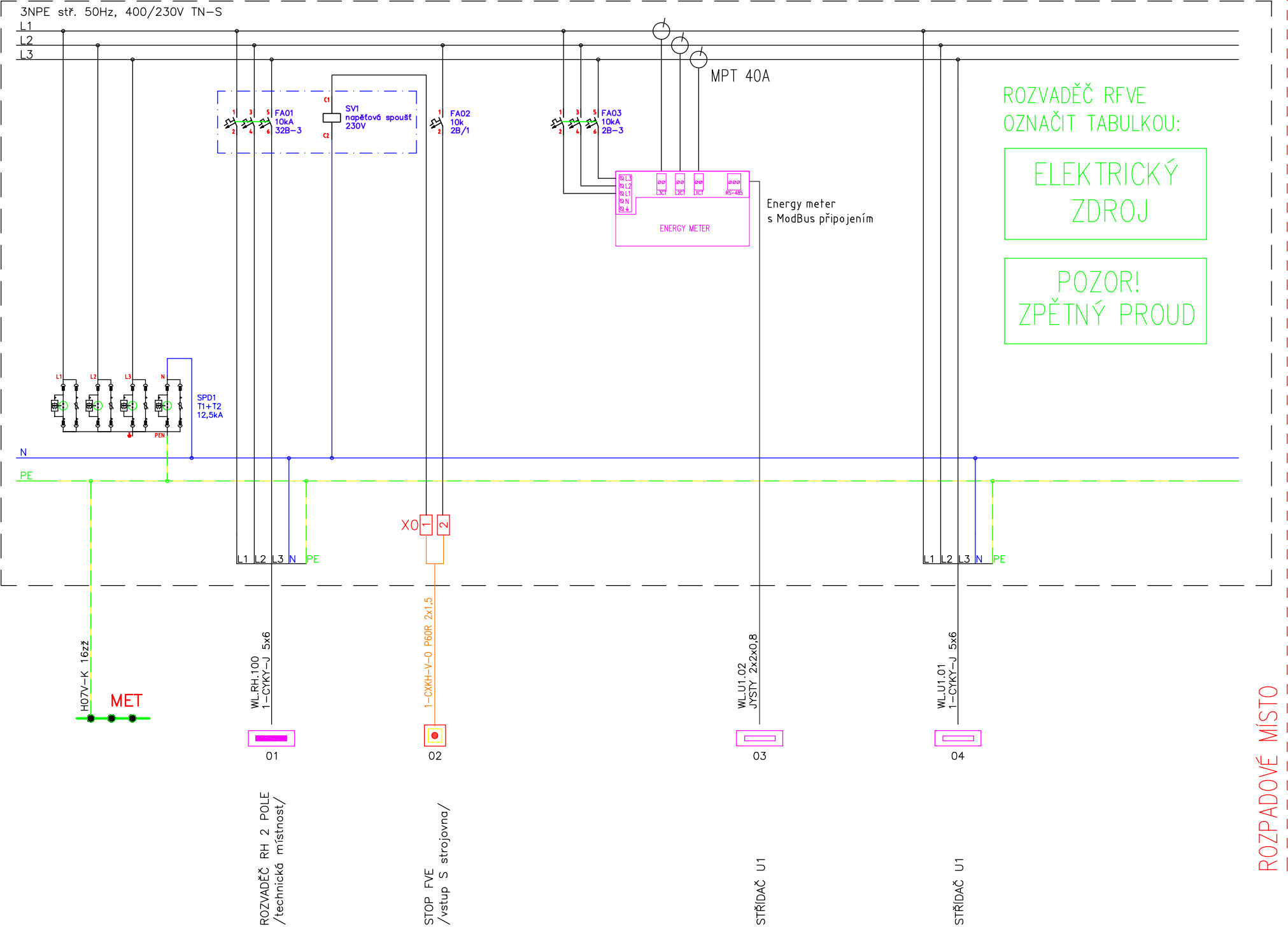


RFVE – Nástěnný rozvaděč, 1křídle dveře, 500 x 400 x 150mm

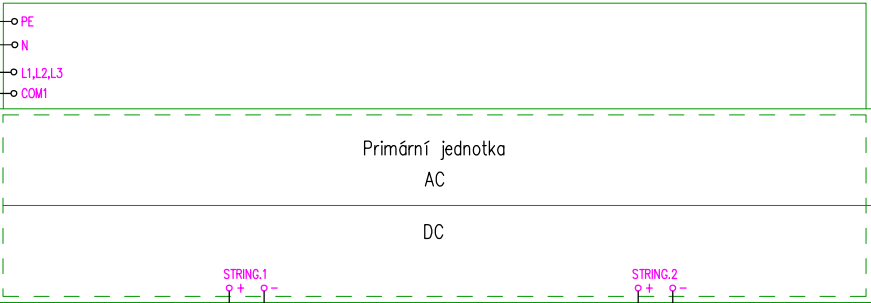


ROZVADĚČ RFVE
OZNAČIT TABULKOU:

ELEKTRICKÝ
ZDROJ

POZOR!
ZPĚTNÝ PROUD

U1– Střídač
3f.,400V/230V
Pac = 17 kW
Pdc = 22,95 kW
Krytí: IP65



19x
PV1.X
19x
OP1.X

19x
PV1.X
19x
OP1.X

38x – FOTOVOLTAICKÉ PANELE 450W
Pinst. = 17,1kWp

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 : 17,1kW
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			SINUITECH	
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.e	DATUM	07/2023	ZAKÁZKA	2023/28
				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	2x A4
				MĚŘITKO	—
ČÁST	OBJEKT E - VELKÁ STROJOVNA - TECHNOLOGIE FVE				ČÍSLO VÝKRESU
PŘÍLOHA	Schéma zdroje				D.1.4.e-4