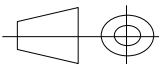


Ref constructeur : EAV5821701 / A

Schéma de principe MONITORING PTR				GREEN YELLOW SAUVIAN (34)									
A	22/01/14	Doc. original				BPO	CAPARROS		CHAVAT		ABBAS		
Ind	Date	Modification / Modification				Status	Nom/name	Visa	Nom/name	Visa	Nom/name	Visa	Archiv micro- filmed
rev	Date					Dessiné/Drawn	Vérifié/Checked	Approuvé/Approved					
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA 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. All technical information contained in this document is the exclusive property of SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution.													
Echelle Scale													
Unité / Department Solution Centre													
Code diffusion Distribution code		Projet - N° commande Project - Order N°				N° Clt		SAUV_SHP006 / A ER7CO6096/SHP006		Ind / rev A	Folio/Sheet		

B

C

D

PV MONITORING CONTROL CABINET (PV MCC) ADVANCED HD BASE WIRING		PV MONITORING CONTROL CABINET (PV MCC) ADVANCED HD BASE		
Echelle Scale 1/1				
Unite / Department SOLAR BU				
Code diffusion Distribution code	Project: No commande Validated for Pilot Run Printed on 2014/01/10	EAV5821701	Indice Rev 00	Folio Sheet 001

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10									
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams permitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in exact position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.	Folio Sheet	Designation Designation															Indice de modification Revision										
	001	COVER PAGE															00										
	02	LIST OF SHEETS															00										
	03	LIST OF SHEETS															00										
	004	LEGEND OF SYMBOLS Part 1															00										
	005	LEGEND OF SYMBOLS Part 2															00										
	006	MARKING															00										
	007	HIGHER LEVEL DESIGNATION															00										
	008	LOCATION IDENTIFICATION															00										
	009	DEVICES IDENTIFICATION															00										
	010	SPECIFIC DEVICES IDENTIFICATION															00										
	011	SPECIFIC IDENTIFICATION AND MARKING FOR DEVICES AND CORDS															00										
	012	+24V DC POWER SUPPLY DIAGRAMM															00										
	013	+230V AC POWER SUPPLY DIAGRAMM															00										
	014	MONITORING DIAGRAMM															00										
	015	+24VDC POWER SUPPLY DISTRIBUTION															00										
	016	+24V DC POWER SUPPLY DISTRIBUTION															00										
	017	+24V DC POWER SUPPLY DISTRIBUTION FOR PROFIBUS CONNECTION															00										
	18	230V AC POWER SUPPLY HEATER															00										
	19	OPTICAL BOX															00										
	20	ETHERNET TCP/IP SWITCH															00										
	21	PROFIBUS REMOTE MASTER															00										
	22	PROFIBUS GATEWAY															00										
	23	INVERTER 1 AND 2 MODBUS CONNECTION															00										
	24	INVERTER 3 MODBUS CONNECTION															00										
	25	LV BOX MODBUS CONNECTION															00										
	26	RM6 CELLUL MODBUS CONNECTION															00										
	27	M340 AUTOMAT RACK															00										
	28	ADVANCED HD Digital Inputs															00										
	29	ADVANCED HD Digital Inputs															00										
	30	ADVANCED HD Digital Inputs															00										
	31	ADVANCED HD Digital Inputs															00										
	32	ADVANCED HD Analog Inputs															00										
	150	TERMINAL BLOCK : +=MCC-X2															00										
	151	TERMINAL BLOCK : +=MCC-X3															00										
	152	TERMINAL BLOCK : +=MCC-X4															00										
	153	TERMINAL BLOCK : +=MCC-X5															00										
	154	TERMINAL BLOCK : +=MCC-X9															00										
	155	TERMINAL BLOCK : +=MCC-X7															00										
	156	TERMINAL BLOCK : +=MCC-X20															00										
157	TERMINAL BLOCK : +=MCC-X30															00											
158	TERMINAL BLOCK : +=MCC-X40															00											
159	TERMINAL BLOCK : +=MCC-X50															00											
Archivage Microfilmé						LIST OF SHEETS				PV MONITORING CONTROL CABINET (PV MCC) ADVANCED HD BASE				Validated for Pilot run Printed on 2014/01/16				Schneider Electric				EAV5821701					
																		Project - No commande Project - Order No.				Indice Rev 00		Folio Sheet 02			

A3 recap 1 - 11/2006

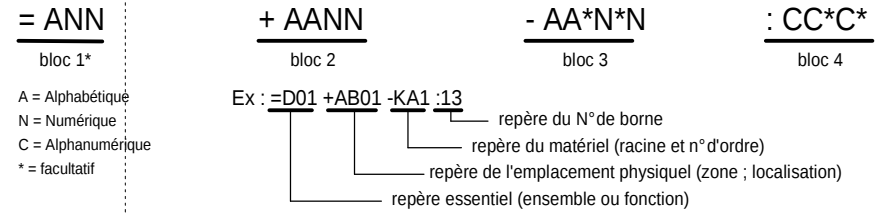
[illegible]

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S. et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'avec son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce document sont en position ouvert, démontés, débranchés, 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^{er} caractère est choisi dans la "TABLE 1".
Cette table donne les lettres repères des niveaux de tension et des fonctions non spécifiques à une travée ou un niveau de tension.

bloc 2 +AANN "+" symbole distinctif repère de l'emplacement physique

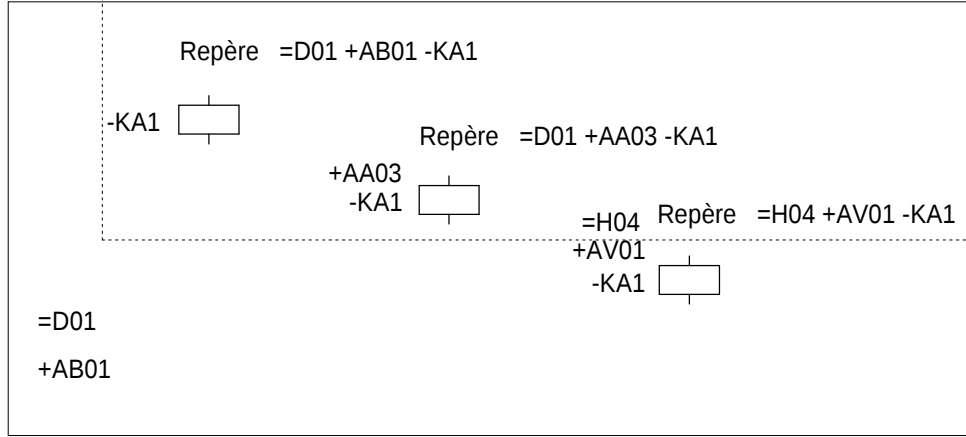
Repère de l'adresse physique du matériel.
Repère de l'équipement qui contient le matériel (choix des deux premiers caractères dans la "TABLE 2").

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

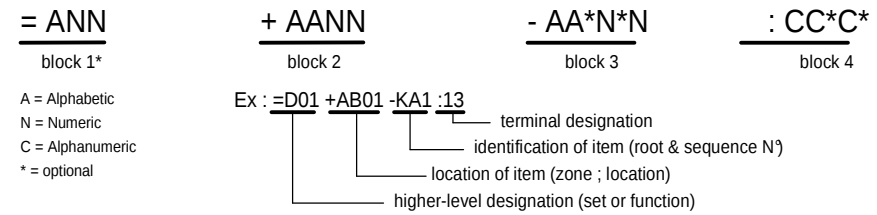
Repère complet du nom de l'appareil. La première lettre indique la fonction générale de l'appareil. Choix "TABLE 3".

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

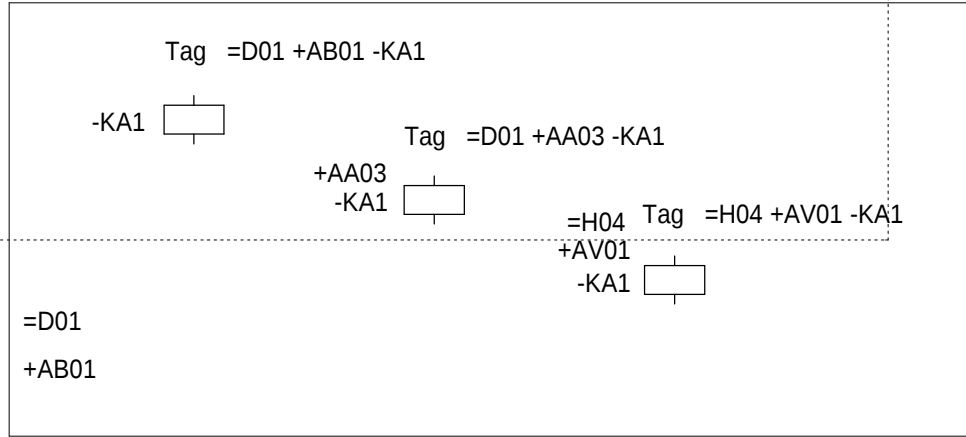
Designation for location item.
Indicates equipment which contains the item (choice of the 2 first characters "TABLE 2").

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.



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

B

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

D

NIVEAUX DE TENSION

LETTRES	TENSIONS
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 - 999VCA
N1	300 - 499VCA
N2	50 - 299VCA
N3	< 49VCA
N5	> 250VCC
N6	150 - 249VCC
N7	50 - 149VCC
N8	25 - 49VCC
N9	< 24VCC

Le numéro de la travée est donné par deux chiffres caractéristiques de 01 à 99.
Les chiffres "00" sont utilisés pour les équipements communs à un niveau de tension et plusieurs travées.

ex : =E00, repère essentiel de l'ensemble fonctionnel commun à toutes les travées 132kV.
+E00.AB01, armoire de relayage N°1 (protection bar re)

EXEMPLES : +E04 Indique que l'emplacement appartient en totalité à la travée 110kV N°04
=C05 Indique la travée 400kV N°05
=R01 Indique l'ensemble fonctionnel "PROTECTION INCENDIE" N°01

FONCTIONS NON SPECIFIQUES A UNE TRAVEE OU A UN NIVEAU DE TENSION

LETTRES	FONCTIONS
Q	MESURE - COMPTAGE - ENREGISTREMENT
R	PROTECTIONS
S	ECLAIRAGE - CLIMATISATION - INSTAL DOMESTIQUE
T	TRANSFORMATEUR
U	COMMUNS - TRANCHE GENERALE
V	
W	INTERFACES
X	CONSIGNATEURS - OSCILLOPERTURBOGRAPHE
Y	SYSTEME TELECOMMUNICATION
Z	CABLE

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

Bay number is given by two figures from 01 to 99.
Figures "00" are used for common equipment to a voltage level and several bays

eg ; =E00, higher level of designation 132kV busbar
+E00, AB01, 132kV common relaying cubicle N°1 (bus bar protection)

EXAMPLES : +E04 Indicates that the localisation is fully attached to bay 110kV N°04
=C05 Indicates bay 400kV N°05
=R01 Indicates the function "FIRE PROTECTION" N° 01

NO ATTACHED FUNCTIONS TO A PARTICULAR BAY OR A VOLTAGE LEVEL

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

HIGHER LEVEL DESIGNATION

PV MONITORING CONTROL CABINET (PV MCC)
ADVANCED HD BASE
Validated for Pilot run
Printed on 2014/01/16



EAV5821701

Project - No commande Project - Order No.	Indice Rev 00	Folio Sheet 007
--	---------------------	-----------------------

[illegible]

EAV5821701		
Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev 00	Folio Sheet 008

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
</																			

[illegible]

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

WIRING IDENTIFICATION

POWER WIRING

400V ALTERNATIF CURRENT
PHASE : BLACK
NEUTRAL : BLUE
230V ALTERNATIF CURRENT
PHASE : RED
NEUTRAL : BLUE
EARTH PROTECTION
PE : GREEN / YELLOW

CONTROL WIRING

15V or 24 DIRECT CURRENT :
+15V or +24V : RED
-15V or -24V : WHITE GROUND or 0V : GREEN
CONTROL CIRCUIT SUPPLY BY AN EXTERNAL SOURCE : ORANGE

INSTRUMENTATION WIRING

SEE DETAILS IN SPECIFIC CABLES LIST

WIRES TYPE

H07V2K FOR THE CONTROL
H07V2K FOR THE POWER
SEE THE SPECIFIC CABLES LIST FOR THE INSTRUMENTATION

GENERAL

ONE WIRE FOR A TERMINAL BLOCK
MAXIMUM TWO PROTECTION WIRES MUST BE CONNECTED TO ONE BLOCK

MARK

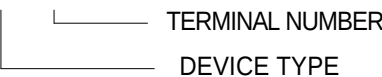
LABEL TYPE

WIRING MARKING

MARK SHEET - NUMBER AT EACH END FOR CONNEXIONS
CIRCUIT BREAKER EX : Q1 : 1



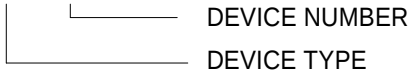
TERMINAL BLOCK EX : X3 : 1



DEVICES MARKING

MARK ROOT - NUMBER

DEVICE EX : Q 1

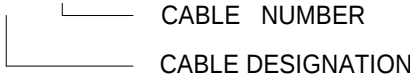


CORD AND CABLES MARKING

MARK ROOT - NUMBER

CABLE EXAMPLES :

ETHERNET TCP/IP CABLE 1 : WET 001
RS485 MODBUS SERIAL CABLE : WM 001



=
+MCC

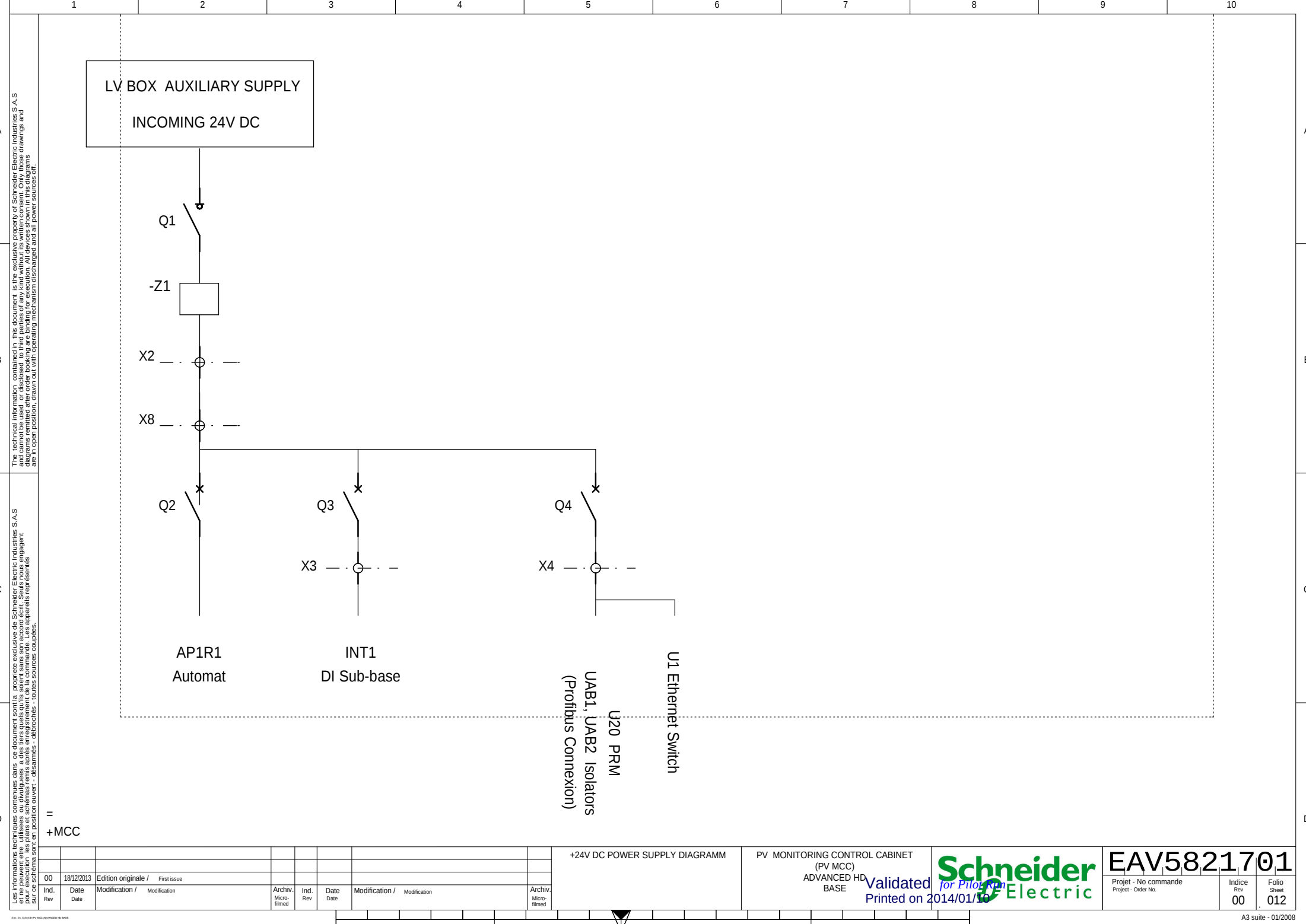
SPECIFIC IDENTIFICATION AND MARKING
FOR DEVICES AND CORDS

PV MONITORING CONTROL CABINET
(PV MCC)
ADVANCED HD
BASE



EAV5821701

Project - No commande
Project - Order No.
Indice
Rev
00
Folio
Sheet
011



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'avec son accord écrit. Seuls nos engagements pour l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur les schémas sont en position ouverte, déconnectés, toutes sources coupées.

00	18/12/2013	Edition originale / First issue								
Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	
Rev	Date			Micro-filmed	Rev	Date			Micro-filmed	

+24V DC POWER SUPPLY DIAGRAMM

PV MONITORING CONTROL CABINET
(PV MCC)
ADVANCED HD
BASE

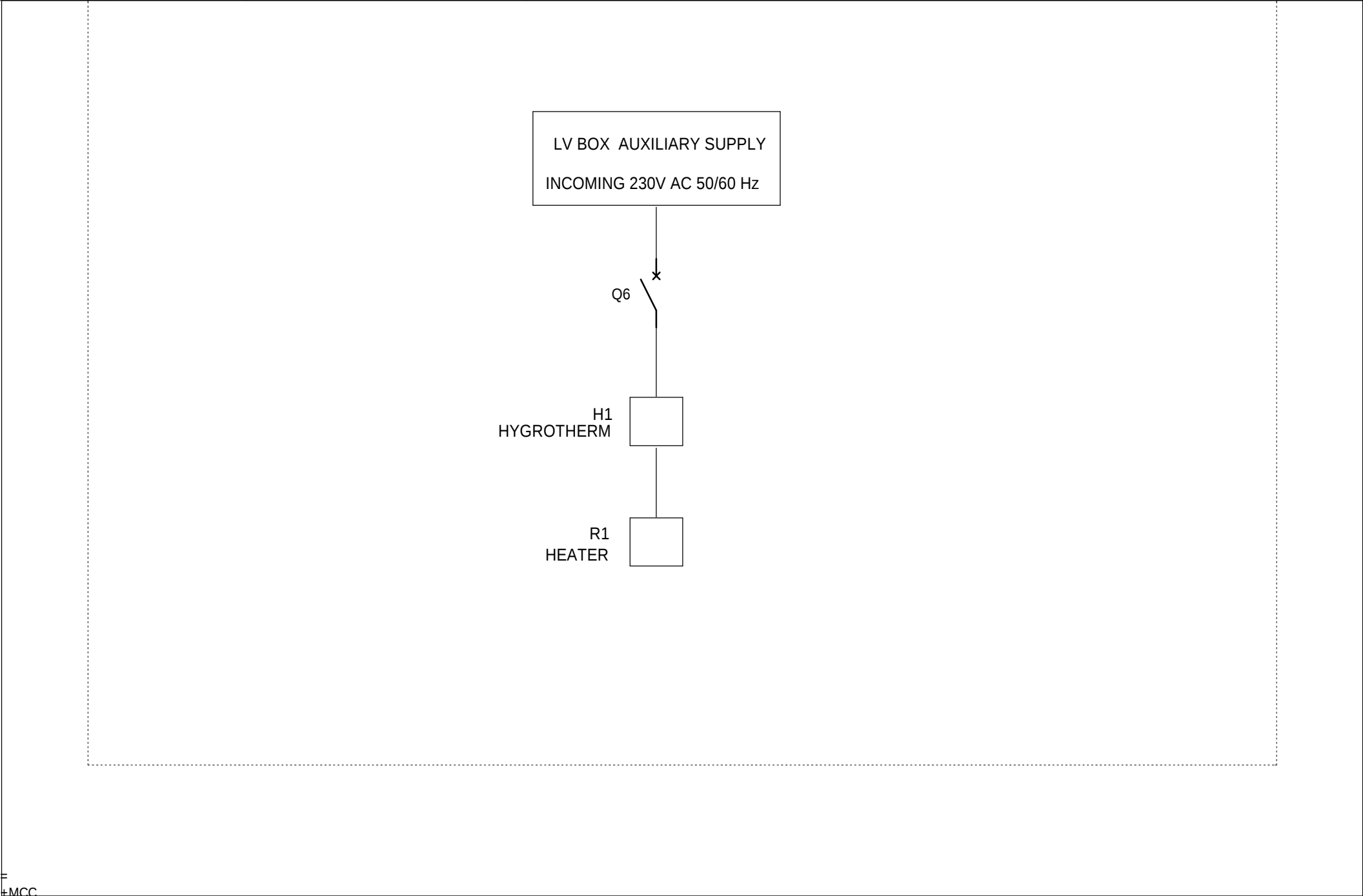


EAV5821701		Indice Rev 00	Folio Sheet 012
Projet - No commande Project - Order No.			

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 représentés dans leur position, dessinés avec leur mécanisme de commande désengagé et toutes sources coupées.

E=mc² 05/2008



00	18/12/2013	Edition originale							
Rev	Date	Modification	Archiv. Micro- filmé	Rev	Date	Modification	Archiv. Micro- filmé		

+230V AC POWER SUPPLY DIAGRAMM

PV MONITORING CONTROL CABINET
(PV MCC)
ADVANCED HD
BASE

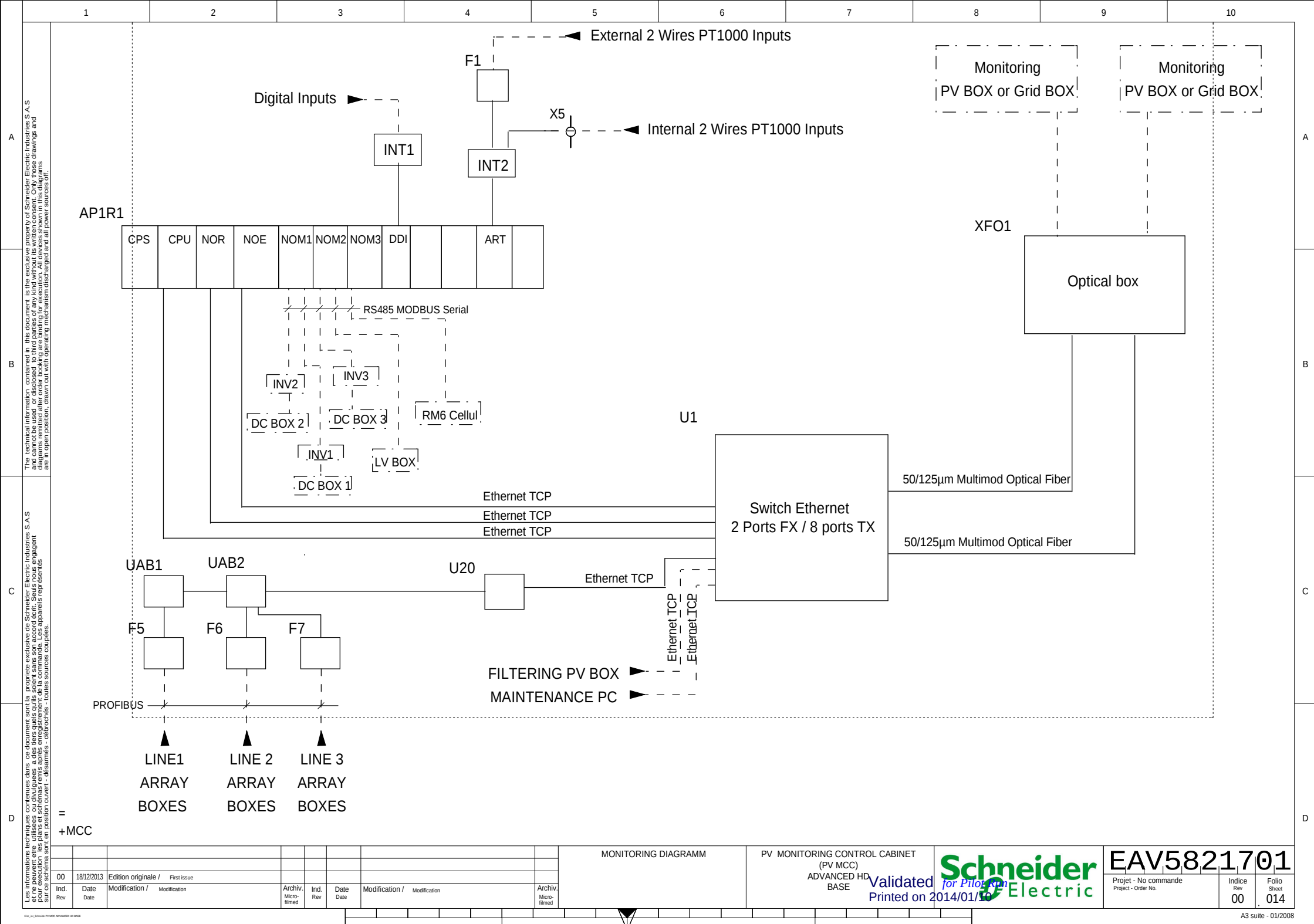
Validated for Pilot run
Printed on 2014/01/10



EAV5821701

Project: NORDENHARDE	Issue	Sheet
	00	013

A3 E=mc² 05/2008



	LV BOX AUXILIARY SUPPLY
	INCOMING 24V DC

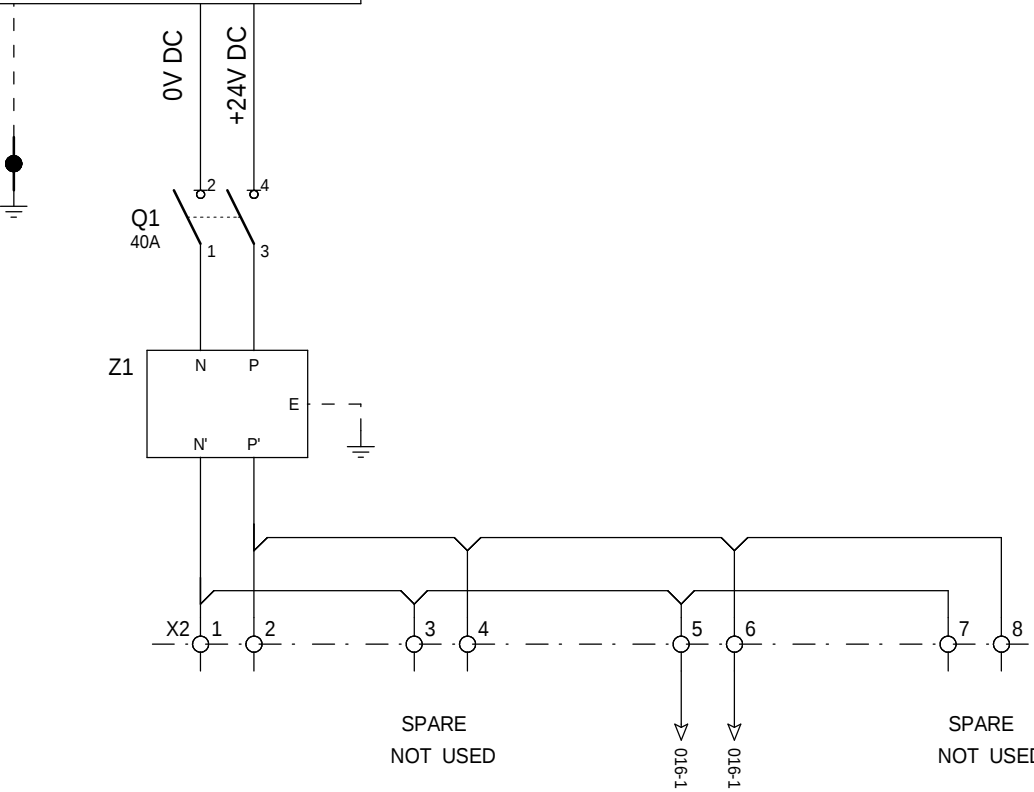
24V DC HARNESS

24V DC HARNESS

24VDC Power Supply Cords

PV BOX EARTH WIRE

Grounding Bar



SPARE
NOT USED

SPARE
NOT USED

AP1R1 Automat
INT1 (DI)
U1 Ethernet Switch
U20 PRM
UAB1, UAB2 Isolators
(Profibus Signal)

$$= +MCC$$
[illegible]

+24VDC POWER SUPPLY DISTRIBUTION

PV MONITORING CONTROL CABINET
(PV MCC)
ADVANCED HD
BASE

HD Validated for Pilot Run
Printed on 2014/01/10

Schneider Electric

EAV5821701

Projet - No commande	
Project - Order No.	

Indice Rev 00	Folio Sheet 015
---------------------	-----------------------

B

C

D

A3 E=mc² 05/2008

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

=
+MCC

00	18/12/2013	Edition originale / First issue								
Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	
Rev	Date			Micro-	Rev	Date			Micro-	
				filmed					filmed	

230V AC POWER SUPPLY HEATER

PV MONITORING CONTROL CABINET
(PV MCC)
ADVANCED HD
BASE

Schneider Electric

EAV5821701

Projet - No commande
Project - Order No.

Indice
Rev

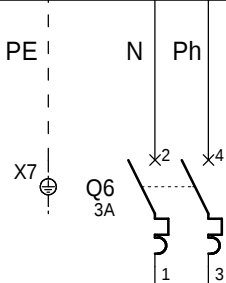
00

Folio
Sheet

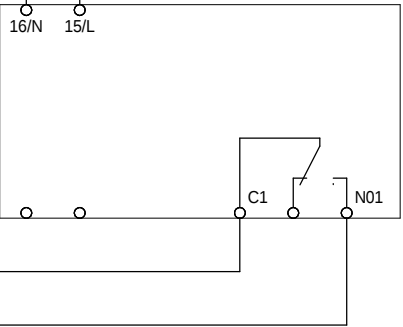
18

A3 suite - 01/2008

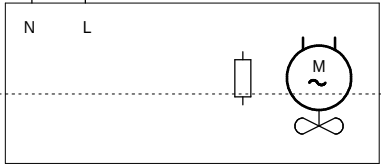
LV BOX AUXILIARY SUPPLY
INCOMING 230V AC 50/60 Hz



H1



R1



230V AC HARNESS

230VAC Power Supply Cords

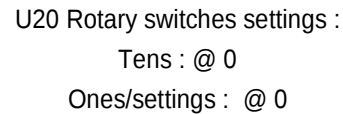
$$= +MCC$$


B

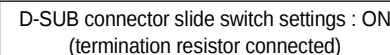
C

D

AS-001-01/000



PROFIBUS Cord



DETAILS of END WP001 CORD (U20 side)

D-SUB connector slide switch settings : OFF
(termination resistor disconnected)

DETAILS of END WP001 CORD (UAB1 side)

$$= +MCC$$
PROFIBUS REMOTE MASTER

PV MONITORING CONTROL CABINET
(PV MCC)
ADVANCED HD
BASE

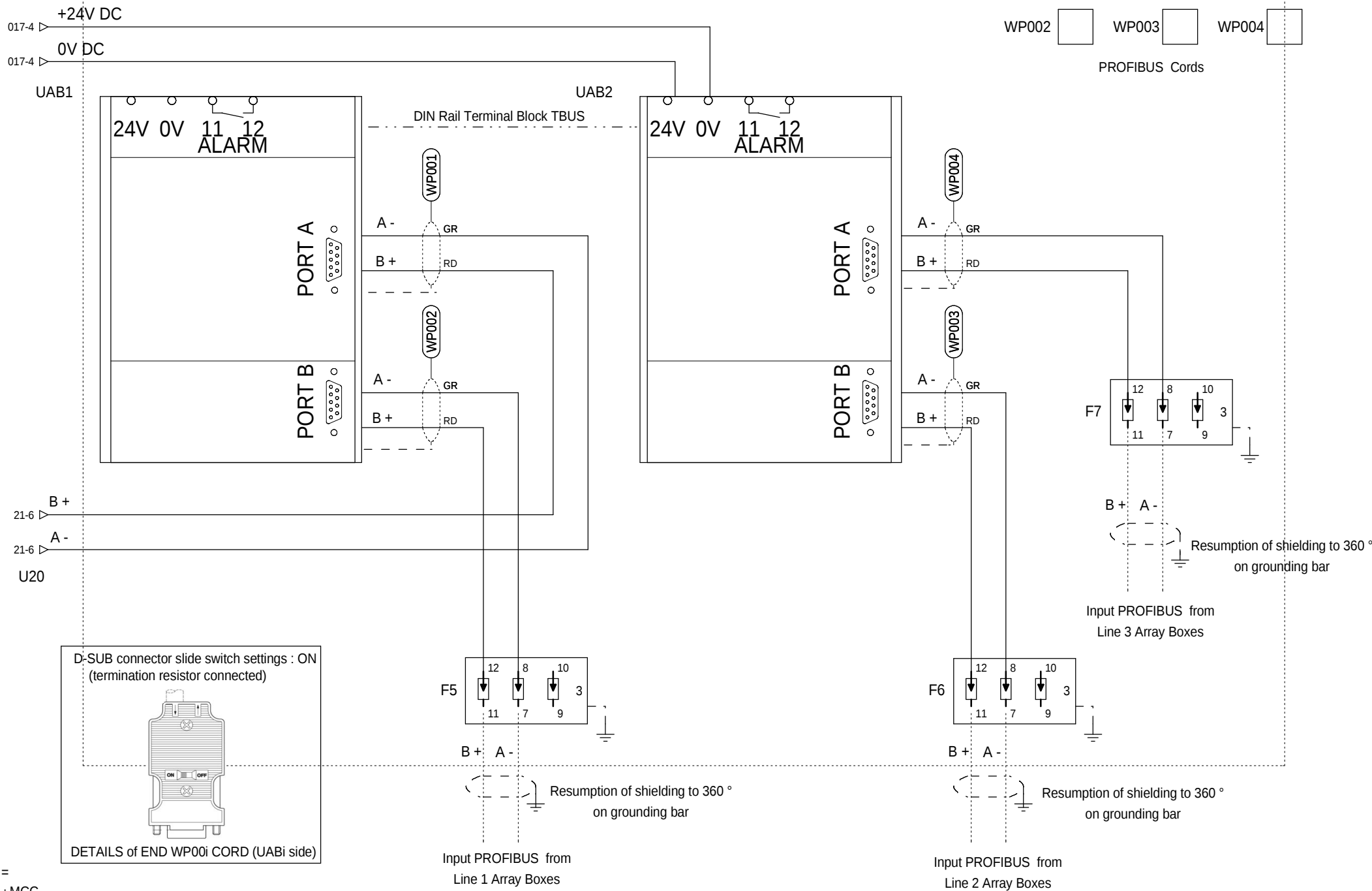
Validated for Pilot Run
Printed on 2014/01/10

Schneider Electric

EAV5821701

Projct - No commande	
Project - Order No.	

Indice Rev 00	Folio Sheet 21
---------------------	----------------------

[illegible]

PROFIBUS GATEWAY

PV MONITORING CONTROL CABINET
(PV MCC)
ADVANCED HD
BASE

Validated *for Pilot Run*
Printed on 2014/01/10

Schneider Electric

EAV5821701

Proj	Proj - No commande
Order	Project - Order No.

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
22

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 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'avec l'accord écrit de Schneider Electric Industries S.A.S. Les plans et schémas émis après enregistrement de la commande sont contraignants pour l'exécution. Tous les appareils représentés sont en position ouverte, tous les mécanismes de commande sont désengagés et toutes les sources d'alimentation sont coupées.

Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.
00	18/12/2013	Edition originale /	First issue						
Rev	Date	Modification	Modification	Micro-filmed	Rev	Date	Modification	Modification	Micro-filmed

INVERTER 1 AND 2 MODBUS CONNECTION

PV MONITORING CONTROL CABINET
(PV MCC)
ADVANCED HD
BASE

Validated for Pilot run
Printed on 2014/01/10

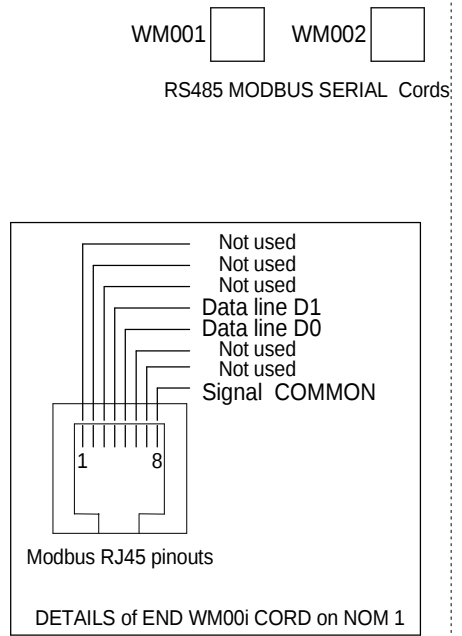
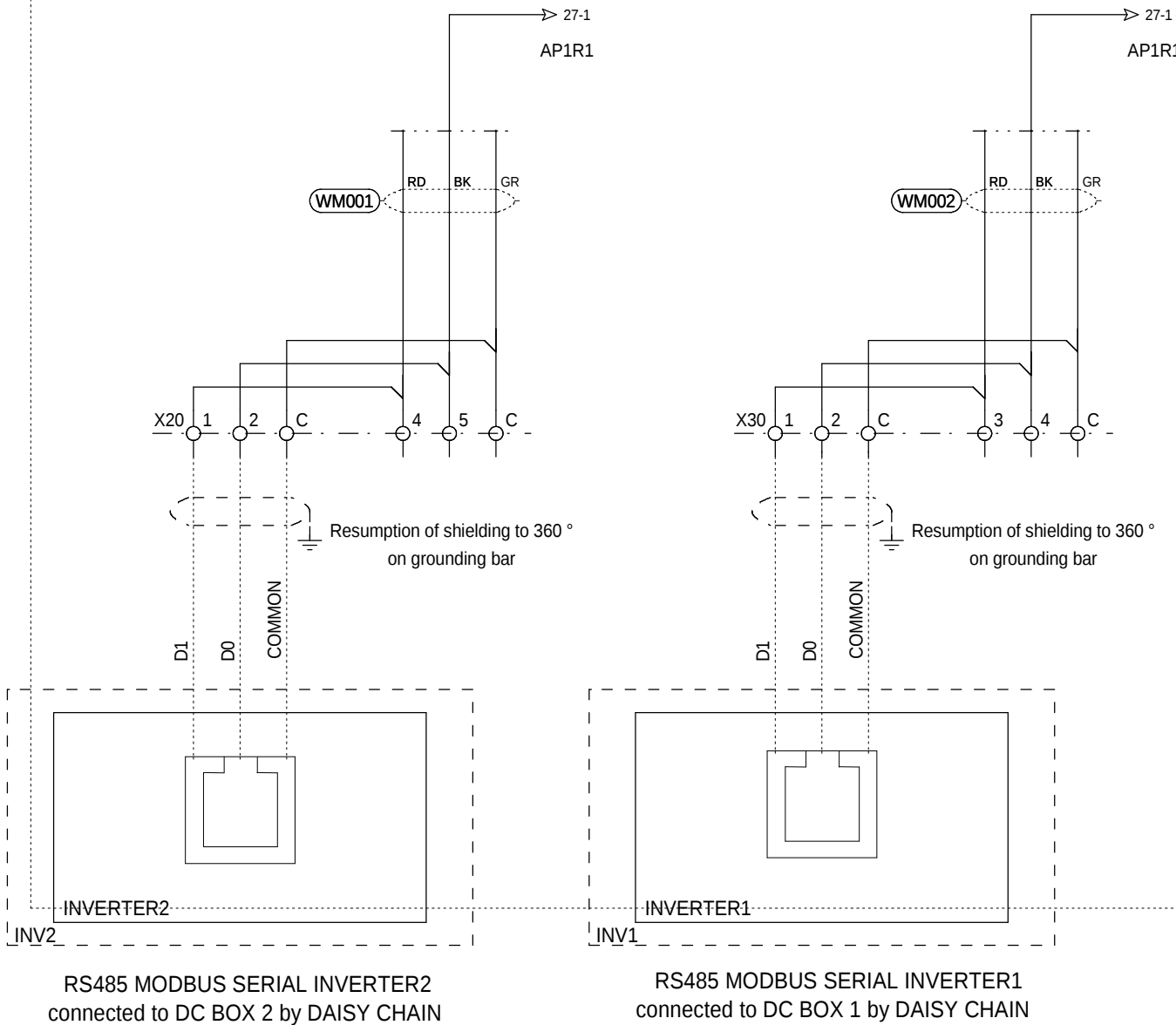
Schneider Electric

EAV5821701

Project - No commande
Project - Order No.

Indice
Rev
00

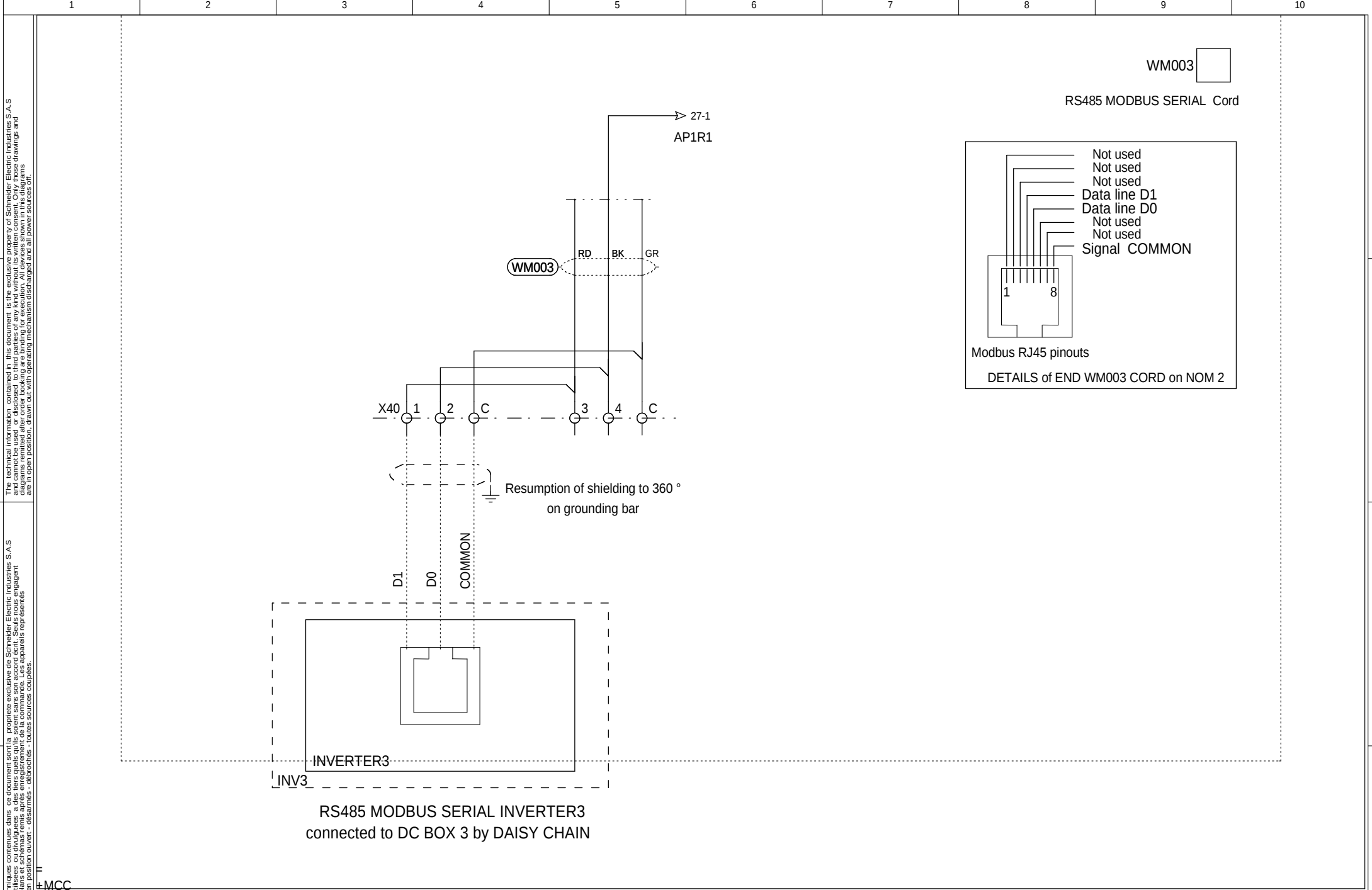
Folio
Sheet
23



=
+MCC

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, dessinés avec leur mécanisme désengagé et toutes sources coupées.

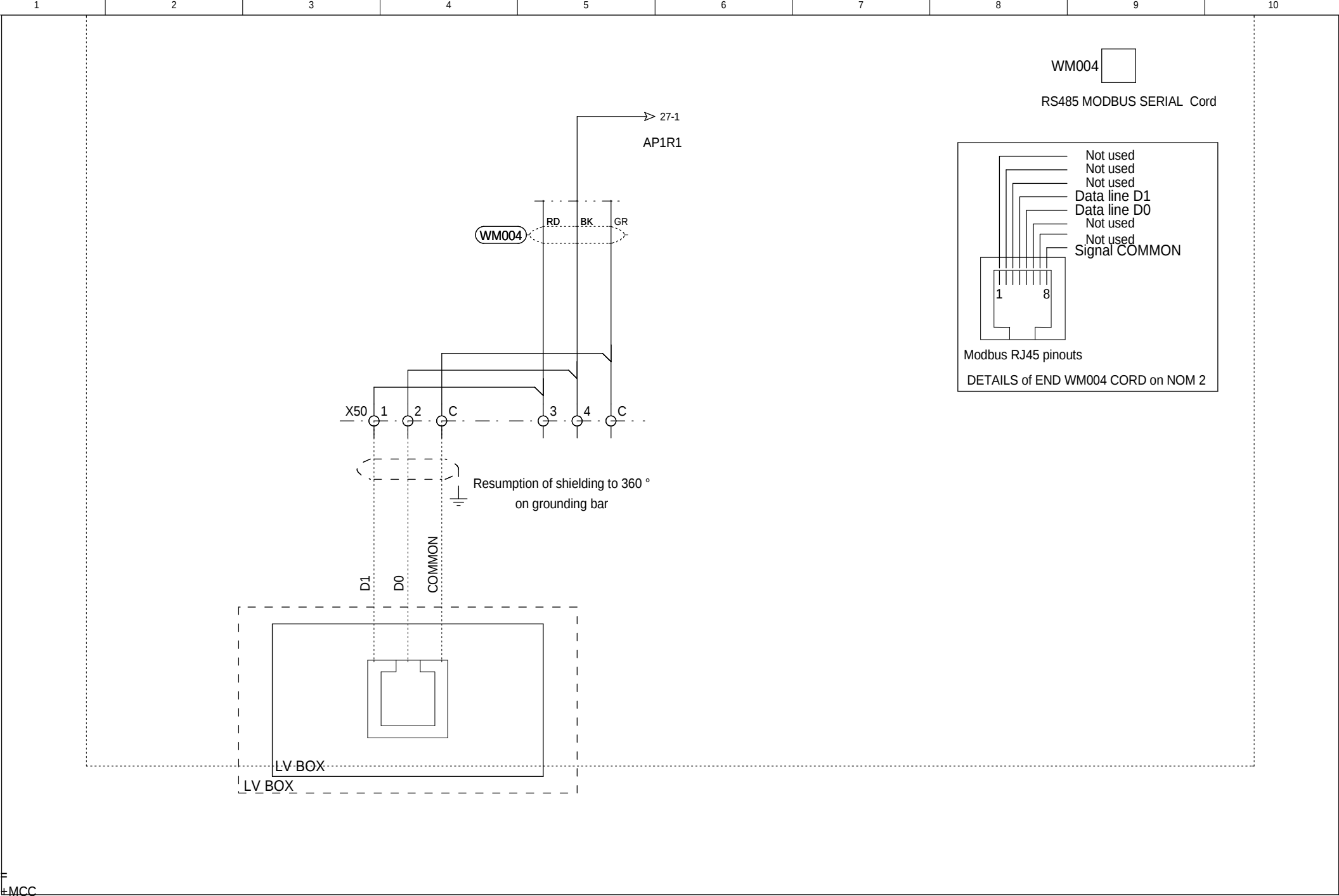


INVERTER 3 MODBUS CONNECTION				PV MONITORING CONTROL CABINET (PV MCC) ADVANCED HD BASE				Validated for Pilot run Printed on 2014/01/16				Schneider Electric				EAV5821701			
Rev	Date	Modification	Archiv. Micro-filmed	Rev	Date	Modification	Archiv. Micro-filmed												
00	18/12/2013	Edition originale																	

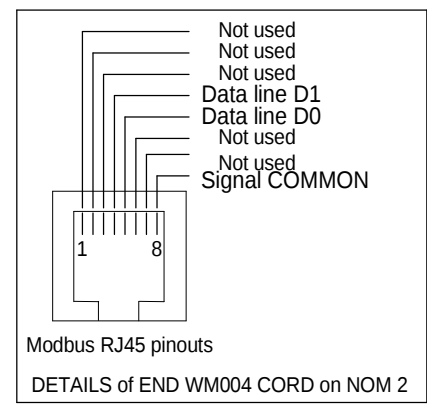
The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams permitted after order booking are binding for execution. All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

EAV5821701 PV MCC ADVANCED HD BASE



WM004
RS485 MODBUS SERIAL Cord



Rev	Date	Modification	Archiv. Micro-filmed	Rev	Date	Modification	Archiv. Micro-filmed
00	18/12/2013	Edition originale					

LV BOX MODBUS CONNECTION

PV MONITORING CONTROL CABINET
(PV MCC)
ADVANCED HD
BASE

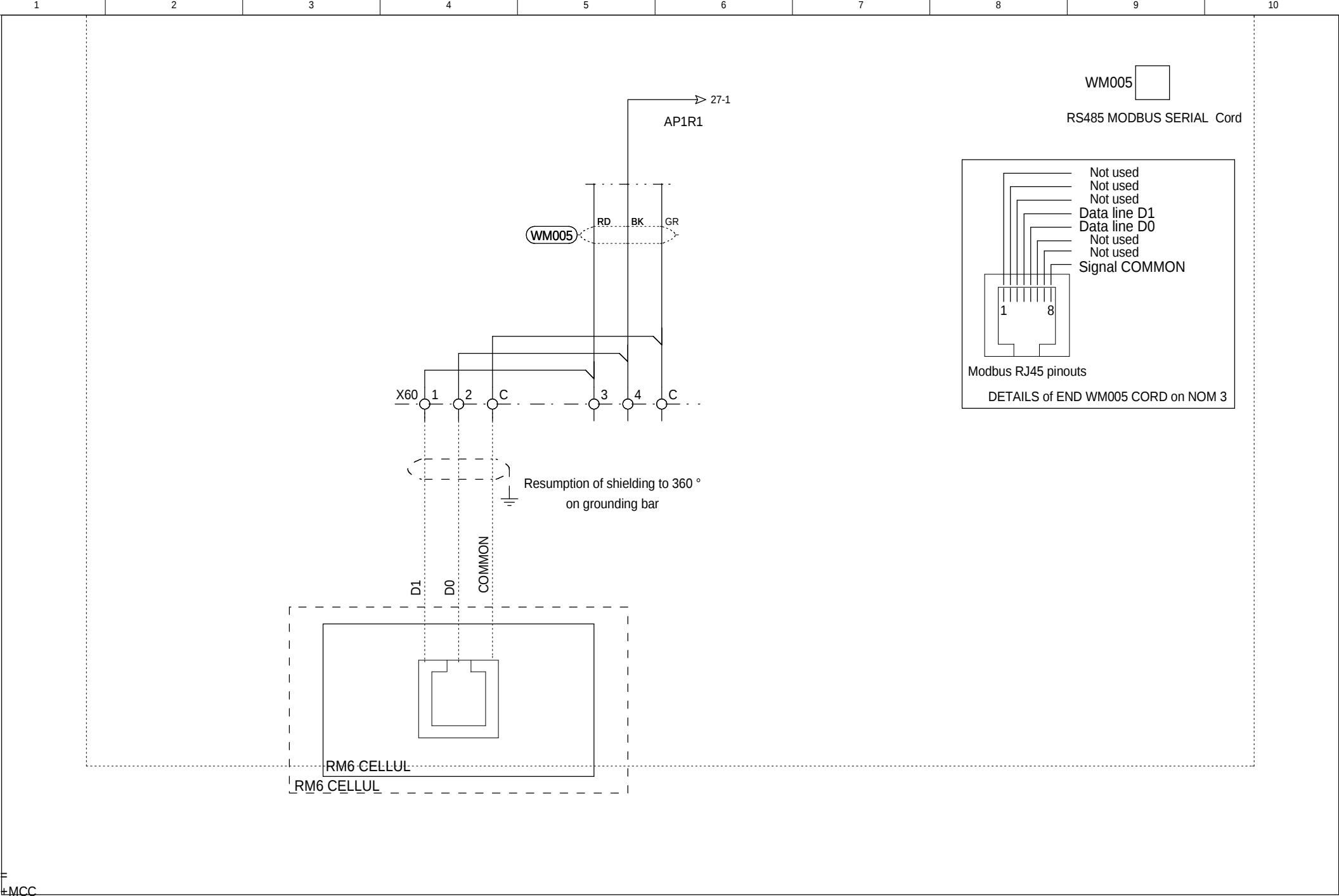
Schneider Electric

EAV5821701
Project: NORDMCC
In: 00
Sheet: 25

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 right 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 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 ces schémas sont représentés dans leur position d'assemblage, toutes sources coupées.

EAV5821701 - PV MCC - ADVANCED HD BASE



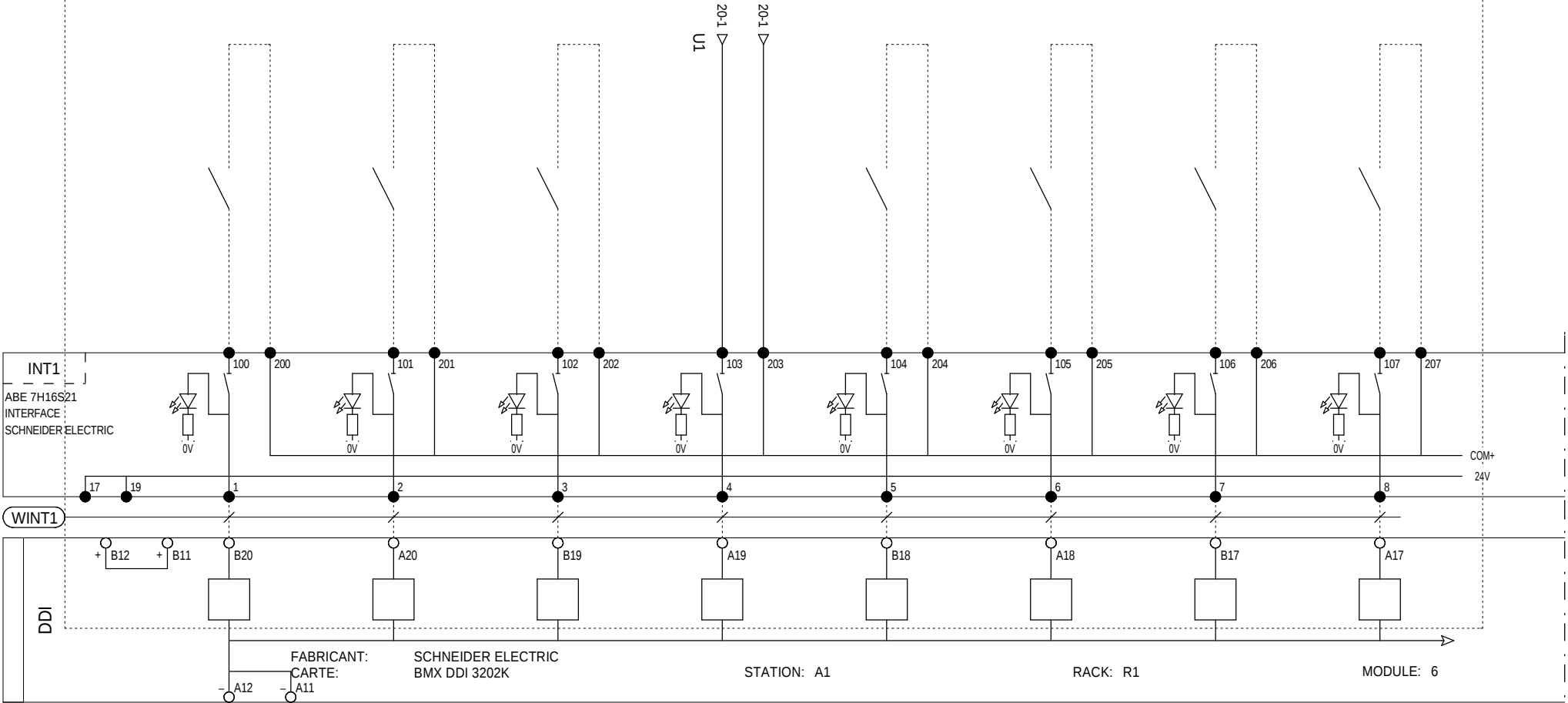
RM6 CELLUL MODBUS CONNECTION				PV MONITORING CONTROL CABINET (PV MCC) ADVANCED HD BASE				Validated for Pilot run Printed on 2014/01/10				Schneider Electric				EAV5821701			
Project: N°00000000				Revision: 00				Sheet: 26											
Date: 18/12/2013				Modification: Edition originale															
Archiv. Micro-filmed				Archiv. Micro-filmed															



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 nos engagements pour l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert, démontés, débranchés, toutes sources coupées.

LV BOX CB Non-priority Closed	LV BOX CB Priority Closed	LV BOX Climatic Pack Closed	MONITORING BOX Switch Ethernet OK	TRANSFORMER DMCR Protection relay alarm	TRANSFORMER DMCR Tripping	RMU - Incomer SW Close	RMU - Feeder Watchdog status OK



MCC

00

18/12/2013

Edition originale / First issue

Ind. Rev

Date Date

Modification / Modification

Archiv. Micro-filmed

Ind. Rev

Date Date

ADVANCED HD Digital Inputs

PV MONITORING CONTROL CABINET (PV MCC) ADVANCED HD BASE

Validated for Pilot Project Printed on 2014/01/10

Schneider Electric

EAV5821701

Project - No commande Project - Order No.

Indice Rev 00

Folio Sheet 28

1A3 suite - 11/2006

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

B

C

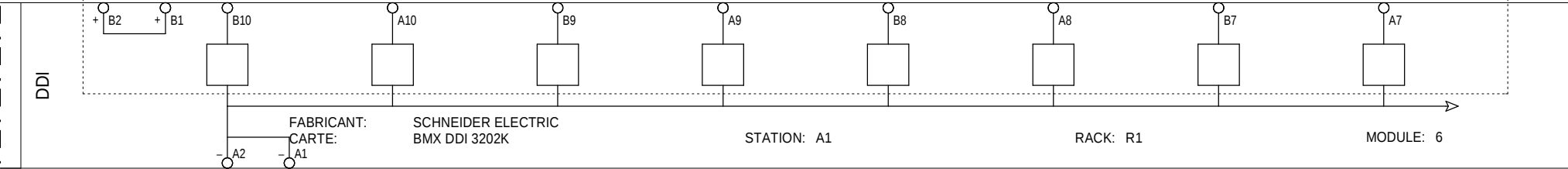
Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de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

D

SPARE	SPARE	SPARE	SPARE	SPARE	SPARE	SPARE	SPARE

NOT USED NOT USED NOT USED NOT USED NOT USED NOT USED NOT USED NOT USED

Additional TELEFAST ABE7 Input Sub-base not mounted



00	12/12/2013	Edition originale / First issue							
Ind.	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed		

ADVANCED HD Digital Inputs

PV MONITORING CONTROL CABINET (PV MCC) ADVANCED HD BASE

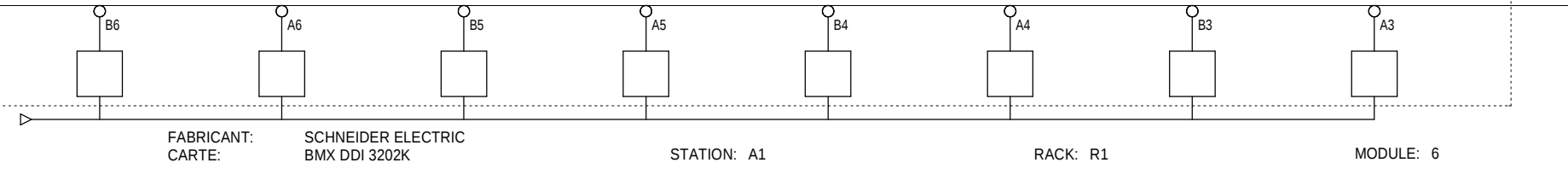


EAV5821701

Project - No commande	Indice Rev	Folio Sheet
Project - Order No.	00	30

Validated for Pilotage Printed on 2014/01/16

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.



Additional TELEFAST ABE7 Input Sub-base not mounted

MCC

Schneider
for Pilot Run Electric



A3 suite - 11/2006

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 right 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, déassemblés, démontés, défectueux, toutes sources coupées.

D

MCC

00	18/12/2013	Edition originale / First issue							
Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.
Rev	Date			Micro-filmed	Rev	Date			Micro-filmed

TERMINAL BLOCK : =+MCC-X2

PV MONITORING CONTROL CABINET
(PV MCC)
ADVANCED HD
BASE



EAV5821701

Projet - No commande Project - Order No.		Indice Rev 00	Folio Sheet 150
---	--	---------------------	-----------------------

A

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

C

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

1

B

D

MCC

00	18/12/2013	Edition originale / First issue								
Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	
Rev	Date			Micro-	Rev	Date			Micro-	
				filmed					filmed	

TERMINAL BLOCK : +=MCC-X3

PV MONITORING CONTROL CABINET
(PV MCC)
ADVANCED HD
BASE



Validated for Pilotage
Printed on 2014/01/16

EAV5821701		Indice	Folio
Project - No commande		Rev	Sheet
Project - Order No.		00	151

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 ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

EHS, INC. SUPPLYING THE ADVANCED HD BASS



Schneider
for Pilot Run
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 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.

MCC

00	18/12/2013	Edition originale / First issue								
Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	Ind.	Date	Modification /	Modification	Archiv.	
Rev	Date			Micro-filmed	Rev	Date			Micro-filmed	

TERMINAL BLOCK : +=MCC-X30

PV MONITORING CONTROL CABINET
(PV MCC)
ADVANCED HD
BASE

Validated for Pilot
Printed on 2014/01/10



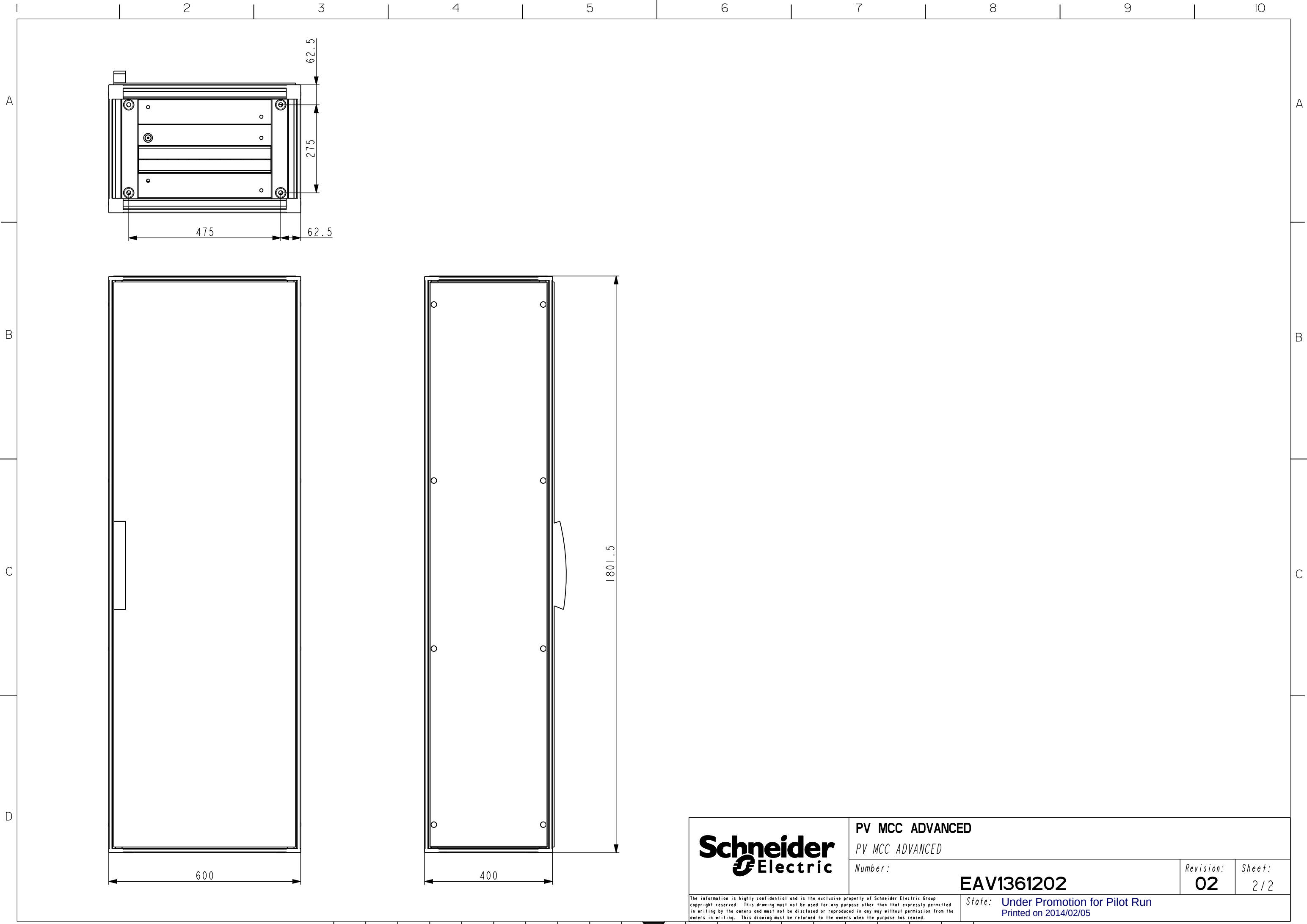
EAV5821701

Projet - No commande
Project - Order No.

Indice
Rev
00

Folio
Sheet
157

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 parts are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.	MCC	24V DC HARNESS	015	H07V2K POWER SUPPLY HARNESS Q1 to Z1	COMMATEL								EAV51480	
			015	H07V2K POWER SUPPLY HARNESS X2 to X8	COMMATEL								EAV51762	
			015	H07V2K POWER SUPPLY HARNESS Z1 to X2, X4 to U1, Q2 to AP1R1 and Q3 to X3	COMMATEL								EAV51481	
			015	H07V2K POWER SUPPLY HARNESS Q4 to X4	COMMATEL								EAV51763	
			015	H07V2K POWER SUPPLY HARNESS X3 to INT1	COMMATEL								EAV51764	
			015	H07V2K EARTHING HARNESS Z1	COMMATEL								EAV51862	
			015	H07V2K EARTHING HARNESS INT2 or INT5	COMMATEL								EAV51864	
			015	H07V2K EARTHING HARNESS U1	COMMATEL								EAV51269	
			015	H07V2K POWER SUPPLY HARNESS F1 to INT2	COMMATEL								EAV52232	
			015	H07V2K POWER SUPPLY HARNESS X5 to INT2	COMMATEL								EAV52233	
			015	H07V2K POWER SUPPLY HARNESS X4 to X9	COMMATEL								EAV51484	
			015	H07V2K POWER SUPPLY HARNESS X9 to U20	COMMATEL								EAV51486	
		230V AC HARNESS		18	H07V2K POWER SUPPLY HARNESS Q6 to R1 via H1	COMMATEL								EAV52140
		AP1R1		27	HARH 12 SLOTS RACK	SCHNEIDER ELECTRIC								BMX XBP 1200H
				27	SHIELD KIT Size1 WIRE CLAMP for 5...11 mm² cable	SCHNEIDER ELECTRIC								STB XSP 3020
				27	12 SLOTS SHIELD KIT	SCHNEIDER ELECTRIC								BMX XSP 1200
		ART		27	HARSH 4 ISOLATED CHANNELS ANALOG INPUTS for Thermosensors and Thermocouples, Connector 40 pins	SCHNEIDER ELECTRIC								BMX ART 0414H
		CPS		27	24VDC ISOLATED POWER SUPPLY MODULE, 3.3VDC 2.5A, 24VDC 0.7A	SCHNEIDER ELECTRIC								BMX CPS 2010
		CPU		27	4096K RAM Processor Module, 10BASE-T/100BASE-TX (RJ45) ,Serial Port, USB Port	SCHNEIDER ELECTRIC								BMX P34 2020
				27	128 MB Memory Card	SCHNEIDER ELECTRIC								BMX RMS 128MPF
		DDI		27	24VDC 32 Channels DIGITAL INPUTS MODULE, Connector 40 pins	SCHNEIDER ELECTRIC								BMX DDI 3202K
		F1		32	PROTECTIVE PLUG PT, 4-core floating signal circuit protective circuit, In:10kA (8/20)-Uc:27VDC	PHOENIX CONTACT								2839240
				32	BASE ELEMENT FOR PROTECTIVE PLUG PT (4-core floating signal circuit protective circuit)	PHOENIX CONTACT								2839402
		F5		22	SURGE PROTECTION PLUG, normal mode voltage coarse, 2 floating signal wires IT protection,In:10kA (8/20)-Uc:5.2	PHOENIX CONTACT								2858030
				22	BASE ELEMENT FOR SURGE PROTECTION PLUG (protective circuit for a 2-core floating signal circuit)	PHOENIX CONTACT								2856113
		F6		22	SURGE PROTECTION PLUG, normal mode voltage coarse, 2 floating signal wires IT protection,In:10kA (8/20)-Uc:5.2	PHOENIX CONTACT								2858030
				22	BASE ELEMENT FOR SURGE PROTECTION PLUG (protective circuit for a 2-core floating signal circuit)	PHOENIX CONTACT								2856113
		F7		22	SURGE PROTECTION PLUG, normal mode voltage coarse, 2 floating signal wires IT protection,In:10kA (8/20)-Uc:5.2	PHOENIX CONTACT								2858030
				22	BASE ELEMENT FOR SURGE PROTECTION PLUG (protective circuit for a 2-core floating signal circuit)	PHOENIX CONTACT								2856113
		H1		18	ELECTRONIC HYGROTHERM, HUMIDITY RANGE : 10-95%RH, SUPPLY VOLTAGE : 240VAC - 50/60Hz	SCHNEIDER ELECTRIC								NSYCCOHT230VID
		INT1		28	PASSIVE INSULATED 16 CHANNELS DIGITAL I/O CONNECTION SUB-BASE, HE10 20 pins,	SCHNEIDER ELECTRIC								ABE 7H16S21
		INT2		32	4 CHANNELS SUB-BASE ANALOG CONNECTION FOR THERMOCOUPLES AND THERMOSENSORS, D SUB 25 pins	SCHNEIDER ELECTRIC								ABE 7CPA412
				32	2 POLES GREY TERMINAL BLOCK INSERTION BRIDGE EB 2-10, 10.16 mm pitch	PHOENIX CONTACT								0203153
		NOE		27	HARSH 10/100Mbit/s ETHERNET TCP/IP NETWORK MODULE, 10Base-TX/100Base-TX (RJ45) port	SCHNEIDER ELECTRIC								BMX NOE 0110H
		NOM1		27	HARSH RS485 MODBUS SERIAL MODULE, 2 RJ45 Ports	SCHNEIDER ELECTRIC								BMX NOM 0200H
		NOM2		27	HARSH RS485 MODBUS SERIAL MODULE, 2 RJ45 Ports	SCHNEIDER ELECTRIC								BMX NOM 0200H
		NOM3		27	HARSH RS485 MODBUS SERIAL MODULE, 2 RJ45 Ports	SCHNEIDER ELECTRIC								BMX NOM 0200H
		NOR		27	HARSH RTU COMMUNICATION MODULE,10Base-TX/100Base-TX Port (RJ45), Serial Port (RJ45)	SCHNEIDER ELECTRIC								BMX NOR 0200H
		Q1		015	iSW SWITCH-DISCONNECTOR 415V AC/DC 2P 40A	SCHNEIDER ELECTRIC								A9S60240
		Q2		016	MINIATURE CIRCUIT BREAKER FOR DC VOLTAGE C60H-DC 2 POLES 2A	SCHNEIDER ELECTRIC								A9N61522
	Q3		016	MINIATURE CIRCUIT BREAKER FOR DC VOLTAGE C60H-DC 2 POLES 2A	SCHNEIDER ELECTRIC								A9N61522	
	Q4		016	MINIATURE CIRCUIT BREAKER FOR DC VOLTAGE C60H-DC 2 POLES 2A	SCHNEIDER ELECTRIC								A9N61522	
	Q6		18	IC60N CIRCUIT-BREAKER 2P 3A, 440VAC/25kA 133VDC/6kA, CURVE D	SCHNEIDER ELECTRIC								A9F75203	
	R1		18	INSULATED RESISTANCE HEATER WITH FAN, NOMINAL POWER : 170W - NOMINAL VOLTAGE : 230VAC	SCHNEIDER ELECTRIC								NSYCR170W230VVC	
	U1		20	ETHERNET SWITCH 6 PORTS 10/100 TX and 2 PORTS 100 FX-MM	TELEMECANIQUE								TCSESM083F2CU0	
	U20		21	12 Mbp/s PROFIBUS REMOTE MASTER	SCHNEIDER ELECTRIC								TCSEGPA23F14F	
	UAB1		22	12 Mbp/s PROFIBUS MODULAR REPEATER ISOLATOR, supply 24V DC	PHOENIX CONTACT								2708863	
			22	TBUS DIN RAIL TERMINAL BLOCK (power supply and communication housing)	PHOENIX CONTACT								2709561	
	UAB2		22	12 Mbp/s PROFIBUS MODULAR REPEATER ISOLATOR, supply 24V DC	PHOENIX CONTACT								2708863	
			22	TBUS DIN RAIL TERMINAL BLOCK (power supply and communication housing)	PHOENIX CONTACT								2709561	
					EQUIPMENT LIST		PV MONITORING CONTROL CABINET (PV MCC) ADVANCED HD BASE		Validated for Pilot Printed on 2014/01/10		Schneider Electric		EAV5821701	
00	18/12/2013	Edition originale / First issue		Archiv. Micro- filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification		Archiv. Micro- filmed	Projet - No commande Project - Order No.		Indice Rev	Folio Sheet	
Ind. Rev	Date	Modification /	Modification									00	500	



	PV MCC ADVANCED		
	PV MCC ADVANCED		
	Number: EAV1361202		Revision: 02
The information is highly confidential and is the exclusive property of Schneider Electric Group copyright reserved. This drawing must not be used for any purpose other than that expressly permitted in writing by the owners and must not be disclosed or reproduced in any way without permission from the owners in writing. This drawing must be returned to the owners when the purpose has ceased.		State: Under Promotion for Pilot Run Printed on 2014/02/05	