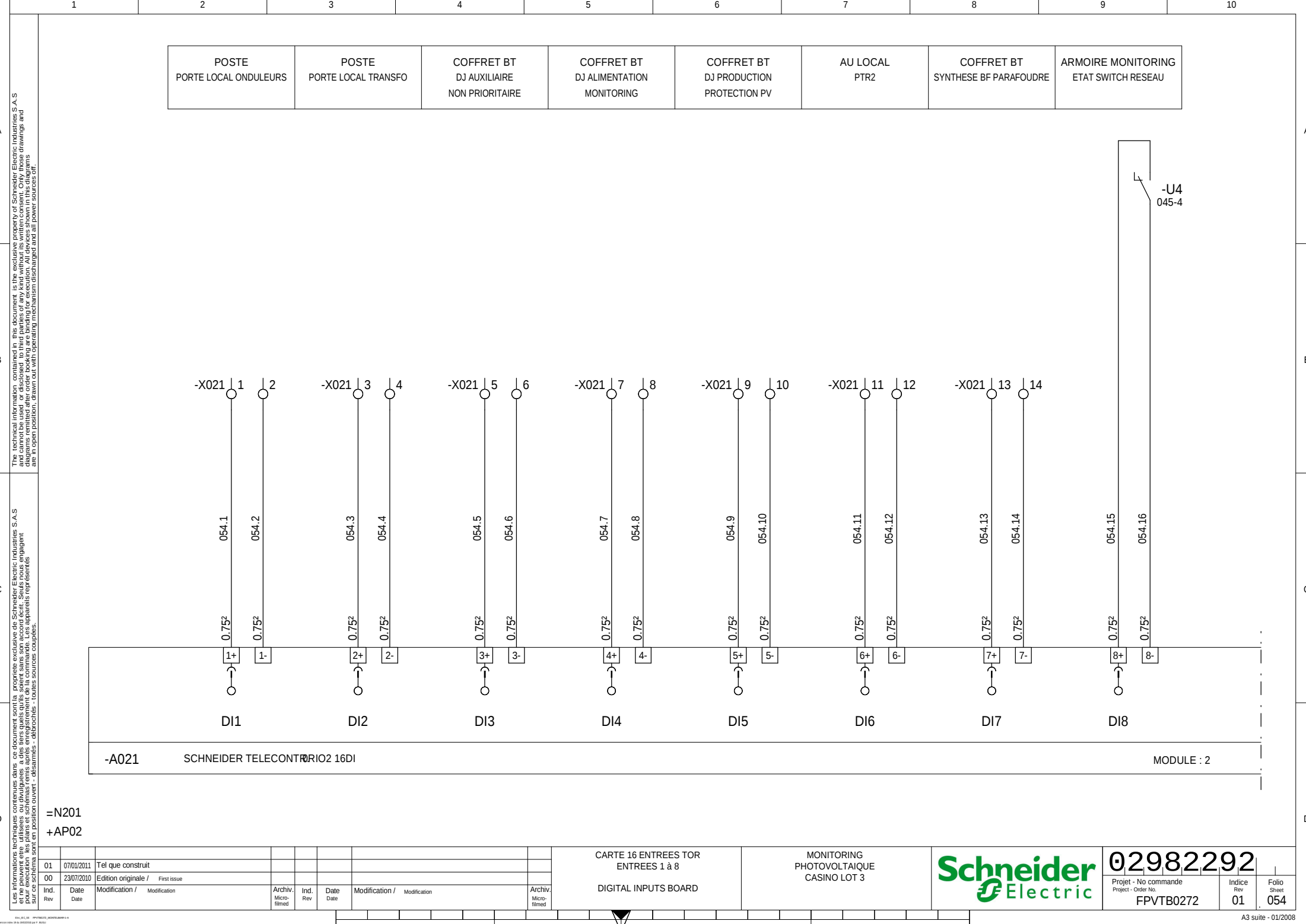
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A. S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All 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
+AP02

[illegible]



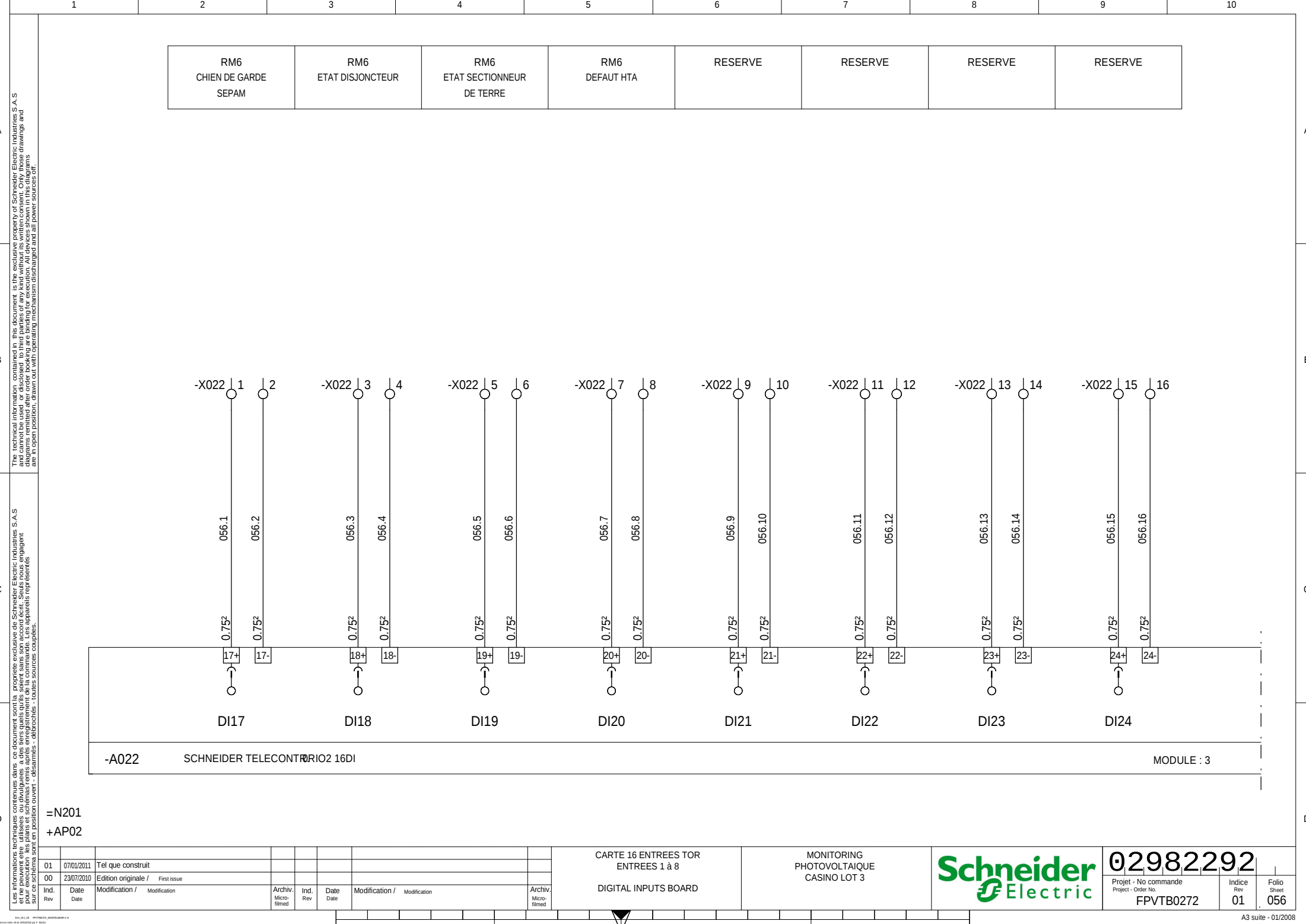
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams entitled after order booking are binding for execution. All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

B

D

A3 suite - 01/2008



A

A

B

B

C

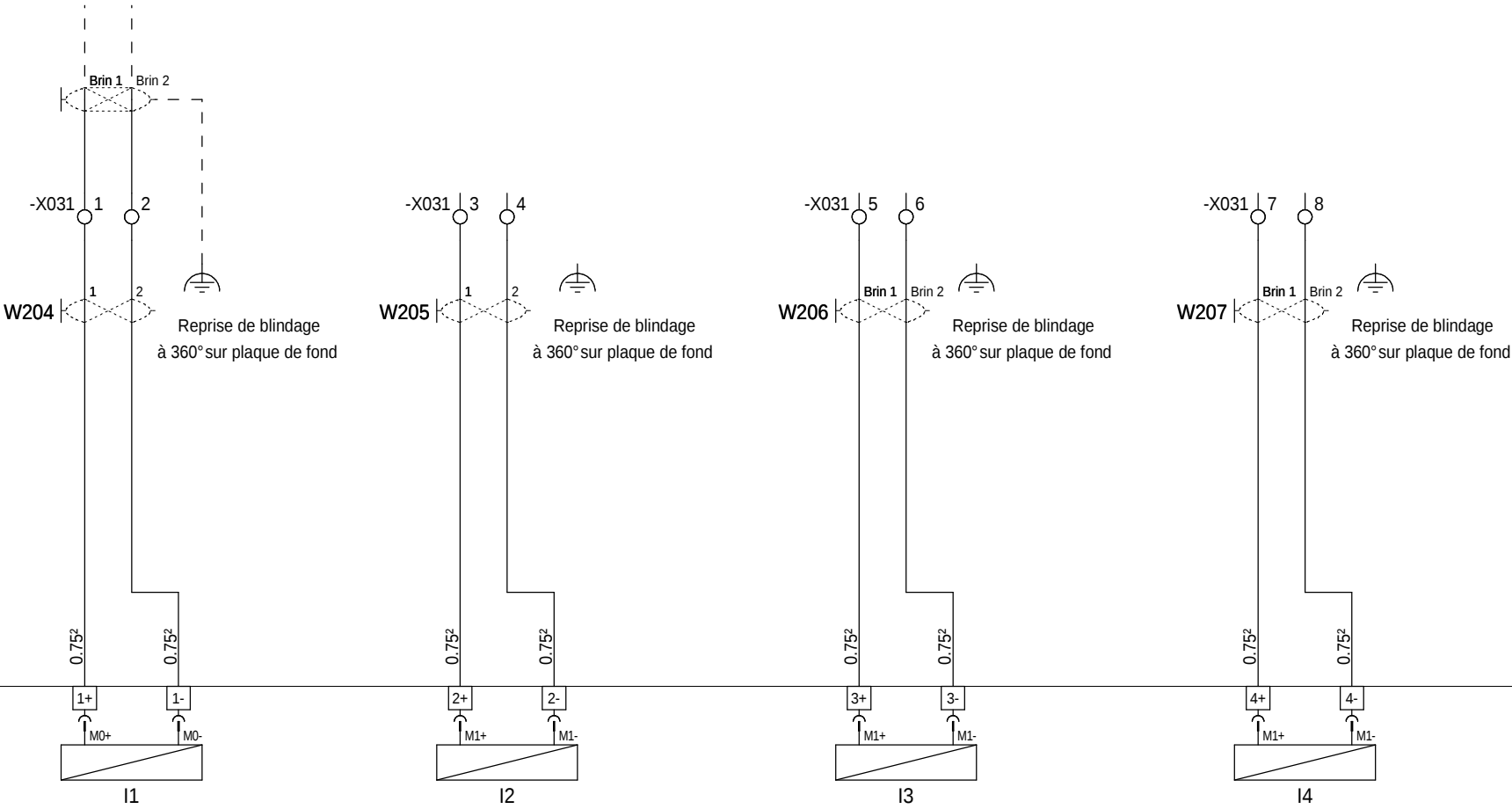
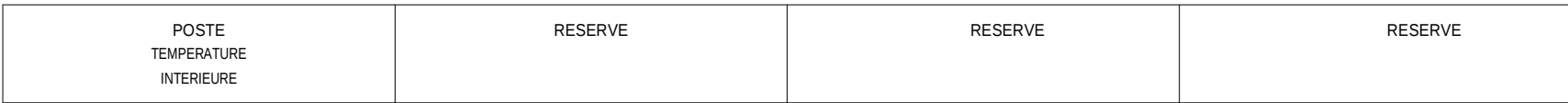
C

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

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



-A031

NAPAC

0RIO1 04AI

MODULE : 5

=N201
+AP02

01	07/01/2011	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		

CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES
UNIVERSELLES

ANALOG INPUTS BOARD

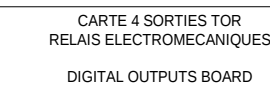
MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3

02982292

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0272

Indice
Rev
01

Folio
Sheet
058

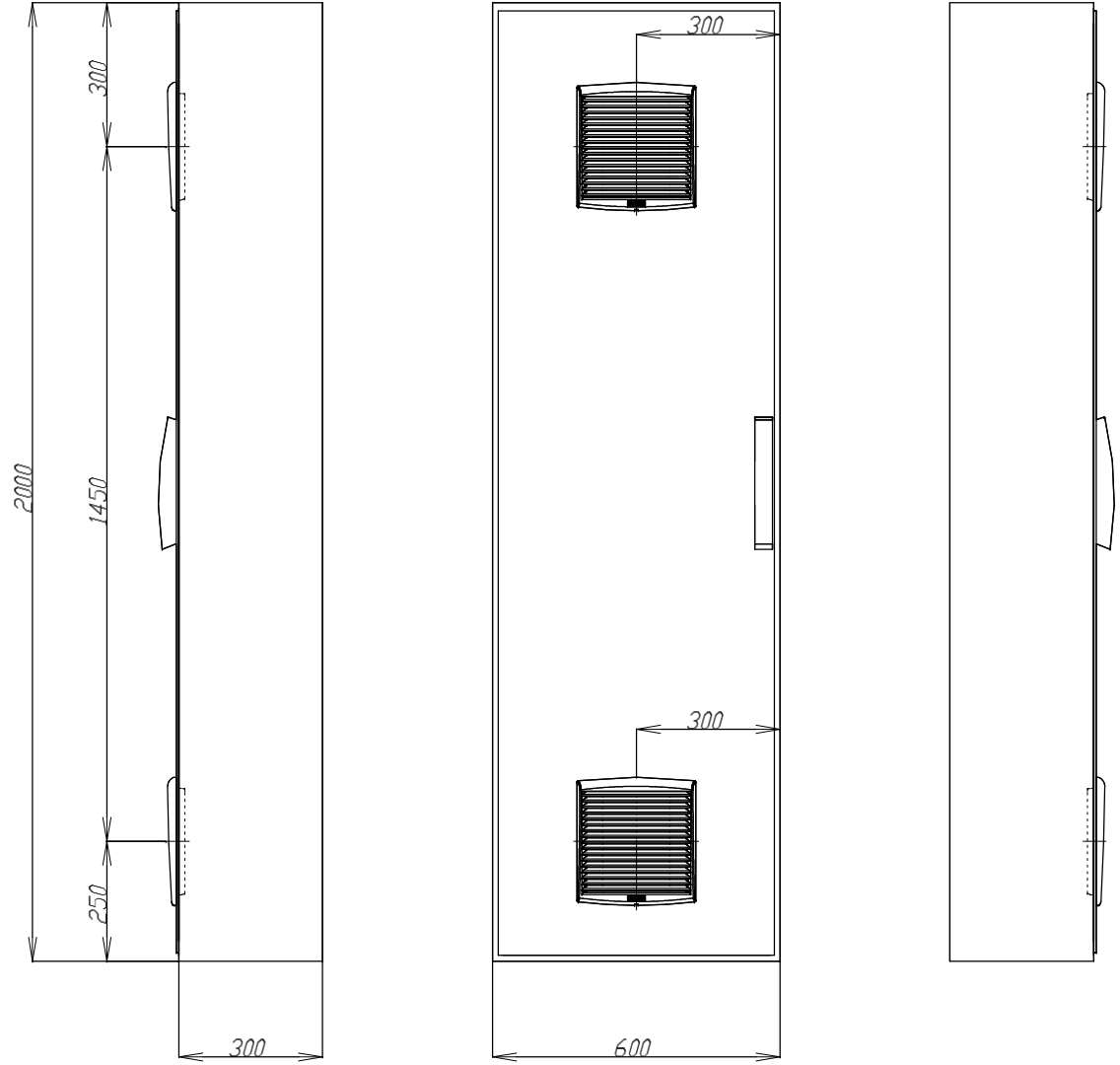


02982292		
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
FPVTB0272	00	059

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

=N201
+AP02



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



02982292		
Projet - No commande		Indice
Project - Order No.		Rev
FPVTB0272		00
		Folio
		Sheet
		086

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.

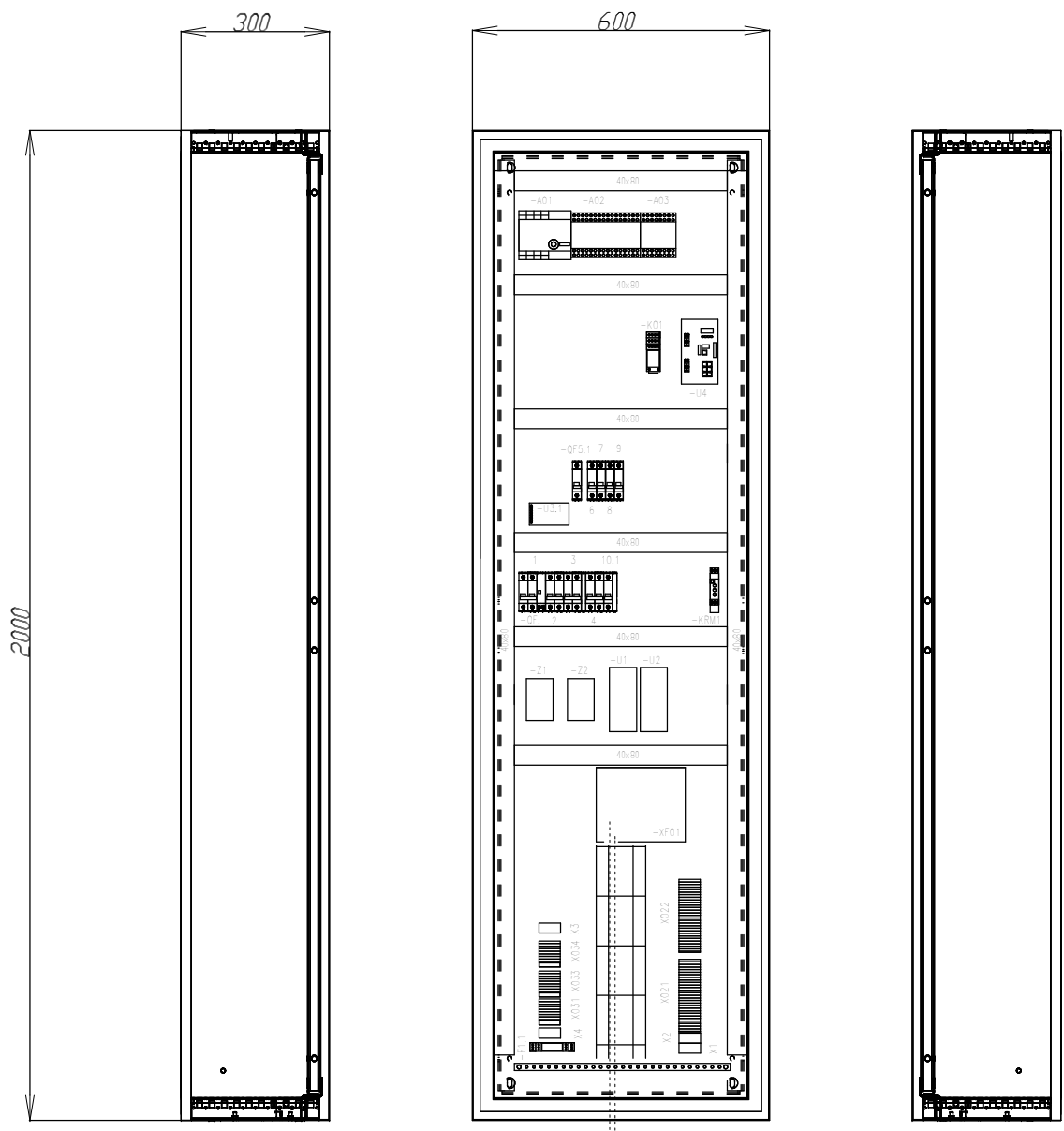
B

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 ce schéma sont en position ouvert - déconnectés - débranchés - toutes sources coupées.

D

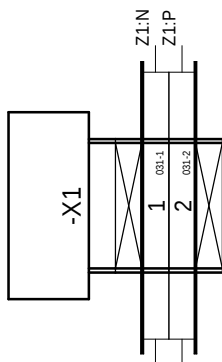
=N201
+AP02



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

=N201
+AP02



BORNIER : =N201+AP02-X1

MONITORING
PHOTOVOLTAÏQUE
CASINO LOT 3

Schneider
Electric

02982292

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB02

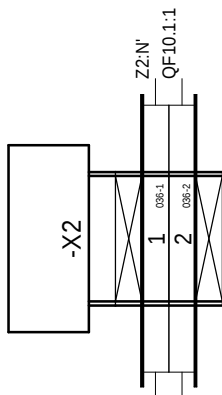
Indice
Rev
00

Folio
Sheet
150

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

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons par la présente 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



BORNIER : =N201+AP02-X2

MONITORING
PHOTOVOLTAÏQUE
CASINO LOT 3



02982292

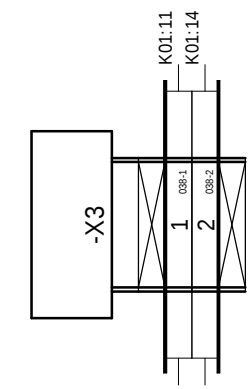
Projct - No commande Project - Order No. FPVTB02

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
151

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams 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
+AP02

BORNIER : =N201+AP02-X3

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



02982292

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

A

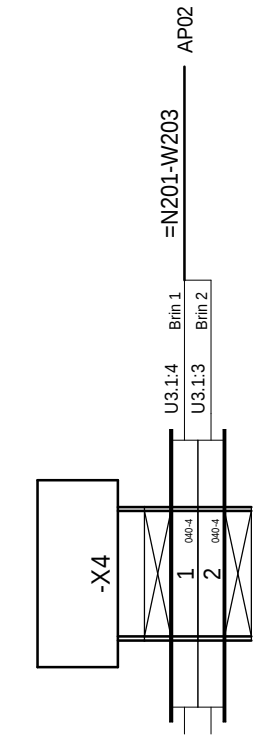
B

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 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.



BORNIER : =N201+AP02-X4

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



02982292

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0272

Indice
Rev
00

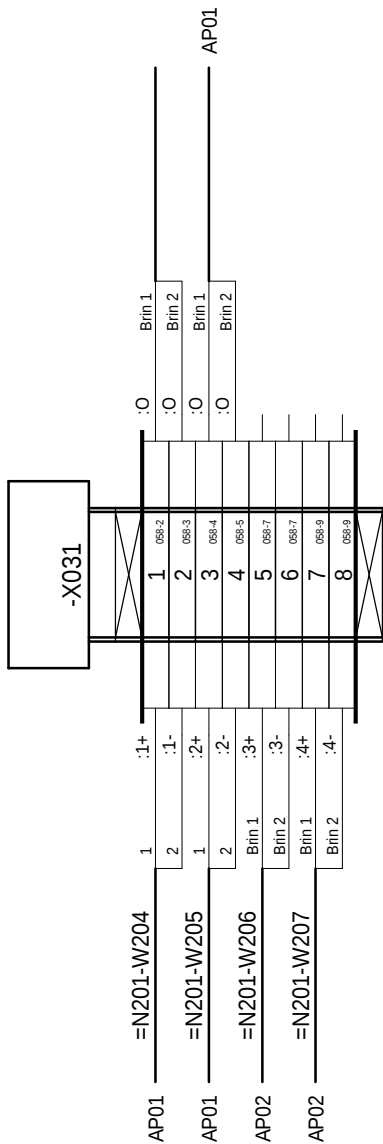
Folio
Sheet
153

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

02982292			
Project - No commande Project - Order No. FPVTB0272		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 et ne pouvons être tenus responsables des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débriochés - toutes sources coupées.



=N201
+AP02

BORNIER : =N201+AP02-X031

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3

Schneider
Electric

02982292

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB02

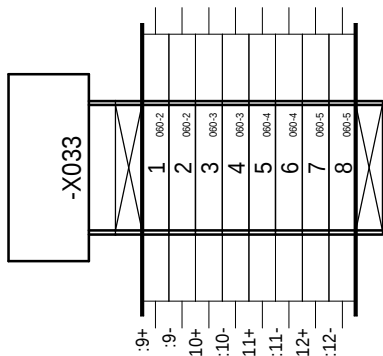
Indice
Rev
00

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 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
+AP02



BORNIER : =N201+AP02-X033

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



02982292

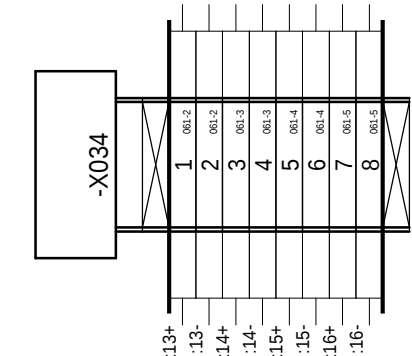
Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB02

Indice Rev 00

Folio
Sheet
157

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams 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
+AP02

BORNIER : =N201+AP02-X034

MONITORING
PHOTOVOLTAIQUE
CASINO LOT 3



02982292

Projet - No commande
Project - Order No.
FPVTB0272

Indice
Rev
00

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																					
A	AP02	N201	A01	052	ALIMENTATION BOITIER CPU PHENIX, BOITIER EXT-2, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE, RS485 PAR SWITCH								SCHNEIDER TELECONTR.		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								SCHNEIDER TELECONTR.		ORIO 314								
	A03	052	BOITIER EXT-1, 4 EMPLACEMENTS CARTES T1, ADRESSAGE PAR ROUE CODEUSE								SCHNEIDER TELECONTR.		ORIO2 EXT-1										
	A021	052	CARTE 16 ENTREES LOGIQUES ET COMPTAGES, TAILLE 2								SCHNEIDER TELECONTR.		ORIO2 16DI										
	A022	052	CARTE 16 ENTREES LOGIQUES ET COMPTAGES, TAILLE 2								SCHNEIDER TELECONTR.		ORIO2 16DI										
	A031	052	CARTE 4 ENTREES ANALOGIQUES UNIVERSELLES, TAILLE 1								SCHNEIDER TELECONTR.		ORIO1 04AI										
	A032	052	CARTE 4 SORTIES LOGIQUES RELAIS ELECTROMECHANIQUE, TAILLE 1								SCHNEIDER TELECONTR.		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										
		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 AUTODENUFANT POUR BLINDAGE								PHOENIX CONTACT		2839295									
		K01	037	RELAIS BISTABLE AVEC DIODE 24VDC 4INV								TELEMECANIQUE		RHK412BA76									
			037	EMBASE AVANT VIS								TELEMECANIQUE		RHZ21									
			037	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 D								MERLIN GERIN		24581									
		QF3	032	DISJONCTEUR C60N BI 2 A COURBE D								MERLIN GERIN		24581									
			032	CONTACT OF+SD/OF								MERLIN GERIN		26929									
		QF4	032	DISJONCTEUR C60N BI 3A COURBE C								MERLIN GERIN		24198									
		QF6	035	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C								MERLIN GERIN		61501									
		QF7	035	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C								MERLIN GERIN		61501									
		QF8	035	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C								MERLIN GERIN		61501									
		QF9	035	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C								MERLIN GERIN		61501									
		QF10.1	036	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 2 A COURBE C								MERLIN GERIN		61502									
			036	CONTACT OF+SD/OF								MERLIN GERIN		26929									
		QF5.1	034	DISJONCTEUR C60H-DC UNI 1 A COURBE C								MERLIN GERIN		61501									
		R2	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									
		U4	045	SWITCH ETHERNET 6 PORTS 10/100 TX ET 2 PORTS 100 FX-MM								TELEMECANIQUE		TCSESM083F2CU0									
		U3.1	040	ISOLATEUR DE LIGNE RS485								ETIC		SI485									
		W201	040	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE								BELDEN		9841									
	W202	040	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE								BELDEN		9841										
	W203	040	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE								BELDEN		9841										
	W204	058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE								BELDEN		9841										
	W205	058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE								BELDEN		9841										
	W206	058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE								BELDEN		9841										
	W207	058	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE								BELDEN		9841										
	WET201	045	CABLE 1 PAIRE TORSADEE BLINDEE								BELDEN		9841										
	N201	WO201	CORDON ZIPCORD SC-PC/SC-PC 6FO MULTIMODE 50/125µm 2.8mm, 2m, ORANGE								ICTL		502102221N										
	AP02	WO202	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										
B																							
NOMENCLATURE												MONITORING PHOTOVOLTAIQUE CASINO LOT 3				02982292		Projet - No commande Project - Order No. FPVTB0272		Indice Rev 00		Folio Sheet 200	
Ind. Rev. Date Modification / Modification												Archiv. Micro-filmed											

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10								
Nom composant / Component name		Page		Designation															Fabricant		Ref. fabricant					
Localisation		Installation		Repère		Sheet																	Manufacturer		Manufacturer Ref.	
Location		Function		Tag																						
								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 CONNECTION DIRECT COMPRENANT 1 CASSETTE TERAOPTIC MONTEE															ICTL		621081011			
				044		8 RACCORDS SC MM FOLAN MONTES															ICTL		211011022 (Qté : 8)			
				044		8 PIGTAILS SIMPLS 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			
																							</			