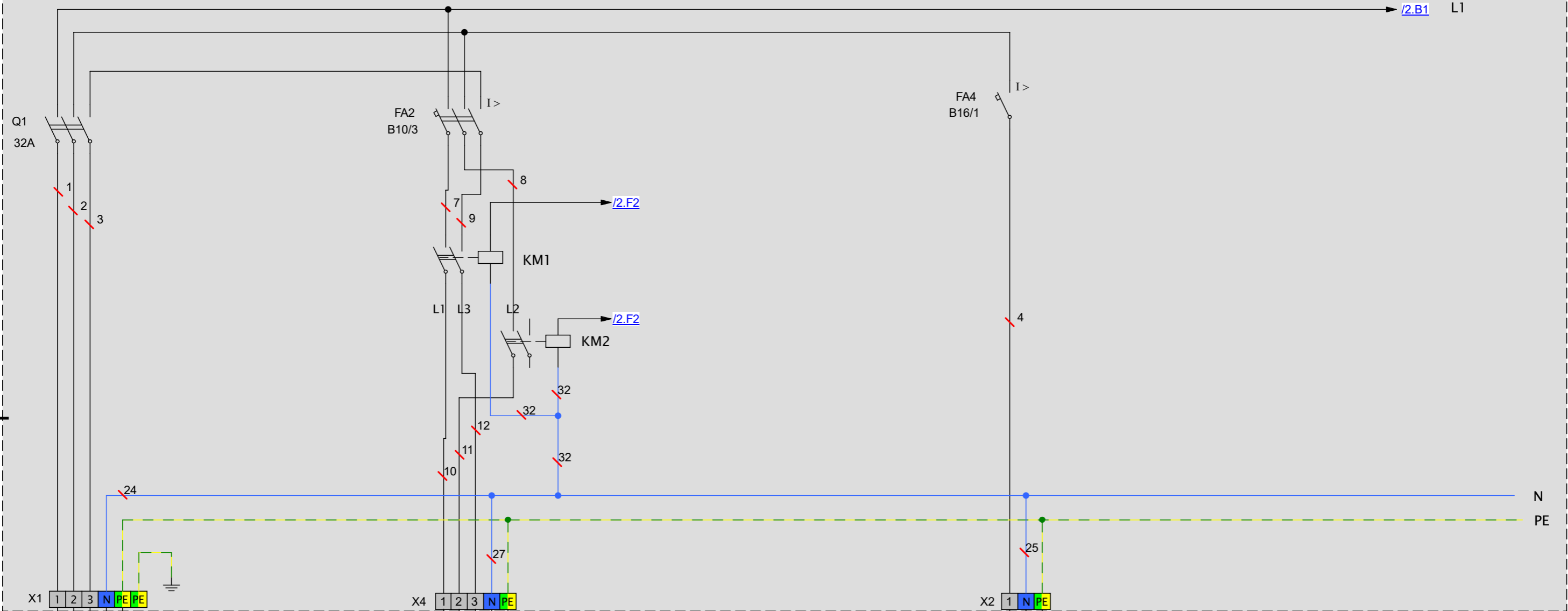


REVISION / REVIZE

REV	ECO	DATE / DATUM	AUTHOR / AUTOR	DESCRIPTOIN / POPIS
02	Z012	11.1.2023	ŘEZBA	Přidána pojistka FU1,svorky 4,vodiče,můstek
03	Z018	2.2.2023	ŘEZBA	změna v dokumentu 00 a 01

PRO-E-N-40-001



X1 1 2 3 N PE PE

X4 1 2 3 N PE

X2 1 N PE

CYKY 5x2,5mm²

5G 1,5mm²

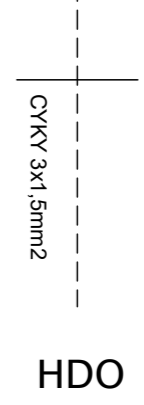
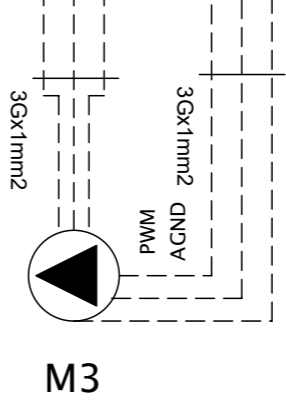
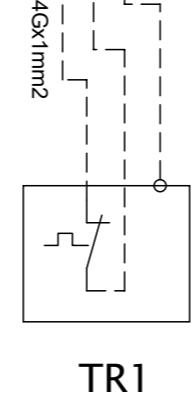
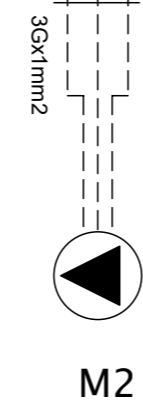
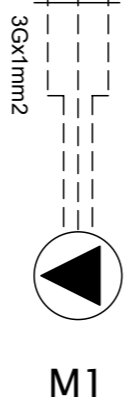
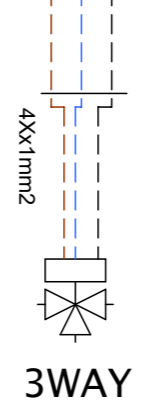
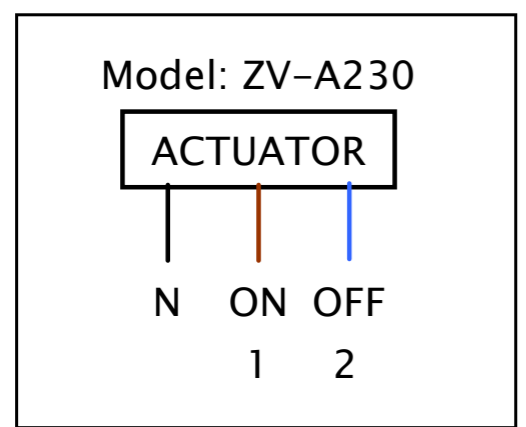
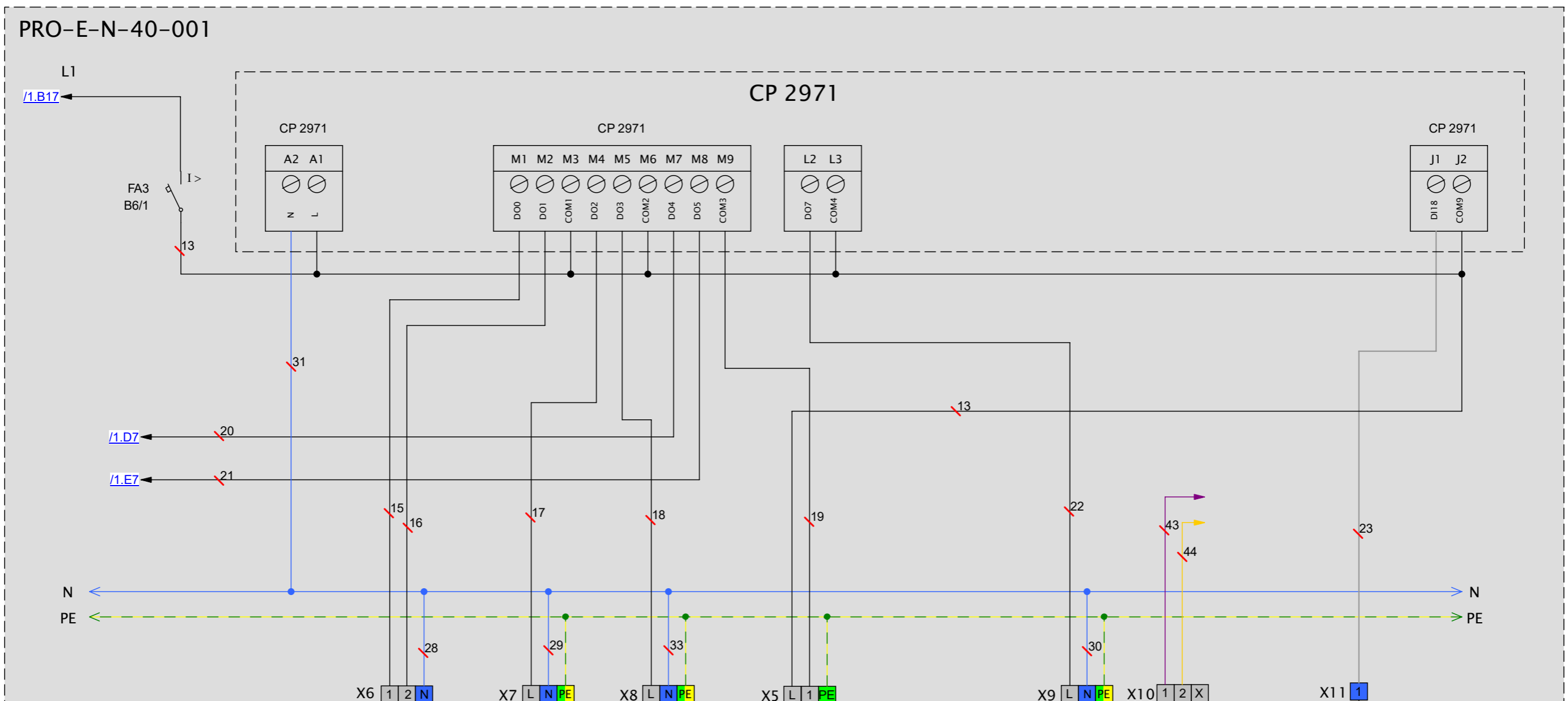
3G 2,5mm²

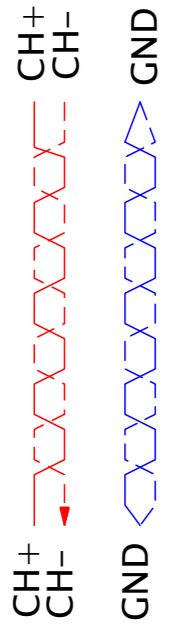
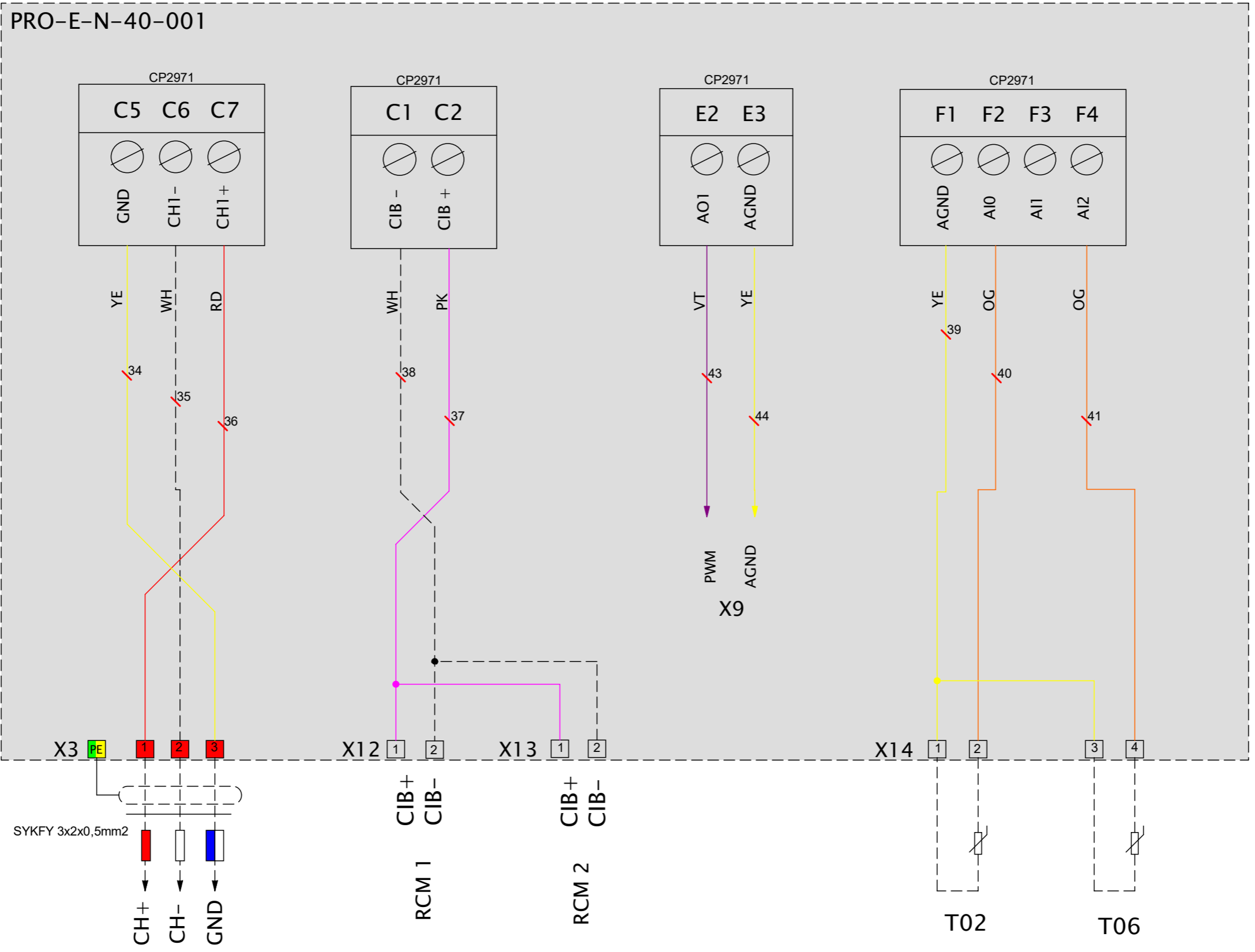
B1-2

OU

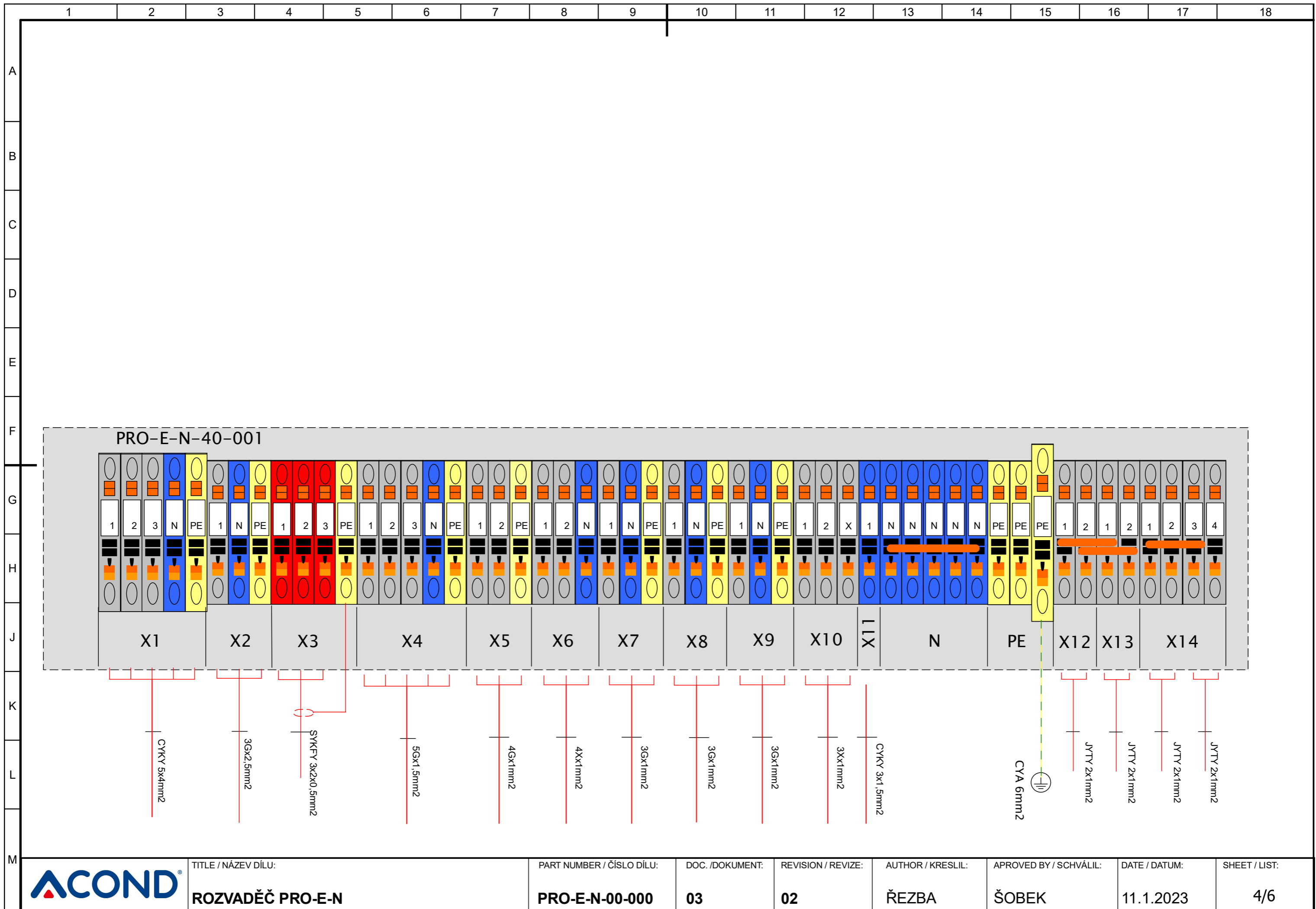
/2.B1 L1

N
PE





SYKFY 3x2x0,5mm2



TITLE / NÁZEV DÍLU:
ROZVADEČ PRO-E-N

PART NUMBER / ČÍSLO DÍLU:
PRO-E-N-00-000

DOC. /DOKUMENT:
03

REVISION / REVIZE:
02

AUTHOR / KRESLIL:
ŘEZBA

APROVED BY / SCHVÁLIL:
ŠOBEK

DATE / DATUM:
11.1.2023

SHEET / LIST:
4/6

English Česká verze				
PRO-N Indoor Unit PRO-N Vnitřní jednotka				
Connektor Svorkovnice	Contact No. Číslo svorky	Contact Name Název svorky	Specification Specifikace	Functional block name Název funkčního bloku
X1	1	L1		400V AC Main power supply 400V AC Hlavní napájení
	2	L2		
	3	L3		
	N	N		
	PE	PE		
X2	1	L1		230V AC Power supply Outdoor unit 230V AC Napájení Venkovní jednotka
	N	N		
	PE	PE		
X3	PE	PE		Communication Ruking Emerson ED 3 RS485 / Modbus Outdoor unit Komunikace Ruking Emerson ED 3 Venkovní jednotka
	1	+		
	2	-		
	3	GND		
X4	1	L1		3 x 230V AC Power supply Bivalence 1-2 3 x 230V AC Napájení Bivalence 1-2
	2	L2		
	3	L3		
	N	N		
	PE	PE		
X5	1	L	Input/ vstup	Bivalence 1-2 of the thermostat 1 Termostat Bivalence 1-2
	2	L	Output/ výstup	
	PE	PE		
X6	1	L	Hot Water/TUV	3Way Valve Hot Water 3cest TUV
	2	L	Heating /Topení	
	N	N		
X7	1	L		230VAC Power supply rating circulation pompe 1 230V AC napájení oběhové čerpadlo topení 1
	N	N		
	PE	PE		
X8	1	L		230VAC Power supply rating circulation pompe 2 230V AC napájení oběhové čerpadlo topení 2
	N	N		
	PE	PE		
X9	1	L		Circulation pump Heat pump System controller 230V AC napájení oběhové čerpadlo TČ
	N	N		
	PE	PE		
X10	1	PWM	PWM Input	
	2	AGND	Signalref.	

	X	X		
X11	1	1	DSC/ HDO	Ripple control/ Hromadné dálkové ovládání
N	N	N		N
PE	PE	PE		PE
X12	1	CIB +	RCM1	Room thermostat 1 Prostorový termostat 1
	2	CIB-	RCM1	
X13	1	CIB +	RCM2	Room thermostat 2 Prostorový termostat 2
	2	CIB-	RCM2	
X14	1	AGND		Outlet temperature Output Teplota výstup Temperature Hot Water Teplota TUV
	2	AI0		
	3	AGND		
	4	AI2		



TITLE / NÍZEV DÍLU:

ROZVADEČ PRO-E-N

PART NUMBER / ČÍSLO DÍLU:

PRO-E-N-00-000

DOC. / DOKUMENT

03

REVISION / REVIZE

02

AUTHOR / KRESLIL:

ŘEZBA

APPROVED BY / SCHVÁLIL:

ŠOBEK


DATE / DATUM:

11.1.2023

SHEET / LIST:

5/6

English Česká verze	
PRO-N Indoor Unit PRO-N Vnitřní jednotka	
Abbreviations in the electrical diagram Zkratky v elektrickém schématu	
Abbreviation Zkratka	Description Popis
Q1	main switch hlavní vypínač
OU	Outdoor Unit venkovní jednotka
FA2	circuit breaker bivalence 1-2 jistič bivalence 1-2
FA3	circuit breaker included jistič součástí
FA4	circuit breaker Outdoor Unit jistič venkovní jednotka
B1-2	bivalence 1-2 bivalence 1-2
CP2971	control unit řídící jednotka
KM1	contactor bivalence 1-2 – 4KW stykač bivalence 1-2 – 4KW
KM2	contactor bivalence 1-2 – 2KW stykač bivalence 1-2 – 2KW
3WAY	3WAY valve hot water 3cestný ventil TUV
M1	heating circulation pompe 1 oběhové čerpadlo topení 1
M2	heating circulation pompe 2 oběhové čerpadlo topení 2
TR1	bivalence 1-2 of the thermostat 1 termostat bivalence 1-2
M3	circulation pump heat pump system controller oběhové čerpadlo tepelné čerpadlo
HDO	ripple kontrol hromadné dálkové ovládání
RCM1	room thermostat 1 prostorový termostat 1
RCM2	room thermostat 2 prostorový termostat 2
T02	temperature sensor output čidlo teploty výstup
T06	temperature sensor hot water čidlo teploty TUV

	TITLE / NÍZEV DÍLU:	PART NUMBER / ČÍSLO DÍLU:	DOC. / DOKUMENT	REVISION / REVIZE	AUTHOR / KRESLIL:	APPROVED BY / SCHVÁLIL:	DATE / DATUM:	SHEET / LIST:
	ROZVADĚČ PRO-E-N	PRO-E-N-00-000	03	02	ŘEZBA	ŠOBEK	11.1.2023	6/6