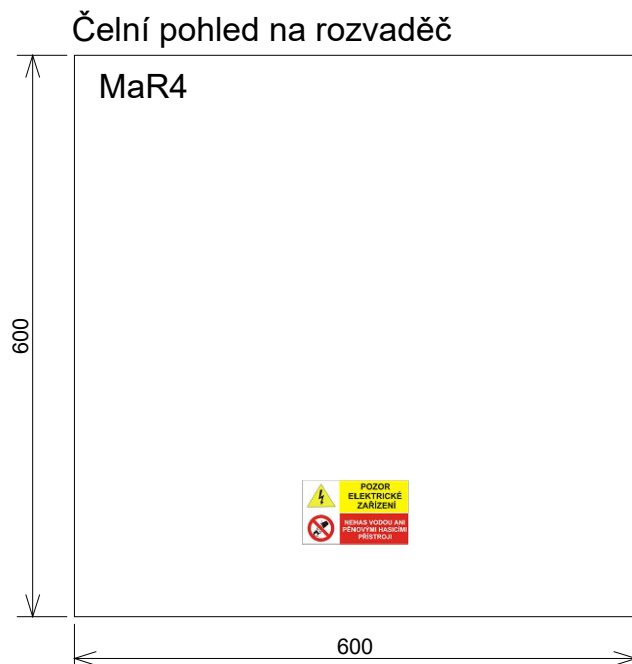


Rozvaděč MaR4 - pro ovládání +RFVE-AC4

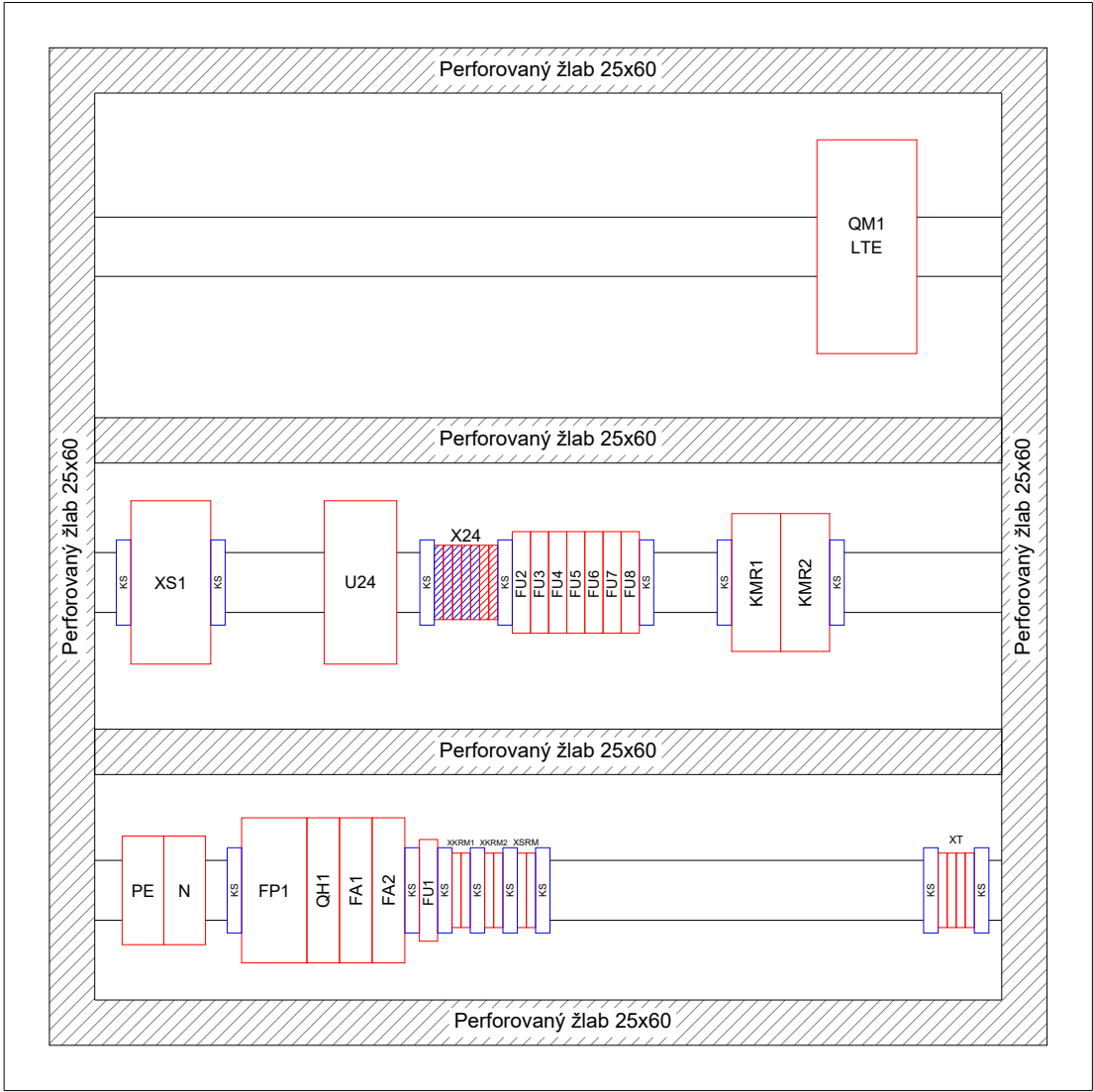
ROZVADĚČ MĚŘENÍ A REGULACE - PODRUŽNÝ



TECHNICKÉ ÚDAJE

TYP PROVEDENÍ:	OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ NA OMÍTKU
ROZMĚRY:	600 x 600 x 250 mm (v. x š. x hl.)
PŘÍVODY:	SPODEM
VÝVODY:	SPODEM
KRYTÍ:	IP 66
VNĚJŠÍ VLIVY:	NORMÁLNÍ
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	1NPE, 230V AC, 50Hz
TYP SOUSTAVY:	TN-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3:	
ŽIVÝCH ČÁSTÍ:	OCHRANA IZOLACÍ, OCHRANA KRYTY NEBO PŘEPÁŽKAMI, OCHRANA ZÁBRANOU, OCHRANA POLOHOU, OCHRANA DOPLNKOVOU IZOLACÍ
NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:	AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DOPLNĚNA - PROUDOVÝM CHRÁNIČEM - OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

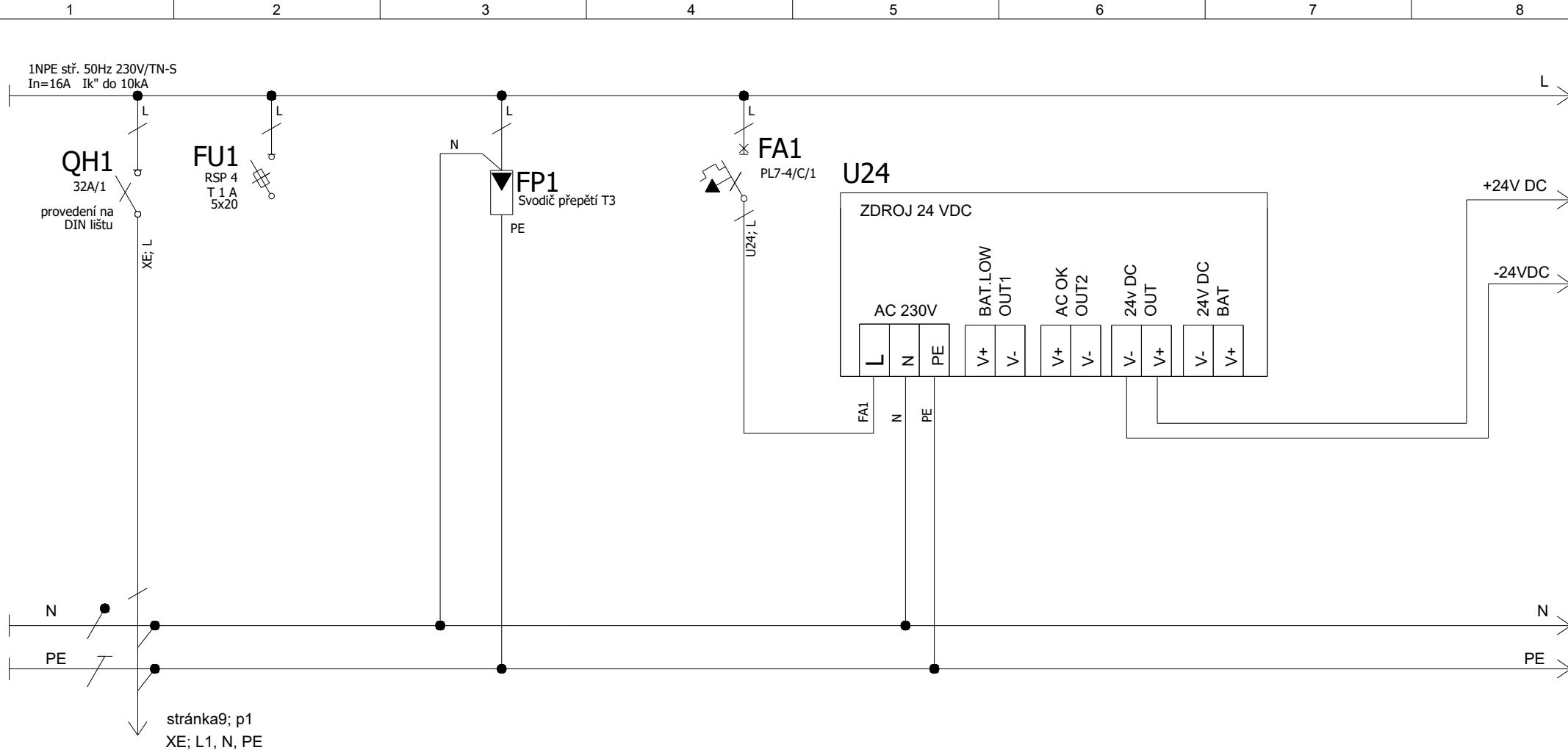
 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	
	INVESTOR:	FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20	DATUM:	12/2022	
	PROJEKT:	FN Olomouc - FVE 422 kWp	Č. ZAKÁZKY:	LAS0007.06	
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaR4	VÝROBNÍ Č. ROZV.	Z177-2022	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	9	STRÁNKA ČÍSLO: 1



VÝZBROJ ROZVADĚČE

TYP	POZICE	POPIS
SKŘÍŇ	1	OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ S MONTÁŽNÍ DESKOU, 600 x 600 x 250 mm (v. x š. x hl.)
QM1	1	MODEM LTE/WiFi SE VSTUPY/VÝSTUPY, NAPÁJENÍ 24 VDC
XS1	1	SERVISNÍ ZÁSUVKA NA DIN LIŠTU ZSE-03
QH1	1	HLAVNÍ VYPÍNAČ NA DIN LIŠTU, 1 PÓLOVÝ, 32A
U24	1	NAPÁJECÍ ZDROJ 24 VDC 60W S FUNKCÍ UPS
FA1	1	JISTIČ 4/C/1 JEDNOPÓLOVÝ, ZKRATOVÝ PROUD 10 kA
FA2	1	JISTIČ 10/B/1 JEDNOPÓLOVÝ, ZKRATOVÝ PROUD 10 kA
FP1	1	SVODIČ PŘEPĚTÍ T3, JMENOVITÝ ZATĚŽOVACÍ PROUD 16A
KMR1	1	PATICE + RELÉ 12A, 4P, CÍVKA 24V DC
KMR2	1	PATICE + RELÉ 12A, 4P, CÍVKA 24V DC
FU1	1	ŘADOVÁ SVORKA POJISTKOVÁ RSP4 1A (230V AC)
FU2-8	7	ŘADOVÁ SVORKA POJISTKOVÁ RSP4 630 mA (24V DC)
PE	1	PE MŮSTEK 15 POZIC (NAPÁJECÍ OBVODY 230V AC)
N	1	N MŮSTEK 15 POZIC (NAPÁJECÍ OBVODY 230V AC)
XU24	5	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 TMAVĚ MODRÁ (NAPÁJECÍ OBVODY 24V DC)
	2	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 ČERVENÁ (NAPÁJECÍ OBVODY 24V DC)
XKRM1	2	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 BÍLÁ (OVLÁDÁNÍ)
XKRM2	2	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 BÍLÁ (OVLÁDÁNÍ)
XSRM	1	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 BÍLÁ (SIGNALIZACE)
	1	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 TMAVĚ MODRÁ (SIGNALIZACE)
XT	2	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 SVĚTLÉ ŠEDÁ (KOMUNIKAČNÍ OBVODY)
	2	ŘADOVÁ SVORKA 2,5mm2 BÍLÁ (KOMUNIKAČNÍ OBVODY)
KS	15	KONCOVÁ SVĚRKA RSA L-35 BÍLÁ
	5	BOČNICE NA ŘADOVOU SVORKU 2,5mm2
	2	KABELOVÁ PRŮCHODKA PG13,5
	6	KABELOVÁ PRŮCHODKA PG11
	7	KABELOVÁ PRŮCHODKA PG9
		VYLAMOVACÍ PLASTOVÉ ŽLABY 25x60 (š. x v.), DIN LIŠTY, CYA VODIČE, OSTATNÍ DROBNÝ MATERIÁL

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	PROVEDENÍ STAVBY (DSPS)	
	INVESTOR:	FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20	DATUM:	04/2023	
	PROJEKT:	FN Olomouc - FVE 422 kWp	Č. ZAKÁZKY:	LAS0007.06	
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaR4	VÝROBNÍ Č. ROZV.	Z177-2022	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	9	STRÁNKY ČÍSLO: 2



ČÍSL.OBV.													
KABEL	CYA	CYA		CYA		CYA		CYA	CYA	CYA	CYA		CYA
PRŮŘEZ	2,5 mm2	1 mm2		2,5 mm2		1,5 mm2		1 mm2	1 mm2	1 mm2	1 mm2		2,5 mm2
Č.KABELU													
Pi (kW)													
KAM	Přívod	Rezerva		Přepětová		Zdroj		Bat.Low	AC OK	24V DC	24V DC		L, N, PE
	XE			ochrana		24V DC		OUT1	OU2	OUT	Bat		



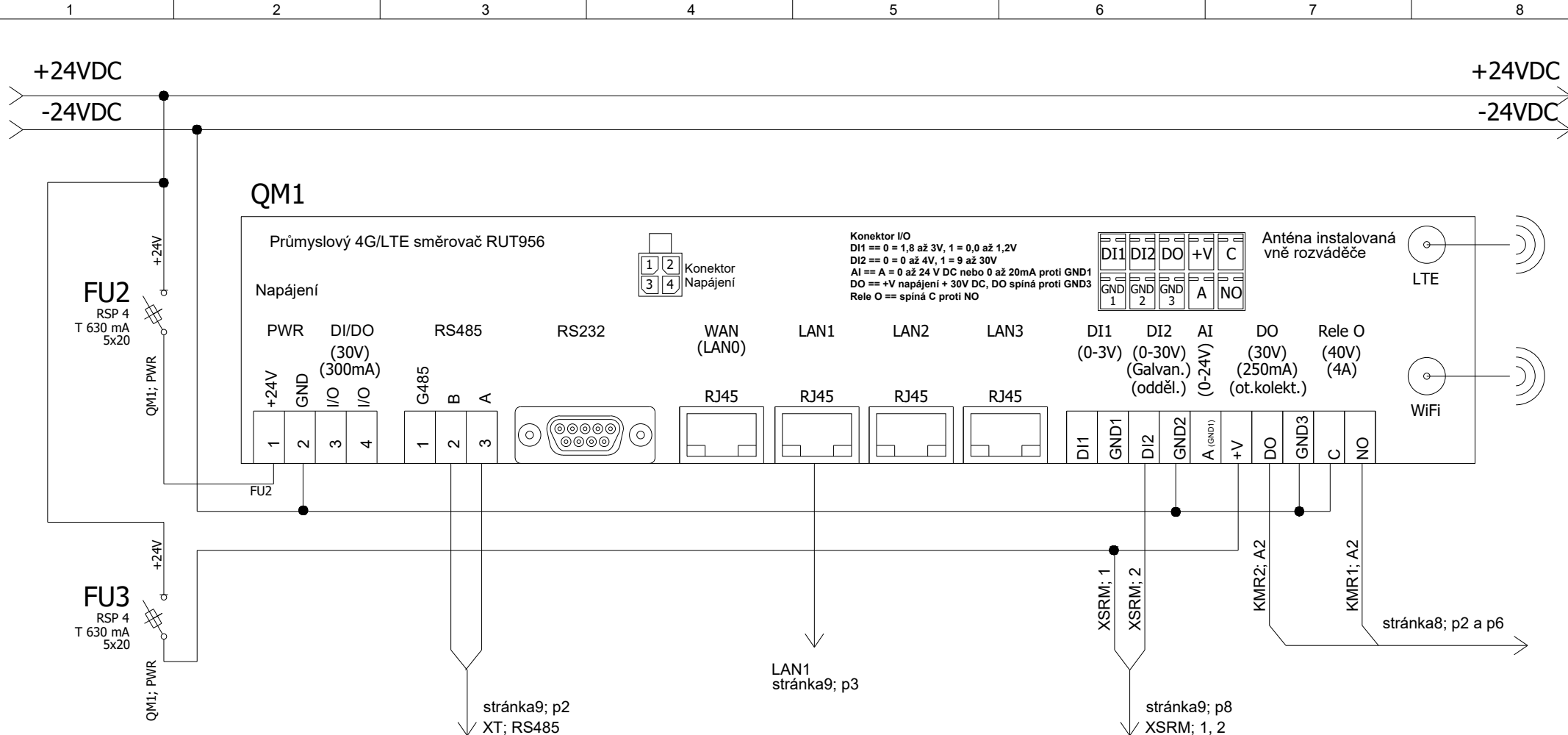
Mikolajice 17, 747 84
tel: +420 598 598 770
www.ecmsystem.cz

KONTROLOVAL: Martin Krupa	VYPRACOVAL: Ing.Miroslav Košarišťan	STUPEŇ DOKUMENTACE:	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DSPS)	
	INVESTOR: FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20	DATUM:	04/2023	
	PROJEKT: FN Olomouc - FVE 422 kWp	Č. ZAKÁZKY:	LAS0007.06	
		VÝROBNÍ Č. ROZV.	Z177-2022	
		FORMÁT:	1x4	
NÁZEV VÝKRESU:	Jednopolové schéma rozvaděče MaR4	POČET STRÁNEK:	9	STRÁNK A ČÍSLO: 3



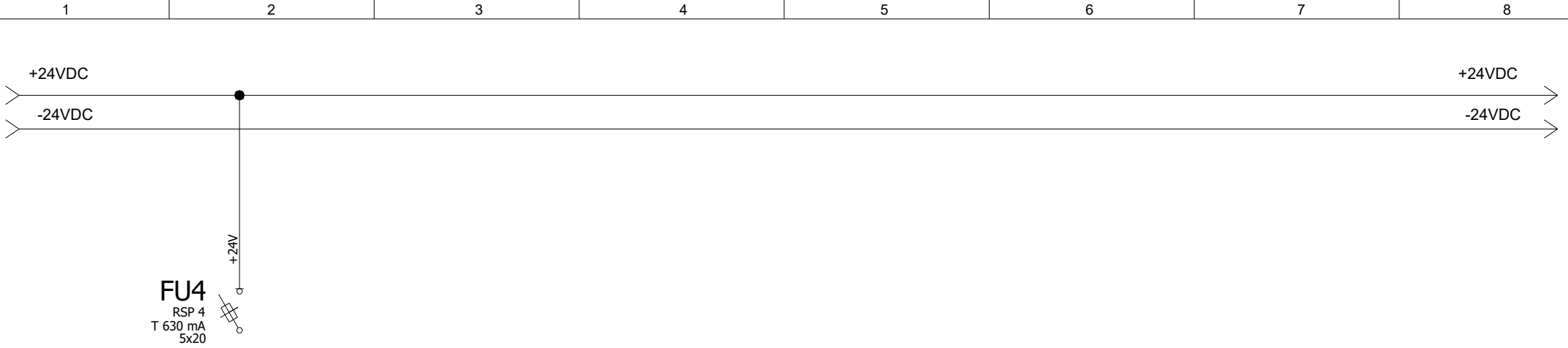
ČÍSL.OBV.													
KABEL		CYA											
PRŮŘEZ		1,5 mm2											
Č.KABELU													
Pi (kW)													
KAM		Servisní											
		zásuvka											

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO		
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	PROVEDENÍ STAVBY (DSPS)		
	INVESTOR:	FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20		DATUM:	04/2023	
	PROJEKT:	FN Olomouc - FVE 422 kWp		Č. ZAKÁZKY:	LAS0007.06	
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopólové schéma rozvaděče MaR4		VÝROBNÍ Č. ROZV.	Z177-2022	
				FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	9	STRÁNKA ČÍSLO: 4	



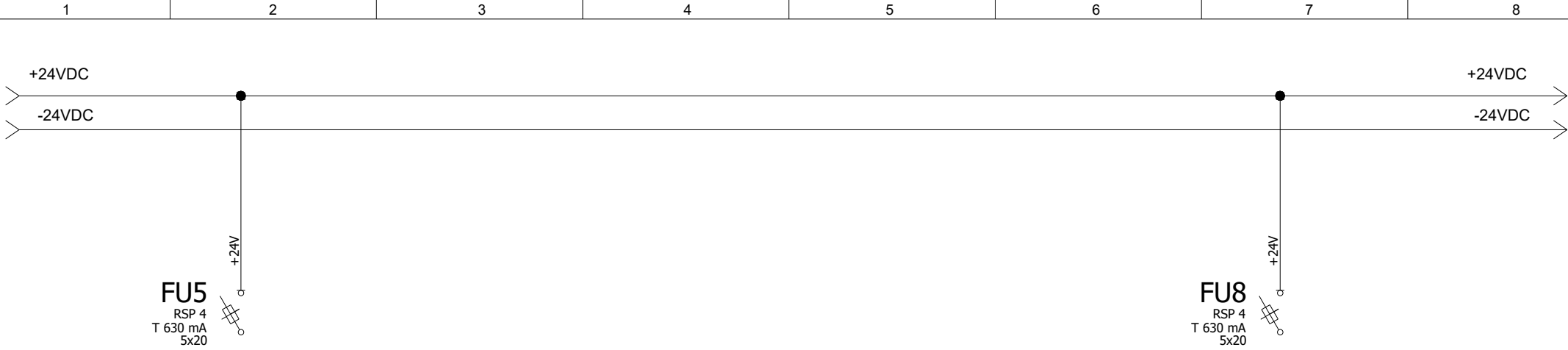
ČÍSL.OBV.					
KABEL	CYA	J-Y(St)Y	UTP cat.5E	CYA	CYA
PRŮŘEZ	1 mm2	2x2x0,8 mm2		1 mm2	1 mm2
Č.KABELU					
Pi (kW)					
KAM	QM1	QM1	QM1	QM1	+24VDC
	Napájení	RS 485	LAN	výstupy / vstupy	-24VDC

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	PROVEDENÍ STAVBY (DSPS)	
	INVESTOR:	FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20	DATUM:	04/2023	
	PROJEKT:	FN Olomouc - FVE 422 kWp	Č. ZAKÁZKY:	LAS0007.06	
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopólové schéma rozvaděče MaR4	VÝROBNÍ Č. ROZV.	Z177-2022	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	9	STRÁNKA ČÍSLO: 5



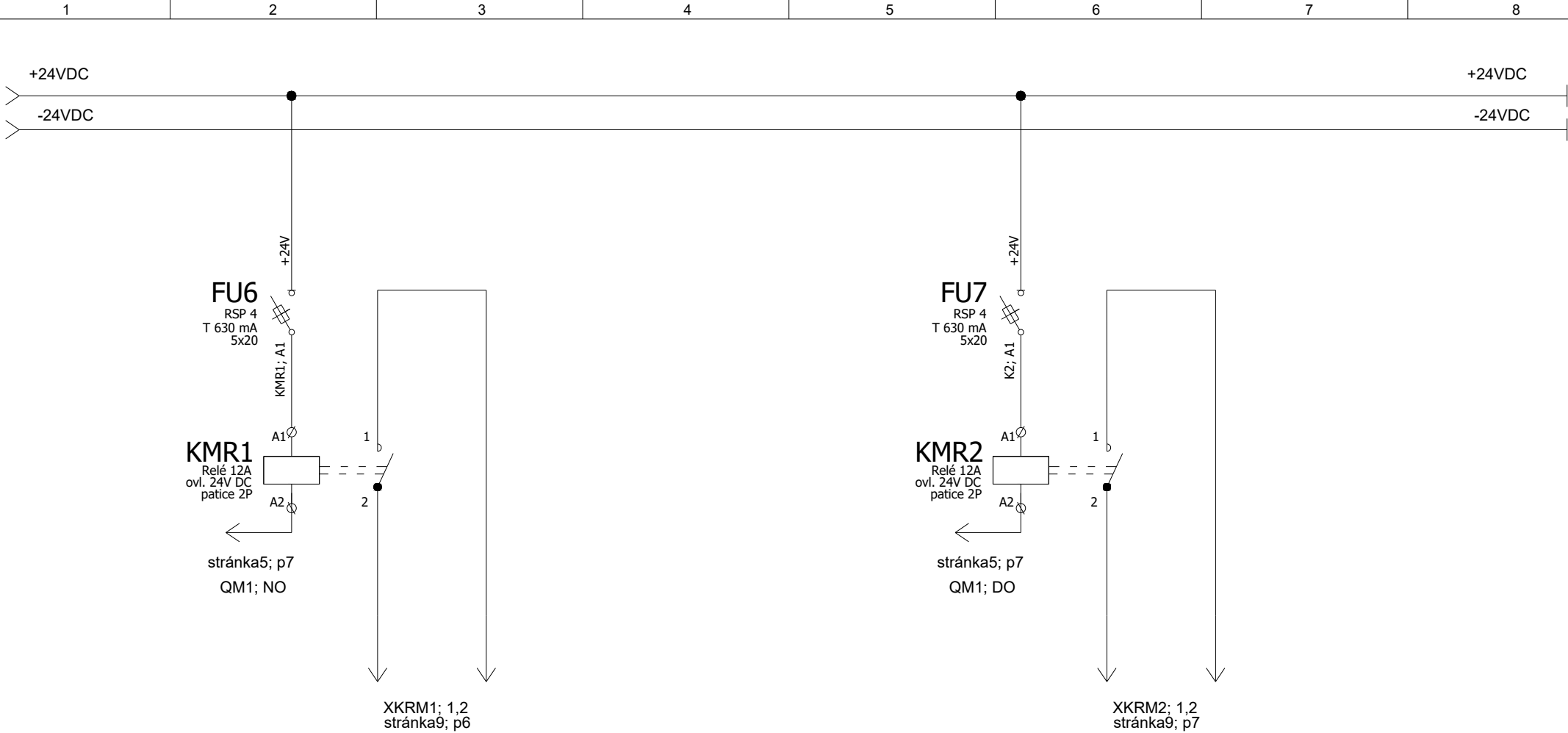
ČÍSL.OBV.			
KABEL	CYA		CYA
PRŮŘEZ	1 mm2		1 mm2
Č.KABELU			
Pi (kW)			
KAM	Switch		+24VDC
	Napájení		-24VDC
	Rezerva		

ECM Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DSPS)	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:		
	INVESTOR:	FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20	DATUM:	04/2023	
	PROJEKT:	FN Olomouc - FVE 422 kWp	Č. ZAKÁZKY:	LAS0007.06	
			VÝROBNÍ Č. ROZV.	Z177-2022	
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopólové schéma rozvaděče MaR4	FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	9	STRÁNKA ČÍSLO: 6



ČÍSL.OBV.				
KABEL	CYA		CYA	CYA
PRŮŘEZ	1 mm2		1 mm2	1 mm2
Č.KABELU				
Pi (kW)				
KAM	QM2		Rezerva	+24VDC
	Napájení			-24VDC
	rezerva			

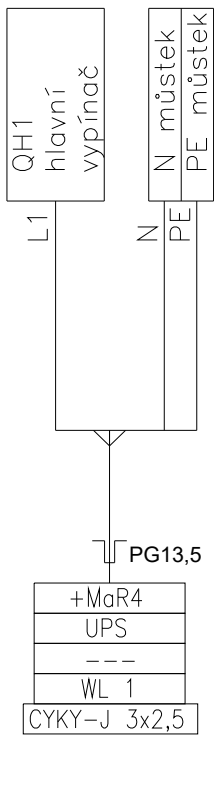
ECM Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	PROVEDENÍ STAVBY (DSPS)	
	INVESTOR:	FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20	DATUM:	04/2023	
	PROJEKT:	FN Olomouc - FVE 422 kWp	Č. ZAKÁZKY:	LAS0007.06	
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopólové schéma rozvaděče MaR4	VÝROBNÍ Č. ROZV.	Z177-2022	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	9	STRÁNKA ČÍSLO: 7



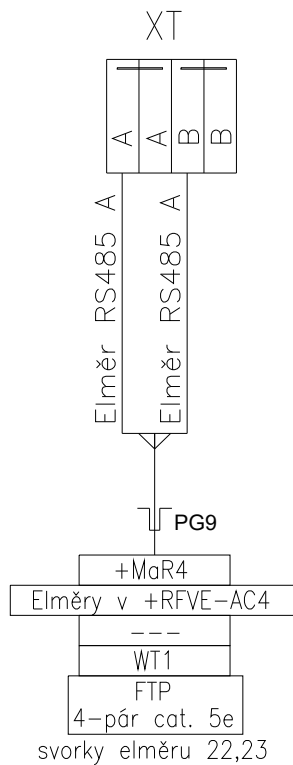
ČÍSL.OBV.			
KABEL	CYA	CYA	CYA
PRŮŘEZ	1 mm2	1 mm2	1 mm2
Č.KABELU			
Pi (kW)			
KAM	KMR1	K2	+24VDC
	Ovládání rozpadového místa 1	Ovládání rozpadového místa 2	-24VDC

 Mikolajice 17, 747 84 tel: +420 598 598 770 www.ecmsystem.cz	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	STUPEŇ	DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO	
	Martin Krupa	Ing.Miroslav Košarišťan	DOKUMENTACE:	PROVEDENÍ STAVBY (DSPS)	
	INVESTOR:	FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20	DATUM:	04/2023	
	PROJEKT:	FN Olomouc - FVE 422 kWp	Č. ZAKÁZKY:	LAS0007.06	
	NÁZEV VÝKRESU:	Jednopólové schéma rozvaděče MaR4	VÝROBNÍ Č. ROZV.	Z177-2022	
			FORMÁT:	1xA4	
			POČET STRÁNEK:	9	STRÁNKÁ ČÍSLO: 8

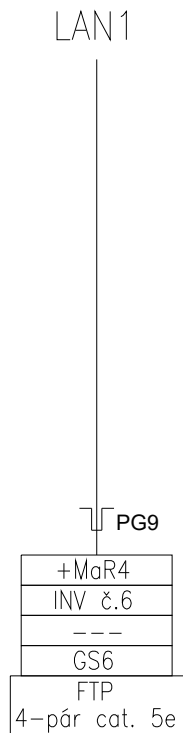
NAPÁJENÍ 230V AC



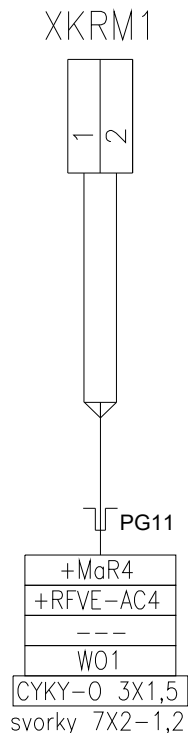
KOMUNIKACE
RS485



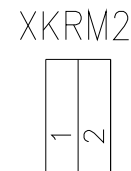
KOMUNIKACE
LAN



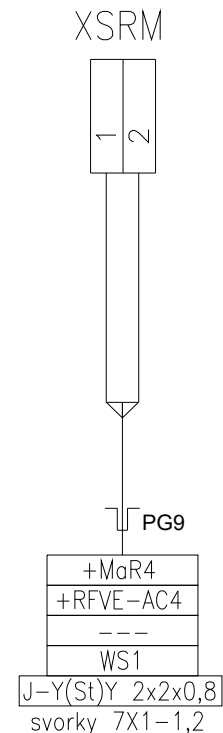
OVLÁDÁNÍ
ROZPADOVÉHO
MÍSTA 1



OVLÁDÁNÍ
ROZPADOVÉHO
MÍSTA 2



SIGNALIZACE
ROZPADOVÉHO MÍSTA



Mikolajice 17, 747 84
tel: +420 598 598 770
www.ecmsystem.cz

KONTROLOVAL:

Martin Krupa

INVESTOR:

PROJEKT:

NÁZEV VÝKRESU:

VYPRACOVAL:

Ing.Miroslav Košarišťan

FN OLOMOUC, I.P. PAVLOVA 6, 775 20

FN Olomouc - FVE 422 kWp

Jednopólové schéma rozvaděče MaR4

STUPEŇ

DOKUMENTACE:

DATUM:

Č. ZAKÁZKY:

VÝROBNÍ Č. ROZV.

FORMÁT:

POČET STRÁNEK:

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO
PROVEDENÍ STAVBY (DSPS)

04/2023

LAS0007.06

Z177-2022

1xA4

STRÁNKA ČÍSLO:

9