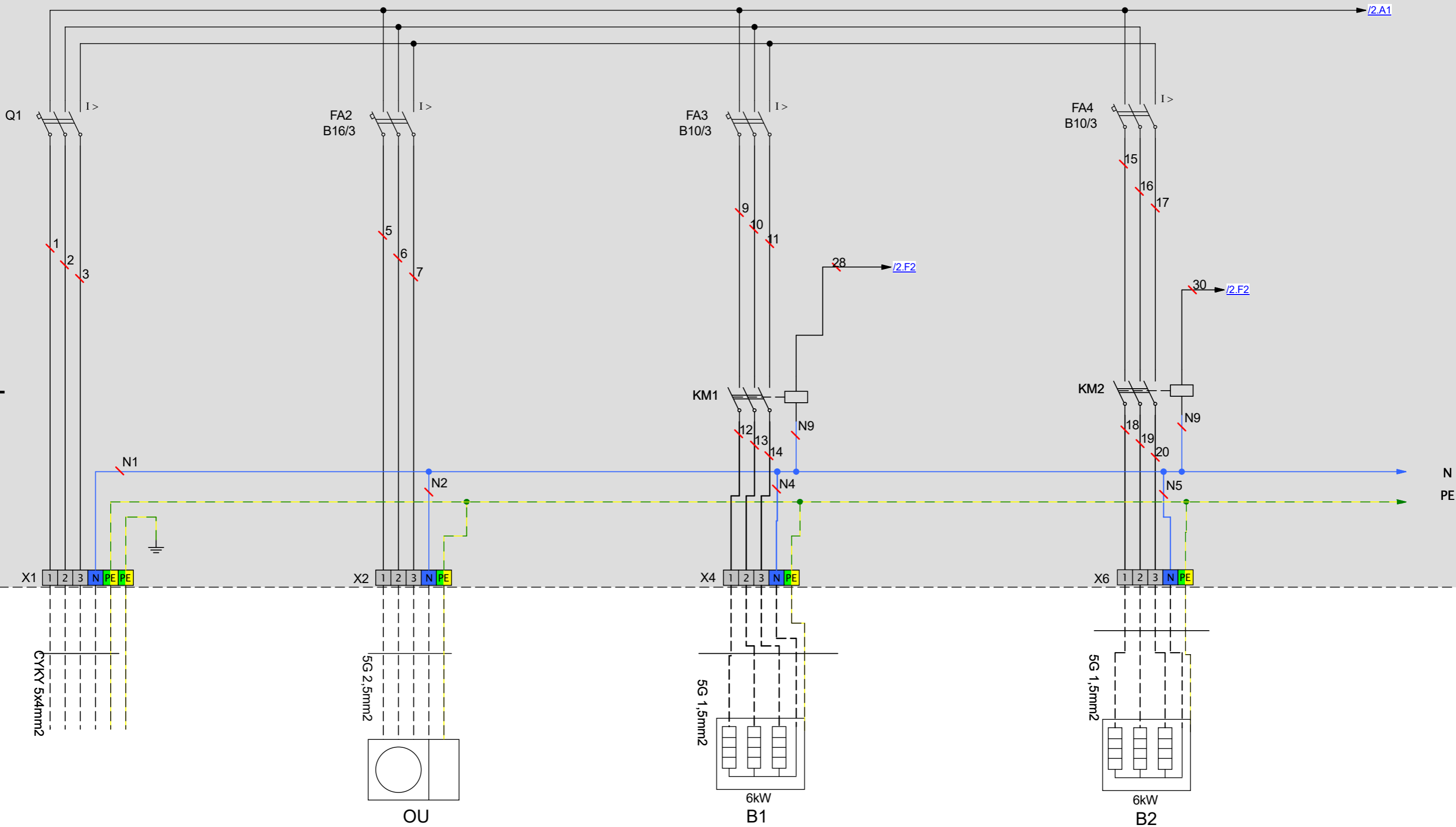
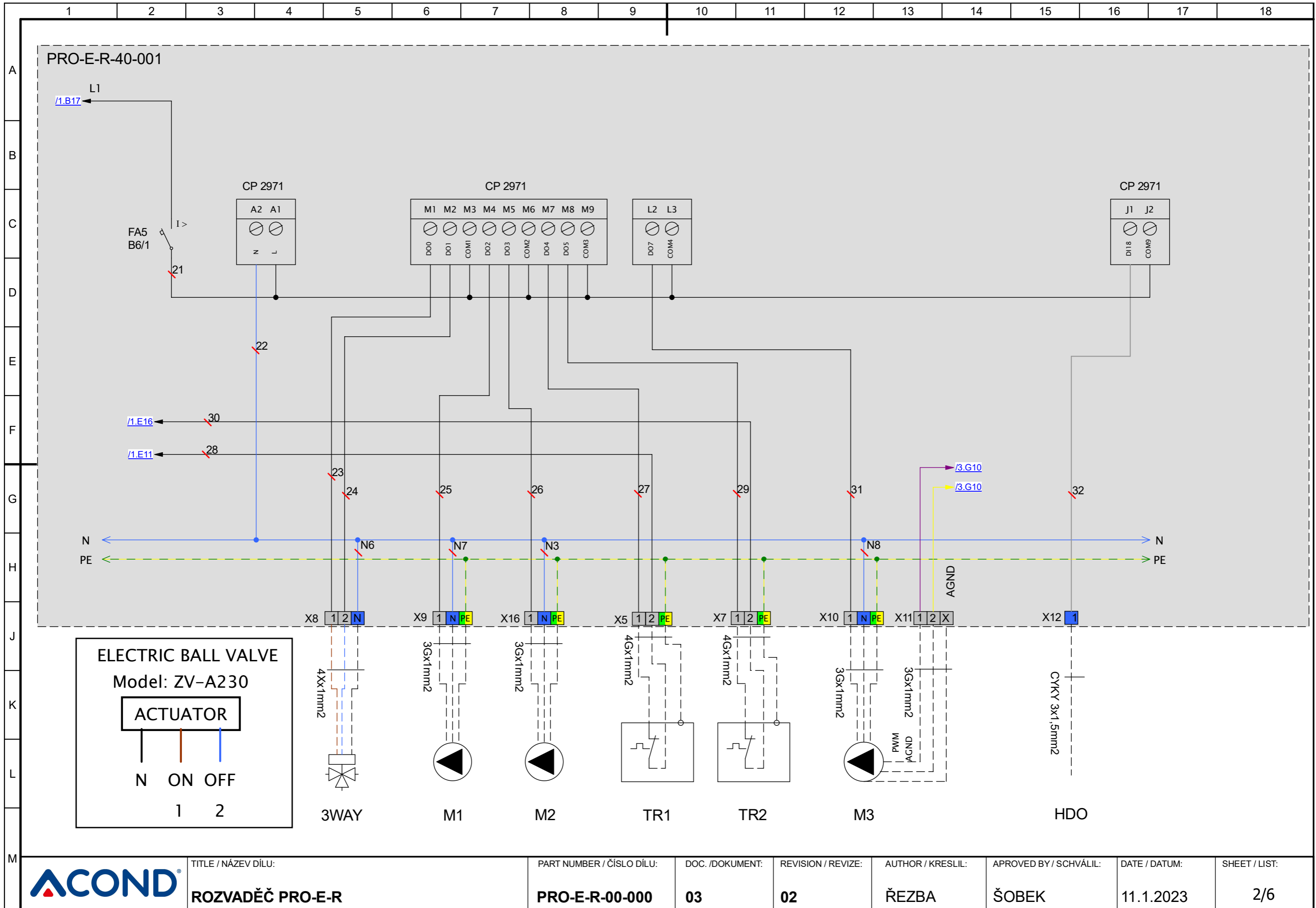


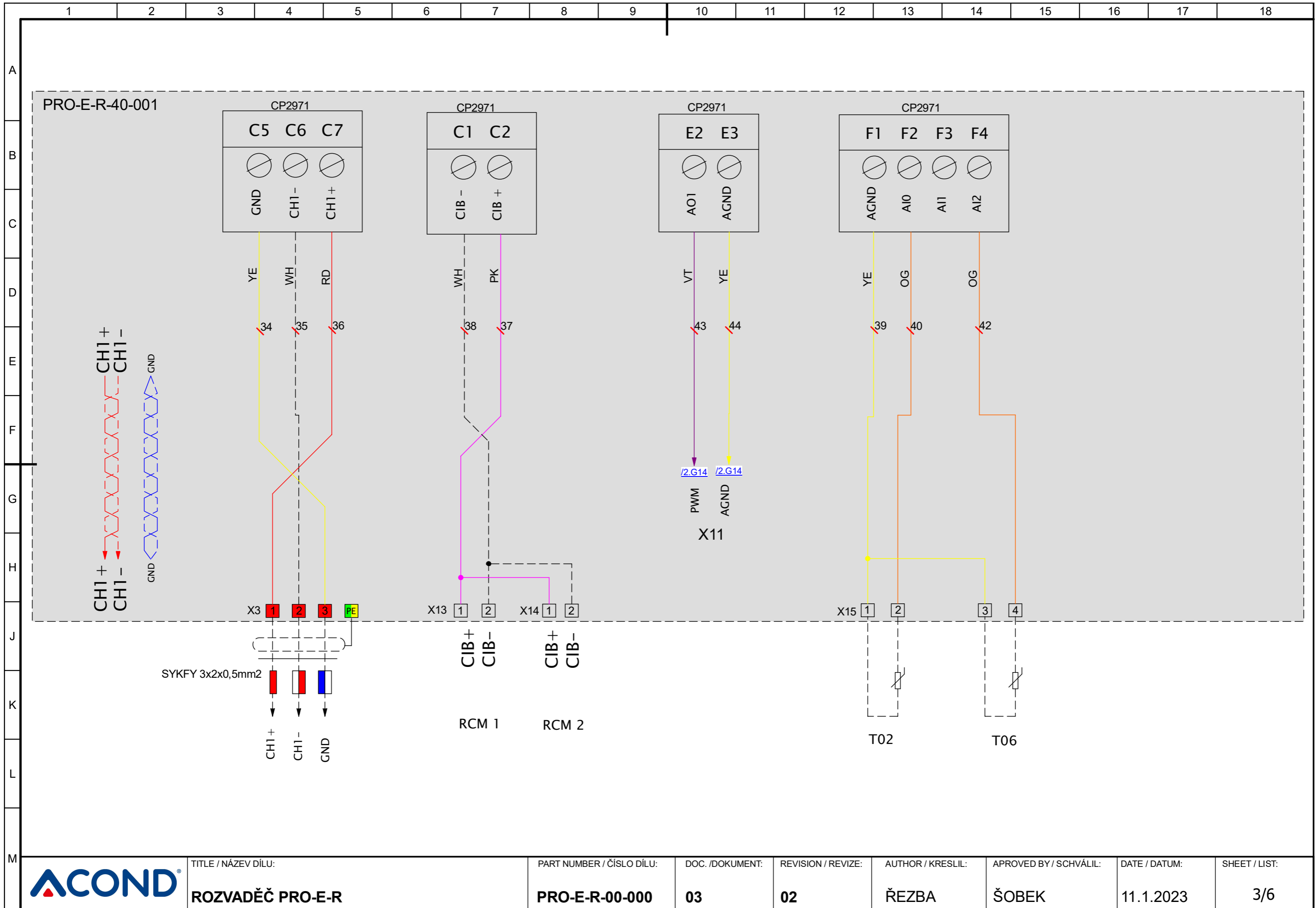
REVISION / REVIZE

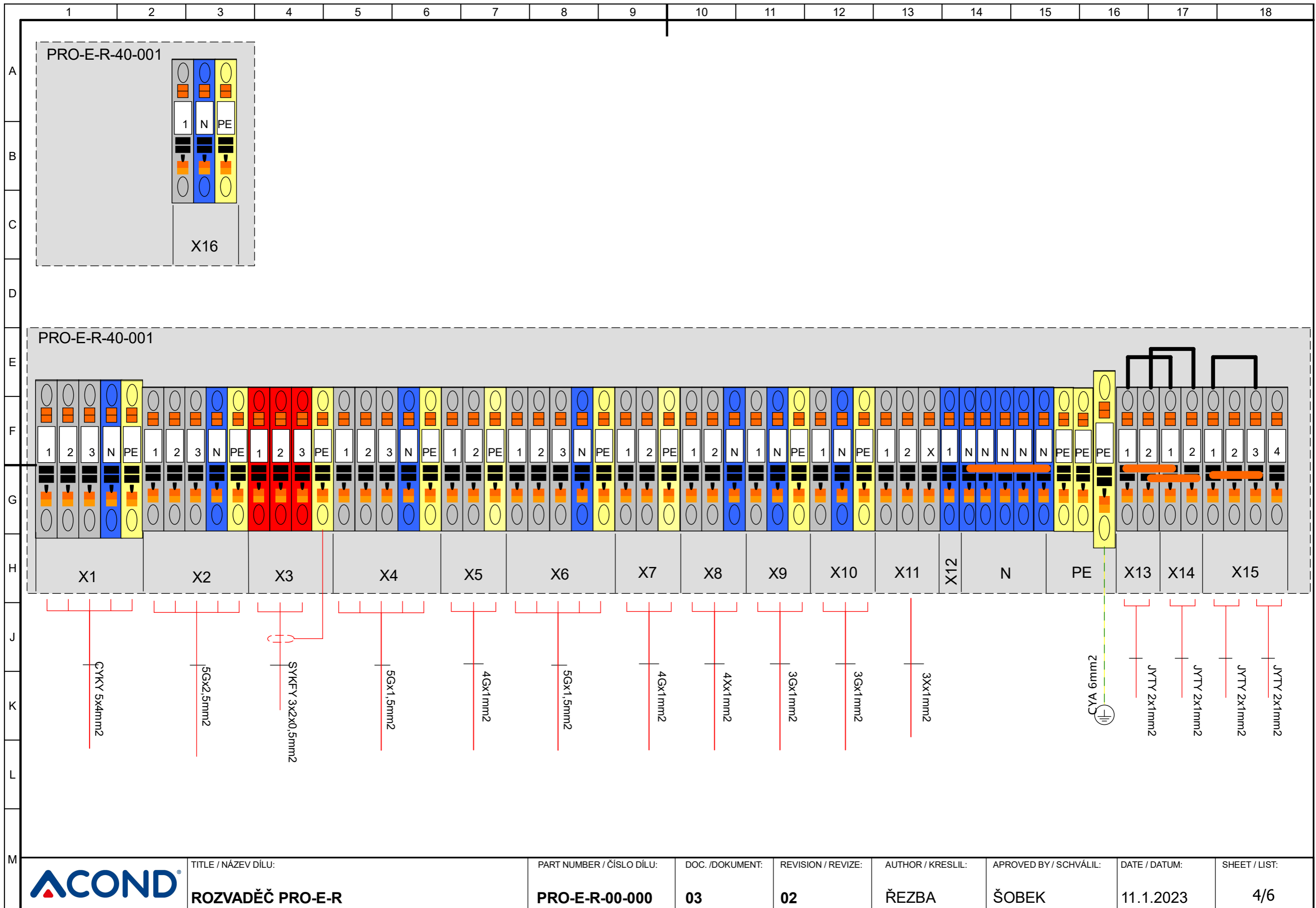
REV	ECO	DATE / DATUM	AUTHOR / AUTOR	DESCRIPTOIN / POPIS
00			ŘEZBA	uvolněno do výroby / released production
02	Z012	11.1.2023	ŘEZBA	Přidána pojistka FU1, vodiče, svorky 4, můstek

PRO-E-R-40-001









TITLE / NÁZEV DÍLU:
ROZVADEČ PRO-E-R

PART NUMBER / ČÍSLO DÍLU:
PRO-E-R-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-R Indoor Unit				
PRO-R 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		400V AC Power supply Outdoor unit 400V AC Napájení Venkovní jednotka
	2	L2		
	3	L3		
	N	N		
	PE	PE		
X3	1	+		Communication Ruking Emerson ED 3 RS485 / Modbus Outdoor unit Komunikace Ruking Emerson ED 3 Venkovní jednotka
	2	-		
	3	GND		
	PE	PE		
X4	1	L1		3 x 230V AC Power supply Bivalence 1 3 x 230V AC Napájení Bivalence 1
	2	L2		
	3	L3		
	N	N		
	PE	PE		
X5	1	L	Input/ vstup	Bivalence 1 of the termostat 1 Termostat Bivalence 1
	2	L	Output/ výstup	
	PE	PE		
X6	1	L1		3 x 230V AC Power supply Bivalence 2 3 x 230V Napájení Bivalence 2
	2	L2		
	3	L3		
	N	N		
	PE	PE		
X7	1	L	Input/ vstup	Bivalence 1 of the termostat 2 Termostat Bivalence 2
	2	L	Output/ výstup	
	PE	PE		
X8	1	L	HotWater/TUV	3Way Valve Hot Water 3cest TUV
	2	L	Heating /Topení	
	N	N		
X9	1	L		230V AC Power supply heating circulation pompe 1 230V AC napájení oběhové čerpadlo topení 1
	N	N		
	PE	PE		
X10	1	L		Circulation pump Heat pump System controller 230V AC napájení oběhové čerpadlo TČ
	N	N		
	PE	PE		
X11	1	PWM	PWM Input	
	2	AGND	Signal ref.	
	X	X		
X12	1	1	DSC / HDO	Ripple control / Hromadné dálkové ovládání
N	N	N		N

PE	PE	PE		PE
X13	1	CIB +		Room termostat 1
	2	CIB-		Prostorový termostat 1
X14	1	CIB +		Room termostat 2
	2	CIB-		Prostorový termostat 2
X15	1	AGND	T02	Outlet temerature Output
	2	AIO	T02	Teplota výstup
	3	AGND	T06	Temperature Hot Water
	4	AI2	T06	Teplota TUV
X16	1	L		230V AC Power supply heating circulation pompe 2 230V AC napájení oběhové čerpadlo topení 2
	N	N		
	PE	PE		

English Česká verze	
PRO-R Indoor Unit PRO-R Vnitřní jednotka	
Abbreviations in the electrical diagram Zkratky v elektrickém schématu	
Abbreviation Zkratka	Description Popis
Q1	main switch hlavní vypínač
FA2	circuit breaker Outdoor Unit jistič venkovní lednotky
FA3	circuit breaker Aux. Heating Bivalence1 jistič Bivalence 1
FA4	circuit breaker Aux. Heating Bivalence2 jistič Bivalence 2
FA5	circuit breaker included jistič součástí
OU	Outdoor Unit venkovní lednotky
B1	bivalence 1 bivalence 1
B2	bivalence 2 bivalence 2
CP2971	control unit řídící jednotka
KM1	contactor bivalence 1 stykač bivalence 1
KM2	contactor bivalence 2 stykač bivalence 2
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 of the thermostat 1 termostat bivalence 1
TR2	bivalence 2 of the thermostat 2 termostat bivalence 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: ROZVADĚČ PRO-E-R	PART NUMBER / ČÍSLO DÍLU: PRO-E-R-00-000	DOC. / DOKUMENT 03	REVISION / REVIZE 02	AUTHOR / KRESLIL: ŘEZBA	APPROVED BY / SCHVÁLIL: ŠOBEK	DATE / DATUM: 11.1.2023	SHEET / LIST: 6/6