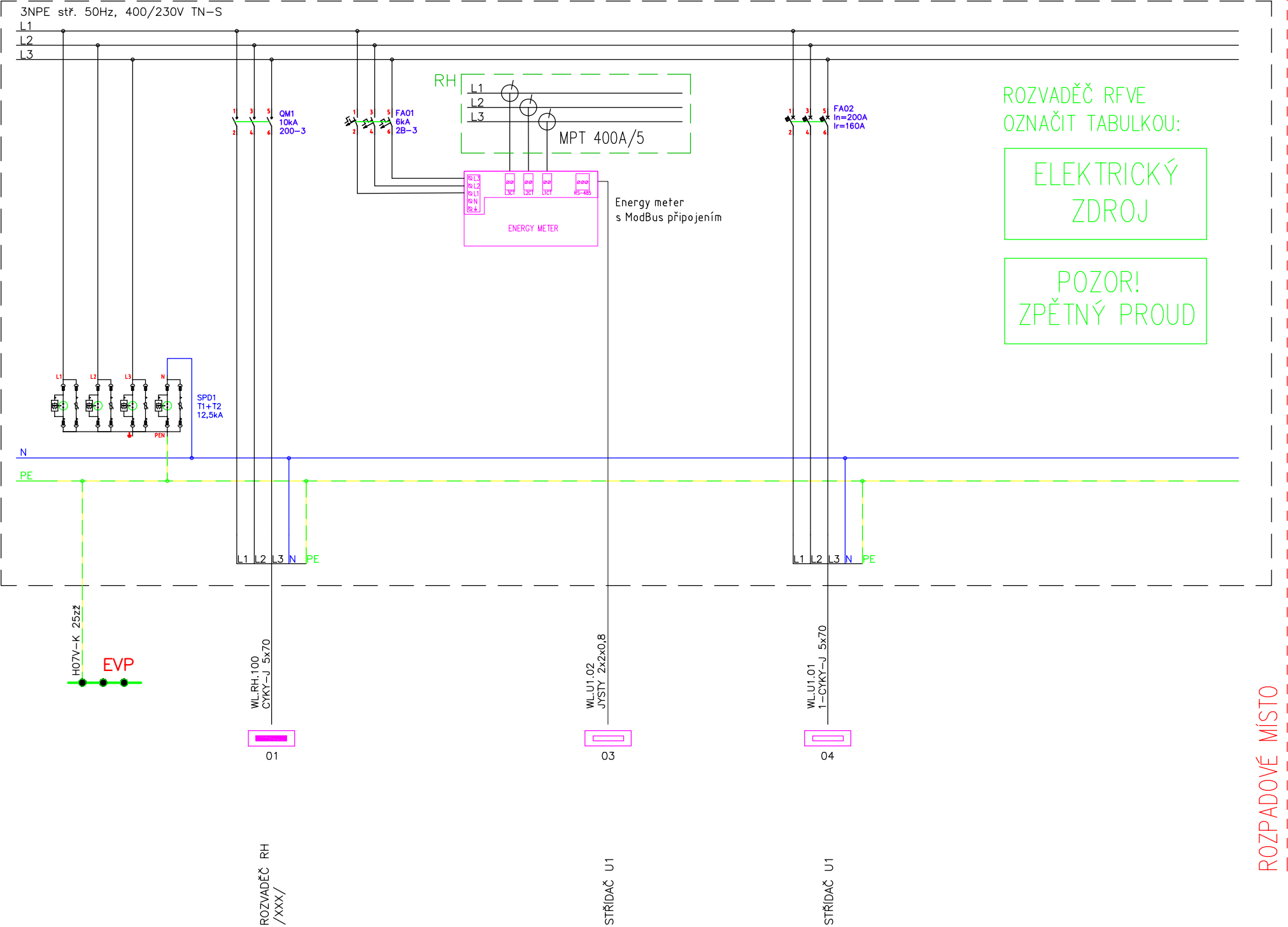


RFVE – Nástěnný rozvaděč, 1křídle dveře, 600 x 500 x 200mm



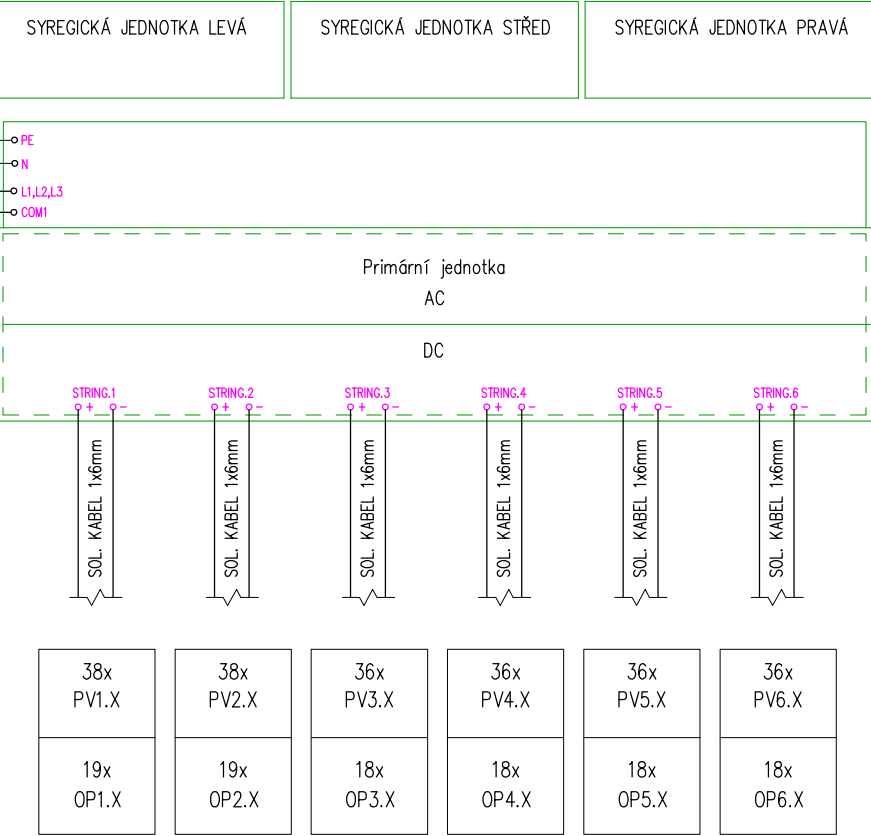
Nastavení síťové ochrany střídače:

(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 : 99kW
Výstupní napětí: 400V (+15//–15%)
Jmenovitá frekvence: 50Hz (+2Hz/–2,5Hz)
Účinník: 1
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

U1– Střídač se synergickou technologií
3f.,400V/230V
Pac = 90 kW
Pdc = 157,5 kW
IP65



220x – FOTOVOLTAICKÉ PANELY 450W
Pinst. = 99 kWp

Legenda:
PVX.X Fotovoltaický panel 450Wp
OPX.X Výkonový optimizér 950W (2:1) s funkcí DC–safe

AKCE	Zpracování projektové dokumentace pro fotovoltaické elektrárny Města Krnov Domov pro seniory, Rooseveltova			SINUITECH	
VYPRACOVAL	RADIM BLAŽÁK		KONTROLOVAL	RADIM BLAŽÁK	
MÍSTO	Rooseveltova 2141/51, 79401 Krnov – Pod Bezručovým vrchem				PARE
INVESTOR	Město Krnov, Městský úřad Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov				
ČÁST	D.1.4.a	DATUM	07/2023	ZAKÁZKA	2023/28
				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	2xA4
ČÁST	TECHNOLOGIE FVE				ČÍSLO VÝKRESU
PŘÍLOHA	Schéma zdroje				D.1.4.a-6