



Obsah tohoto dokumentu je chráněn autorským zákonem. Veškerá řešení uvedená v tomto dokumentu jsou majetkem společnosti PRONIX.s.r.o

Kopírování tohoto dokumentu a jeho poskytování třetím osobám jakož i sdělování jeho obsahu není dovoleno, pokud není společností PRONIX s.r.o udělen písemný souhlas.

Název projektu: Integrace zdroje napájení UPS

Číslo zakázky: Z05735

Zákazník: Masarykova univerzita, Fakulta informatiky
Botanická 554/68a, Ponava
602 00 Brno 2

Místo stavby: Masarykova univerzita, Fakulta informatiky
Botanická 554/68a, Ponava
602 00 Brno 2

ROZVODNA (m.č. P01209)
ROZVADĚČ RNVB

Rok výstavby: 2023

Odpovědný projektant: Ing. Milan Egart

Datum zpracování: 28.04.2024

Datum poslední změny: 28.04.2024

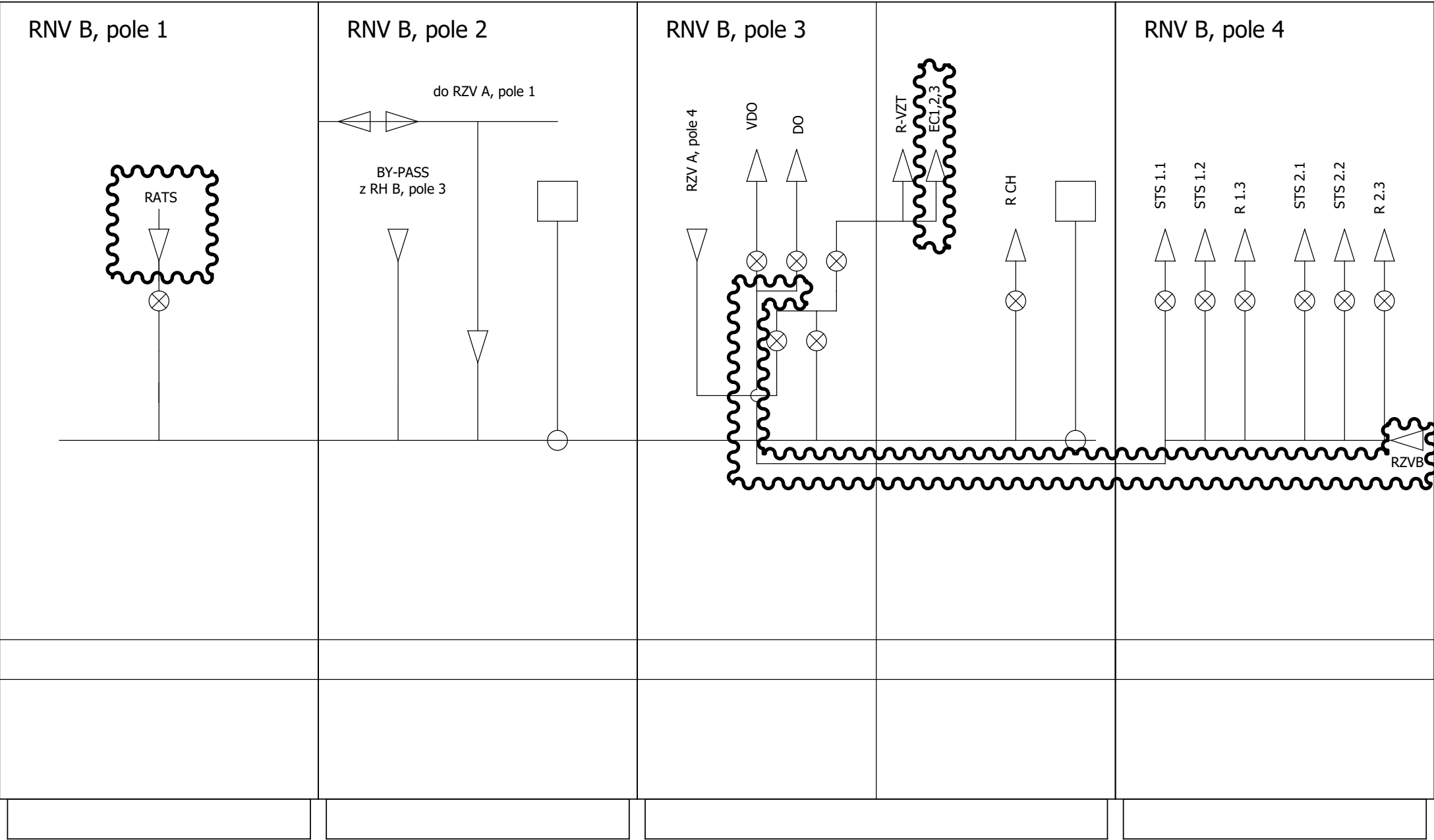
Počet stran: 13

Obsah dokumentace

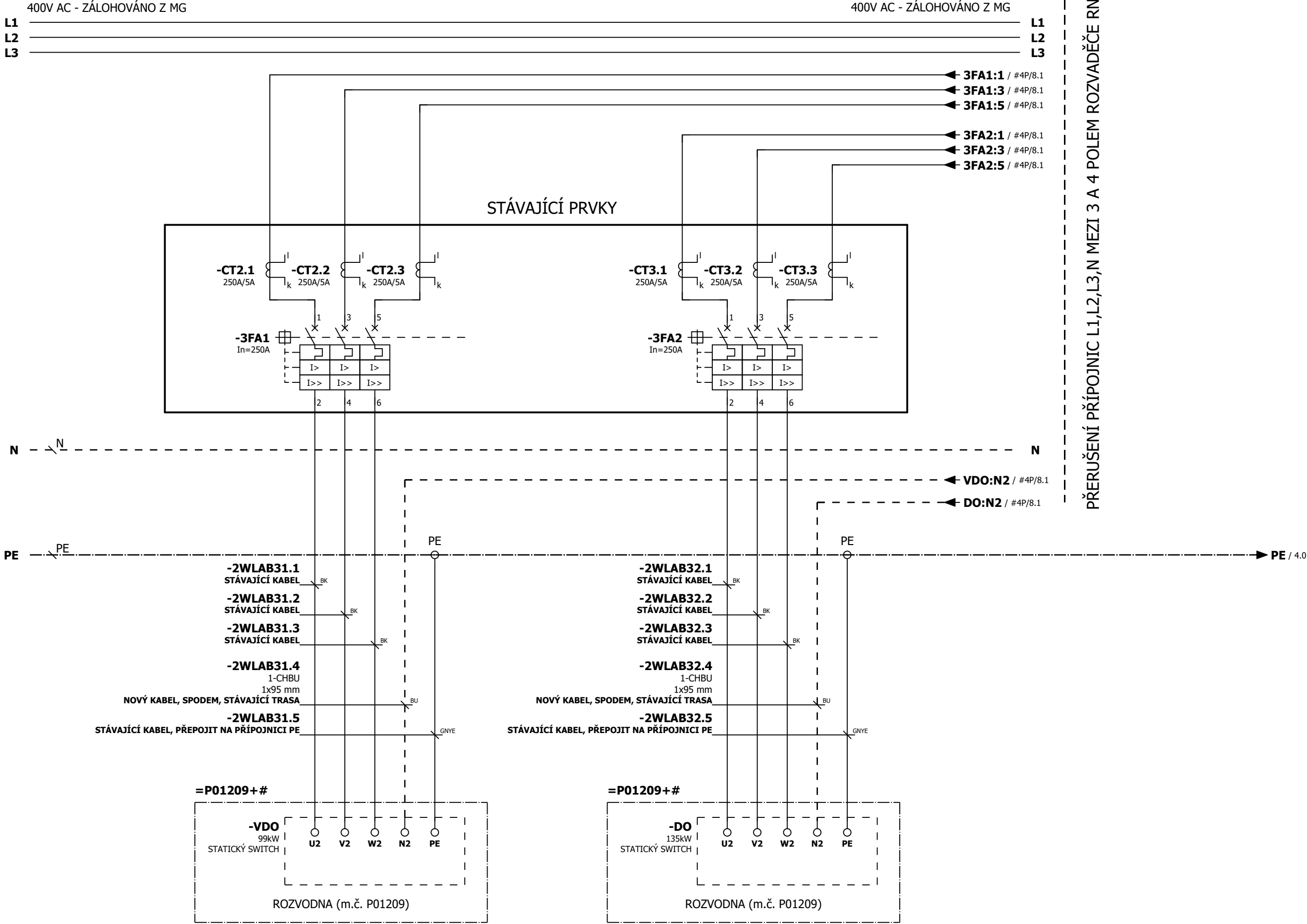
F06_PX_03_V01

	Umístění stránky	Název stránky	Číslo výkresu	Číslo stránky
SESTAVA ROZVADĚČE	=P01209+RNVB#S/1	Sestava rozvaděče, úpravy polepů 1,3,4.pole	D.2.1.138	1
1. POLE	=P01209+RNVB#1P/2	[MG] Přívod z RATS	D.2.1.138	2
3. POLE	=P01209+RNVB#3P/3	Úpravy přípojnic, změna připojení jističů 3FA1,3FA2	D.2.1.138	3
	=P01209+RNVB#3P/4	Napájení klimatizační jednotky EC1 pro UPS	D.2.1.138	4
	=P01209+RNVB#3P/5	Napájení klimatizační jednotky EC2 pro UPS	D.2.1.138	5
	=P01209+RNVB#3P/6	Napájení klimatizační jednotky EC3 pro rozvodnu	D.2.1.138	6
	=P01209+RNVB#3P/7	Zapojení DI - PLC	D.2.1.138	7
4. POLE	=P01209+RNVB#4P/8	Úpravy přípojnic, napájení z rozvaděče RZVB	D.2.1.138	8
	=P01209+RNVB#4P/9	Total Stop UPS,MG	D.2.1.138	9
SPECIFIKACE MATERIÁLU	=P01209+RNVB#SM/1	Specifikace materiálu	D.2.1.138	1
	=P01209+RNVB#SM/2	Specifikace materiálu	D.2.1.138	2

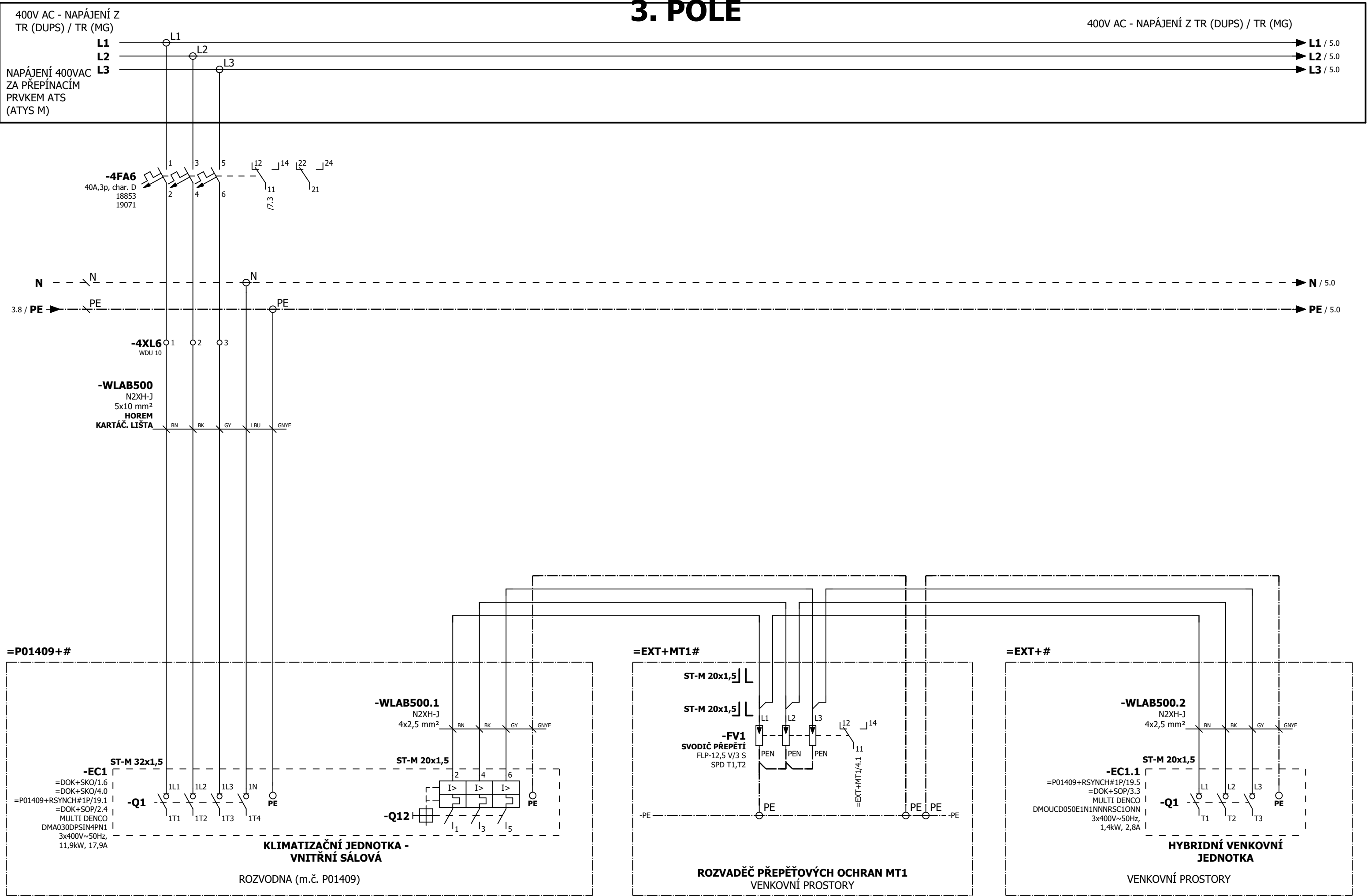
SESTAVA ROZVADĚČE



3. POLE

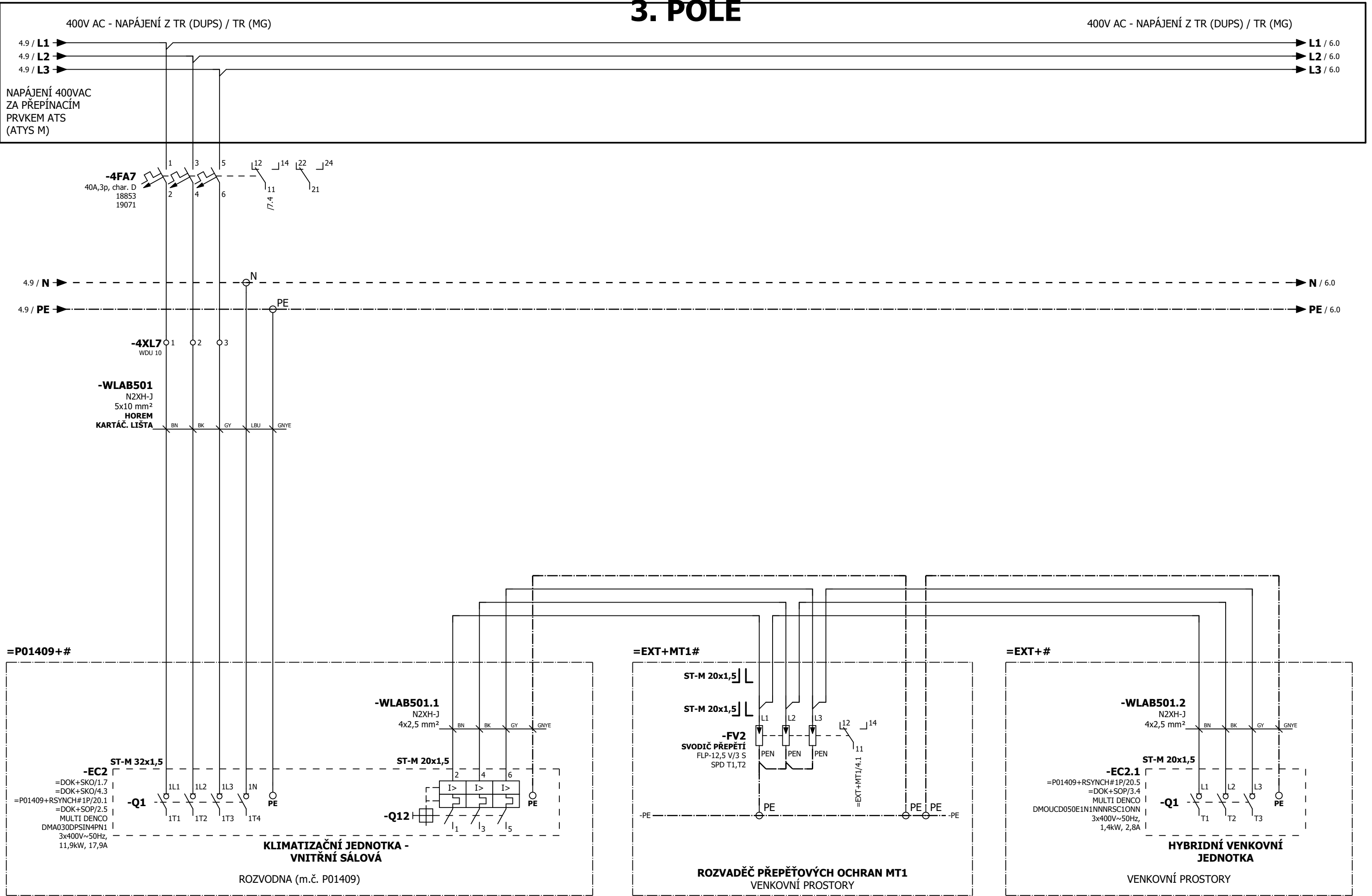


3. POLE



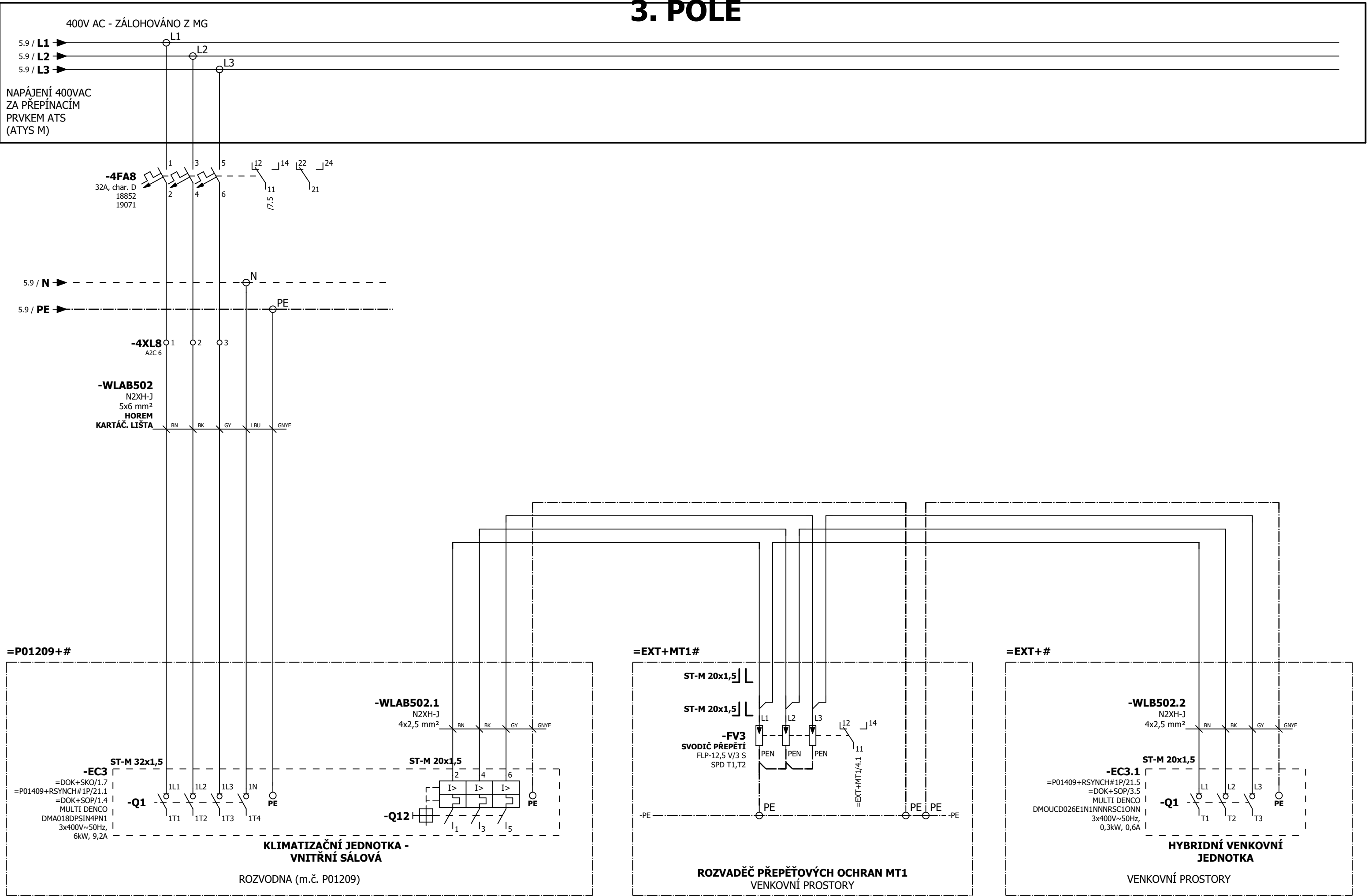
3										5										
Změna	Datum	Zpracoval	Odpovídá:	Ing. Milan Egart	<div>Masarykova univerzita, Fakulta informatiky</div> <div>Botanická 554/68a, Ponava 602 00 Brno 2</div> <div>Integrace zdroje napájení UPS</div> <div>Datum: 28.04.2024</div>					<div> YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™ Office Park Hloubětín, budova D Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9</div> <div>ROZVODNA (m.č. P01209) ROZVADĚČ RNVB Napájení klimatizační jednotky EC1 pro UPS</div>					Číslo dokumentu		= P01209			
			Schválil:	Ing. Milan Egart											D.2.1.138		+ RNVB		# 3P	
			Kontroloval:	Ing. Jiří Aulehla											Stupěň PD		Číslo zakázky		Strana: 4	
			Zpracoval:	Petr Vaněk											DPS		Z05735		Stran: 14	

3. POLE



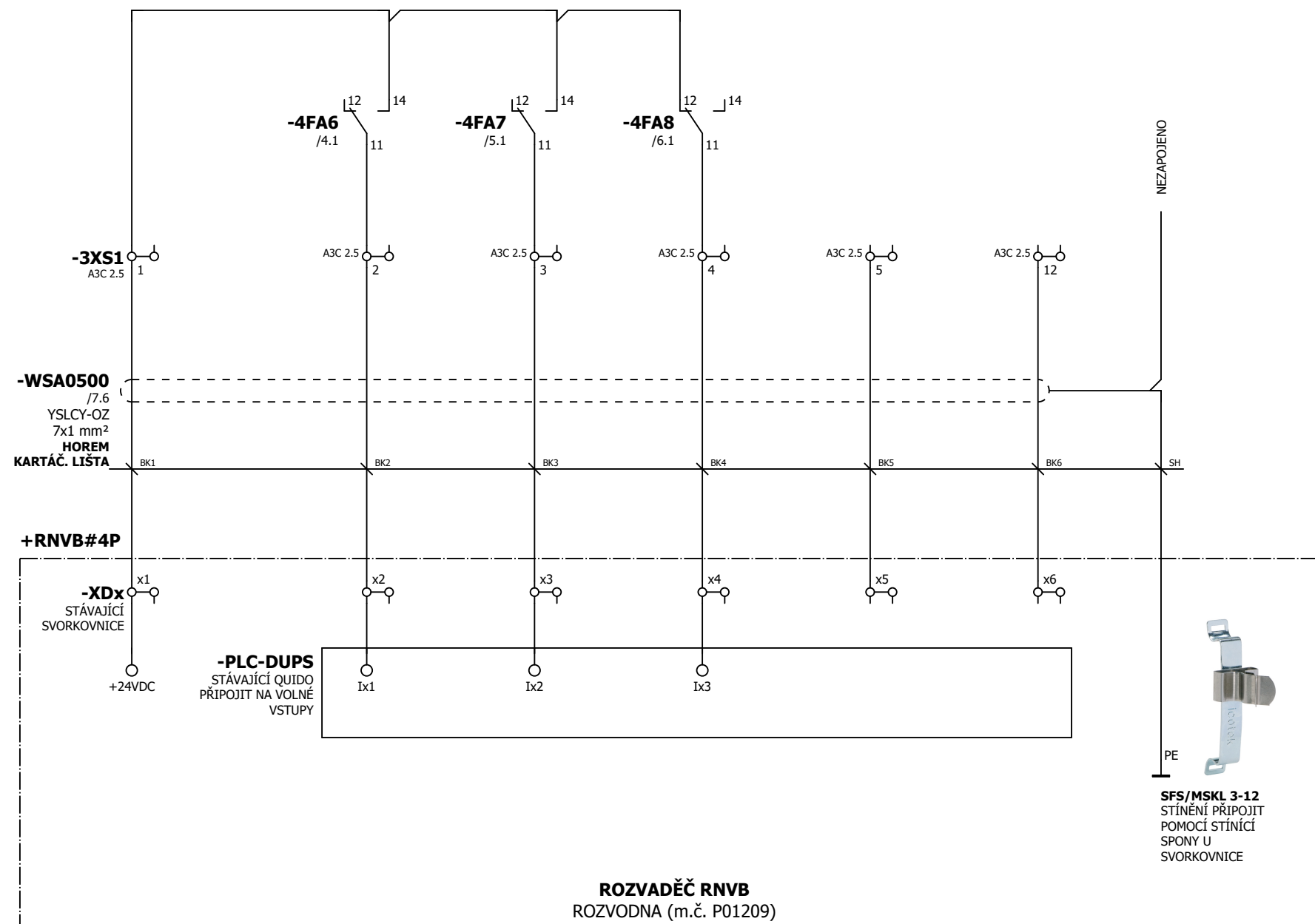
4											6										
Změna	Datum	Zpracoval	Odpovídá:	Ing. Milan Egart	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky Botanická 554/68a, Ponava 602 00 Brno 2					 PRONIX [®] YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™ Office Park Hloubětín, budova D Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9	ROZVODNA (m.č. P01209) ROZVADĚČ RNVB Napájení klimatizační jednotky EC2 pro UPS					Číslo dokumentu D.2.1.138		= P01209			
			Schválil:	Ing. Milan Egart	Integrace zdroje napájení UPS						+ RNVB		# 3P								
			Kontroloval:	Ing. Jiří Aulehla							Stupěň PD		Číslo zakázky		Strana: 5						
			Zpracoval:	Petr Vaněk	Datum:		28.04.2024				DPS		Z05735		Stran: 14						

3. POLE



Změna				Datum		Zpracoval		Odpovídá:		Ing. Milan Egart		Masarykova univerzita, Fakulta informatiky		Číslo dokumentu		= P01209	
								Schválil:		Ing. Milan Egart		Botanická 554/68a, Ponava		D.2.1.138		+ RNVB	
								Kontroloval:		Ing. Jiří Aulehla		602 00 Brno 2		Stupěň PD		Číslo zakázky	
								Zpracoval:		Petr Vaněk		Integrace zdroje napájení UPS		DPS		Z05735	
								Datum:		28.04.2024		YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™		ROZVODNA (m.č. P01209)		Strana: 6	
												Office Park Hloubětín, budova D		ROZVADĚČ RNVB		Stran: 14	
												Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9		Napájení klimatizační jednotky EC3 pro rozvodnu			

3. POLE



+24VDC

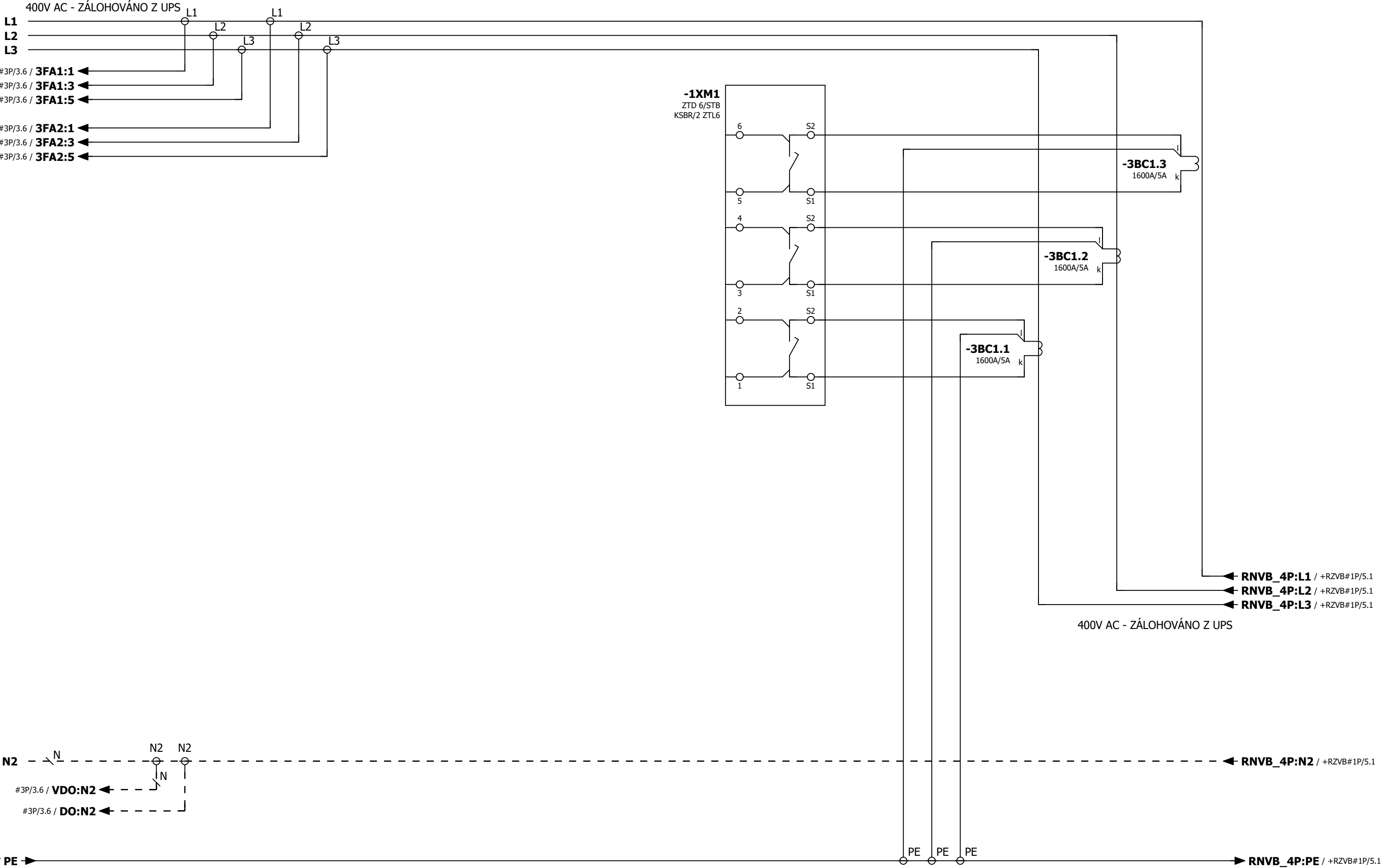
**ROZVADĚČ RNVB, 3. POLE,
KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA VNITŘNÍ
SÁLÓVÁ - EC1 NAPÁJENÍ - PORUCHA
JIŠTĚNÍ (0)**

**ROZVADĚČ RNVB, 3. POLE,
KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA VNITŘNÍ
SÁLŮVÁ - EC2 NAPÁJENÍ - PORUCHA
JIŠTĚNÍ (0)**

**ROZVADĚČ RNVB, 3. POLE,
KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA VNITŘNÍ
SÁLŮVÁ - EC3 NAPÁJENÍ - PORUCHA
JIŠTĚNÍ (0)**

Změna	Datum	Zpracoval	Odpovídá:	Ing. Milan Egart	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky Botanická 554/68a, Ponnava 602 00 Brno 2 Integrace zdroje napájení UPS Datum: 28.04.2024	 YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™ Office Park Hloubětín, budova D Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9	ROZVODNA (m.č. P01209) ROZVADĚČ RNVB Zapojení DI - PLC	Číslo dokumentu	= P01209	
			Schválil:	Ing. Milan Egart				D.2.1.138	+ RNVB	# 3P
			Kontroloval:	Ing. Jiří Aulehla				Stupěň PD	Číslo zakázky	Strana: 7
			Zpracoval:	Petr Vaněk				DPS	Z05735	Stran: 14

PŘERUŠENÍ PŘÍPOJNIC L1,L2,L3,N MEZI 3 A 4 POLEM ROZVADĚČE RNVB

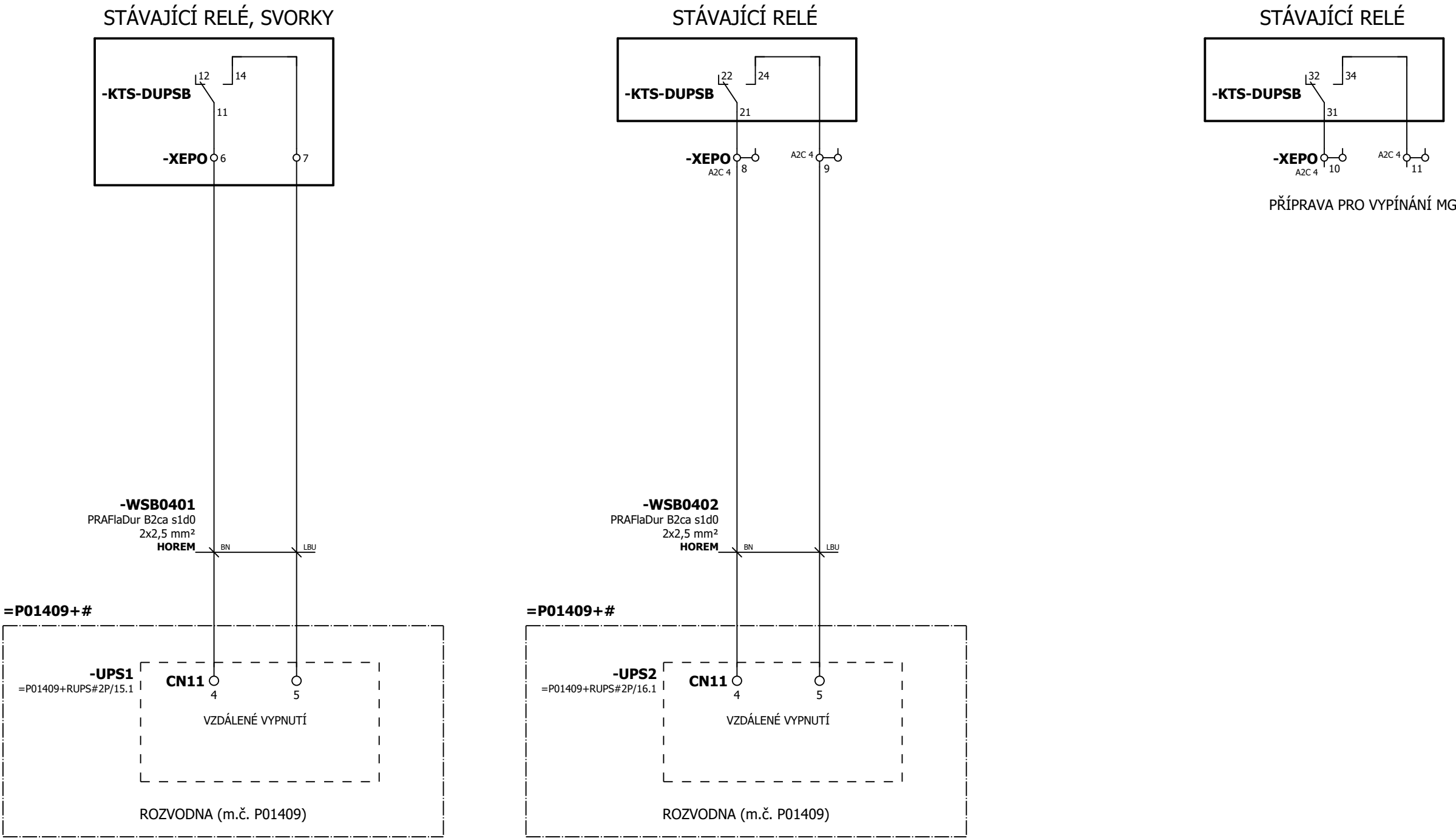


#3P/7

Změna	Datum	Zpracoval	Odpovídá:	Ing. Milan Egart	Masarykova univerzita, Fakulta informatiky Botanická 554/68a, Ponava 602 00 Brno 2 Integrace zdroje napájení UPS		PRONIX ® YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™ Office Park Hloubětín, budova D Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9	ROZVODNA (m.č. P01209) ROZVADĚČ RNVB Úpravy přípojníc, napájení z rozvaděče RZVB	Číslo dokumentu	= P01209	
			Schválil:	Ing. Milan Egart					D.2.1.138	+ RNVB	# 4P
			Kontroloval:	Ing. Jiří Aulehla					Stupěň PD	Číslo zakázky	Strana: 8
			Zpracoval:	Petr Vaněk	Datum:	28.04.2024			DPS	Z05735	Stran: 14

9

4. POLE





Obsah tohoto dokumentu je chráněn autorským zákonem. Veškerá řešení uvedená v tomto dokumentu jsou majetkem společnosti PRONIX.s.r.o

Kopírování tohoto dokumentu a jeho poskytování třetím osobám jakož i sdělování jeho obsahu není dovoleno, pokud není společností PRONIX s.r.o udělen písemný souhlas.

Název projektu:

Integrace zdroje napájení UPS

Číslo zakázky:

Z05735

Zákazník:

Masarykova univerzita, Fakulta informatiky
Botanická 554/68a, Ponava
602 00 Brno 2

Místo stavby:

Masarykova univerzita, Fakulta informatiky
Botanická 554/68a, Ponava
602 00 Brno 2

ROZVODNA (m.č. P01209)
ROZVADĚČ RNVB
SPECIFIKACE MATERIÁLU

Rok výstavby:

2023

Odpovědný projektant:

Ing. Milan Egart

Datum zpracování:

28.04.2024

Datum poslední změny:

28.04.2024

Počet stran:

2

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Specifikace materiálu

F02_PX_02_V01

Položka	Označení	Typové číslo	Objednací číslo	Popis	Výrobce / Dodavatel	Množství	
1	-3BC1.1...-3BC1.3	86648	86648	Proudový měřící transformátor I=1600/5A, ASK 105.6, Třída přesnosti: 0,5S	GHV	3	ks
2	-2WLAB31.4;-2WLAB32.4	95x10 KU-L	95x10 KU-L	Cu Lisovací kabelové oko lehčené	GPH GPH	4	ks
3	-2WLAB31.4;-2WLAB32.4;-WLAB500...-WLAB502	VPC 5/200	VPC 5/200	Kabelová vázací páska standardní (4,8x200 mm), barva černá, (balení 100ks)	GPH GPH	10	ks
4	-XE0500	SFS/MSKL 3-12	SFS/MSKL 3-12	EMC Stínící spona na DIN-lištu (balení 10ks)	ICOTEK OS-KOM	1	ks
5	-4FA8	18852	18852	Jistič - NG125L, 3P, 32A, char. D, Icu=50kA	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
6	-4FA6;-4FA7	18853	18853	Jistič - NG125L, 3P, 40A, char. D, Icu=50kA	Schneider Electric Schneider Electric	2	ks
7	-4FA6...-4FA8	19071	19071	Pomocný kontakt - 2 VYP/ZAP, 6 A, 220..240 V - pro NG125	Schneider Electric Schneider Electric	3	ks
8	-Q1	33754	33754	Pomocný kontakt - poloha jističe zasunuto Z/V nízká úroveň - Masterpact NT/NW	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
9	-Q1	33755	33755	Pomocný kontakt - poloha jističe test, Z/V nízkourovňový - Masterpact NT/NW	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
10	-Q1	33756	33756	Pomocný kontakt - poloha jističe vysunuto Z/V nízkourovňový - Masterpact NT/NW	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
11	-Q1	48595	48595	Pomocný kryt svorek - pro 3P Masterpact NW/NW DC	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
12	-Q1	48291	48291	Odpínač Masterpact NW20HA, 2000 A, 690 V, 3P, výsuvný	Schneider Electric Schneider Electric	1	ks
13	-XEPO	A2C 4	2051180000	Řadová svorka béžová, 4mm², 2 vstupy, bezšroubová PUSH IN	Weidmüller Weidmüller	4	ks
14	-4XL8	A2C 6	1992110000	Řadová svorka béžová, 6mm², 2 vstupy, bezšroubová PUSH IN	Weidmüller Weidmüller	3	ks
15	-3XS1	A3C 2.5	1521740000	Řadová svorka béžová, 2,5mm², 3 vstupy, bezšroubová PUSH IN	Weidmüller Weidmüller	6	ks
16	-1XM1;-3XS1;-4XL8;-XEPO	AEB 35 SC/1	1991920000	Koncová svěrka, šroubovací	Weidmüller Weidmüller	8	ks
17	-XEPO	AEP 2C 4	2051680000	Bočnice, pro A2C 4	Weidmüller Weidmüller	1	ks
18	-4XL8	AEP 2C 6	1991970000	Bočnice, pro A2C 6	Weidmüller Weidmüller	1	ks
19	-3XS1	AEP 3C 2.5	1521510000	Bočnice, pro A3C 2.5	Weidmüller Weidmüller	1	ks
20	-1XM1	KSBR/2 ZTL6	1771820000	Zkratovací propojka pro průchozí svorku pro měřicí převodník ZTD 6/STB	Weidmüller Weidmüller	3	ks
21	-1XM1;-3XS1;-4XL6...-4XL8;-XEPO	WAD 8 MC NE WS	1112940000	Štítek koncové svěrky pro označení svorkovnice (balení 48ks)	Weidmüller Weidmüller	6	ks
22	-4XL6;-4XL7	WAP 2.5-10	1050000000	Bočnice, pro WDU 2,5 - 10	Weidmüller Weidmüller	2	ks
23	-4XL6;-4XL7	WDU 10	1020300000	Svorka řadová béžová, 10mm²	Weidmüller Weidmüller	6	ks
24	-XEPO	WDU 35N	1040400000	Svorka řadová béžová, 35mm²	Weidmüller Weidmüller	1	ks
25	-4XL6;-4XL7	WEW 35/2	1061200000	Koncová svěrka	Weidmüller Weidmüller	2	ks
26	-3XS1;-XEPO	WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	Štítek (prázdný) na označení svorky PUSH IN 2,5 (balení 720ks)	Weidmüller Weidmüller	10	ks
27	-4XL8	WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	Štítek (prázdný) na označení svorky PUSH IN 6 (balení 600ks)	Weidmüller Weidmüller	3	ks
28	-4XL6;-4XL7;-XEPO	WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	Štítek (prázdný) na označení svorky WDU 6 až WDU 95N/120 (balení 540ks)	Weidmüller Weidmüller	8	ks
29	-1XM1	ZTD 6/STB	1771960000	Průchozí svorka pro měřicí převodník, 6 mm²	Weidmüller Weidmüller	6	ks
30	-1XM1	ZTW ZTL6	1771870000	Bočnice, pro ZTD 6/STB	Weidmüller Weidmüller	1	ks

0

2

Změna	Datum	Zpracoval	Odpovídá: Ing. Milan Egart	<div><div>Masarykova univerzita, Fakulta informatiky</div><div><div>Botanická 554/68a, Ponava</div><div>602 00 Brno 2</div></div><div><div>Integrace zdroje napájení UPS</div><div><div>YOUR POWER SYSTEM INTEGRATOR™</div><div>Office Park Hloubětín, budova D</div><div>Poděbradská 88/55, 198 00 Praha 9</div></div></div></div>	<div><div>ROZVODNA (m.č. P01209)</div><div>ROZVADEČ RNVB</div><div>Specifikace materiálu</div></div>	Číslo dokumentu D.2.1.138	= P01209 + RNVB	# SM
		Kontroloval: Ing. Jiří Aulehla						
		Zpracoval: Petr Vaněk						
		Datum: 28.04.2024						
						Stupěň PD DPS	Číslo zakázky 205735	Strana: 1 Stran: 2

Specifikace materiálu

F02_PX_02_V01

Položka	Označení	Typové číslo	Objednací číslo	Popis	Výrobce / Dodavatel	Množství	
31	-2WLAB31.4;-2WLAB32.4;-WLAB500...-WLAB502	ELS 6/30 MC NE WS	1045570000	Vkládací štítek 30 x 6 mm, (balení 80ks)	Weidmüller Weidmüller	10	ks
32	-2WLAB31.4;-2WLAB32.4;-WLAB500...-WLAB502	WKM 8/30	1631910000	Držák kabelových štítků, transparentní, (balení 50ks)	Weidmüller Weidmüller	10	ks