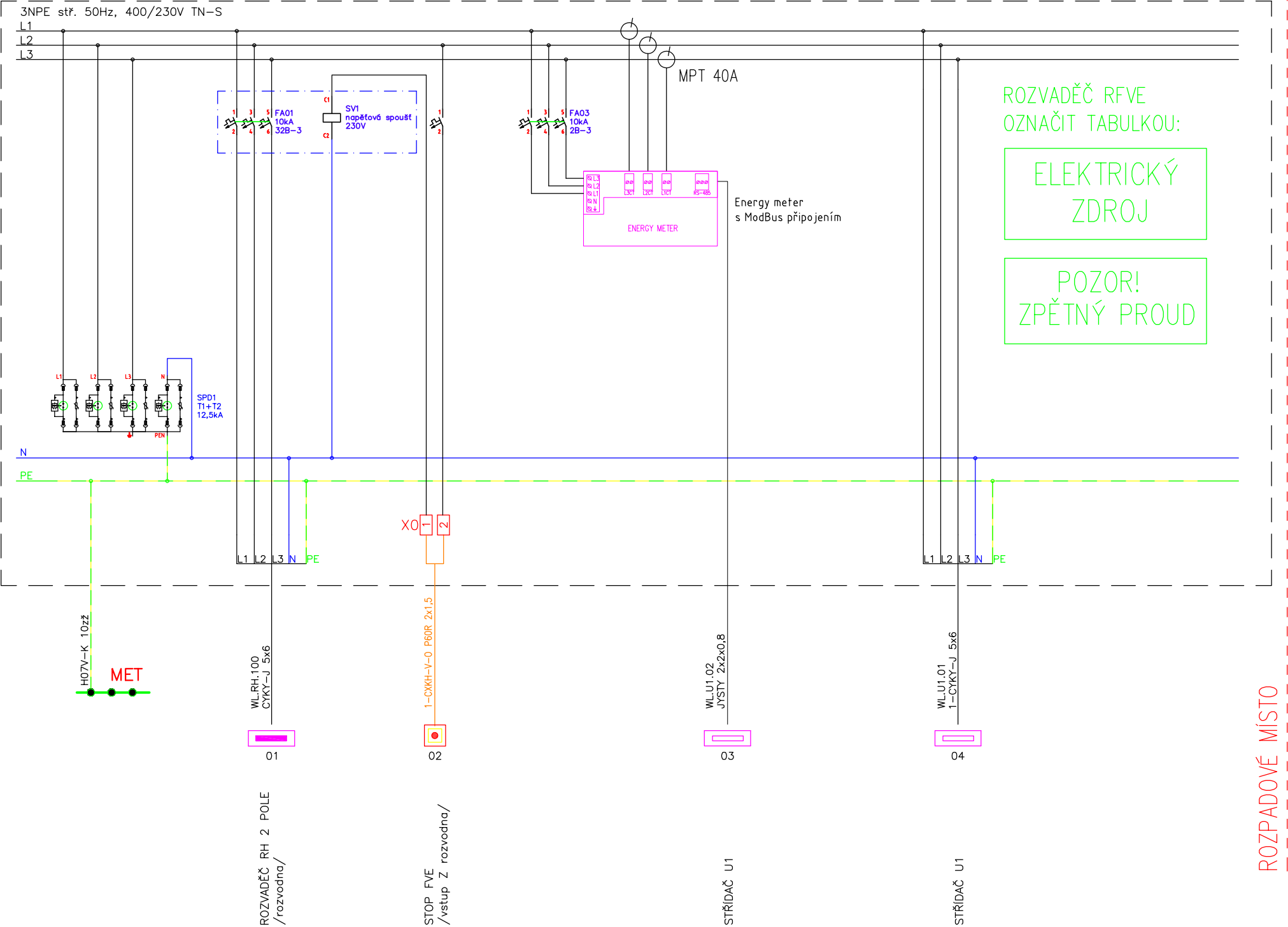


RFVE – Nástěnný rozvaděč, 1křídle dveře, 500 x 400 x 150mm

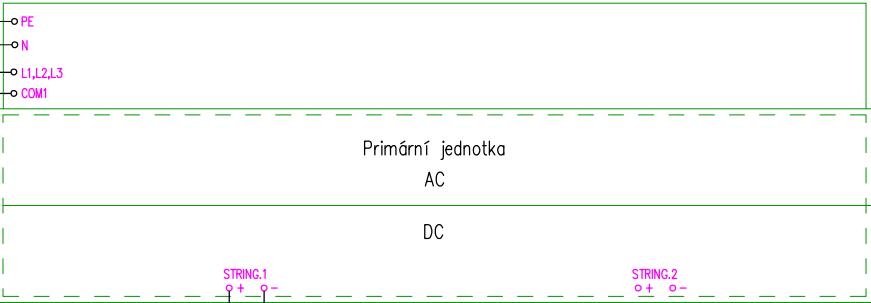


ROZVADĚČ RFVE  
OZNAČIT TABULKOU:

ELEKTRICKÝ  
ZDROJ

POZOR!  
ZPĚTNÝ PROUD

U1– Střídač  
3f.,400V/230V  
Pac = 8 kW  
Pdc = 10,8 kW  
Krytí: IP65



18x PV1.X
18x OP1.X

18x – FOTOVOLTAICKÉ PANELY 450W  
Pinst. = 8,1kWp

Legenda:  
PVX.X Fotovoltaický panel 450Wp  
OPX.X Výkonový optimizer 500W (1:1) s funkcí DC-safe

Nastavení síťové ochrany střídače:

(10min průměr)		
Přepětová – 1.st.– U>	1,11 x Un	444,0V; 0s
Přepětová – 2.st.– U>>	1,15 x Un	460,0V; 5s
Přepětová – 3.st.– U>>>	1,20 x Un	480,0V; 0,1s
Podpětová – 1.st – U<	0,7 x Un	280,0V; 2,7s
Podpětová – 2.st – U<<	0,45 x Un	180,0V; 0,2s
Nadfrekvenční	51,5 Hz;	0,1s
Podfrekvenční	47,5 Hz;	0,1s
Q(U): charakt. body X1=0,94, X2=0,97, X3=1,05, X4=1,08, čas.konst. 5s		
P(U): charakt. body U1/Un=109%,U2/Un=110%, U3/Un=111%, čas. konst. 5s		
P(f): pro fs=50,2Hz až 51,5Hz snížení Pn o 40%/Hz		
Reaktivace střídače po vybavení ochran min. po 5min. po ustálení napětí, Pn od 0% gradientem max Pn10%/min.		

Režim provozu:  
dle §23 energetického zákona  
Instalovaný výkon : 8,1kW  
Výstupní napětí: 400V (+15//–15%)  
Účinník: 1  
Jmenovitá frekvence: 50Hz (+2Hz/–2,5Hz)  
NEJSOU povoleny přetoky do sítě  
Výrobna NENÍ schopna ostrovního provozu

Ochrana před nebezpečným dotykem  
neživých částí dle ČSN 33 2000–4–41,  
ed.3  
a) čl. 411.3.1 uzemněním pospojováním  
b) čl. 411.3.2 automatickým odpojením od  
zdroje při poruše

AKCE	Zpracování projektové dokumentace pro fotovoltaické elektrárny Města Krnov ČOV Krnov - Papírový mlýn			SINU TECH	
VYPRACOVAL	RADIM BLAŽÁK		KONTROLOVAL	RADIM BLAŽÁK	
MÍSTO	p.č. 1532, Krnov–Horní Předměstí [674737]				PARE
INVESTOR	Město Krnov, Městský úřad Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov				
ČÁST	D.1.4.d	DATUM	12/2023	ZAKÁZKA	2023/28
		STUPEŇ	DPS	FORMÁT	2xA4
ČÁST	OBJEKT D - TRAFOSTANICE - TECHNOLOGIE FVE				ČÍSLO VÝKRESU
PŘÍLOHA	Schéma zdroje				D.1.4.d-4