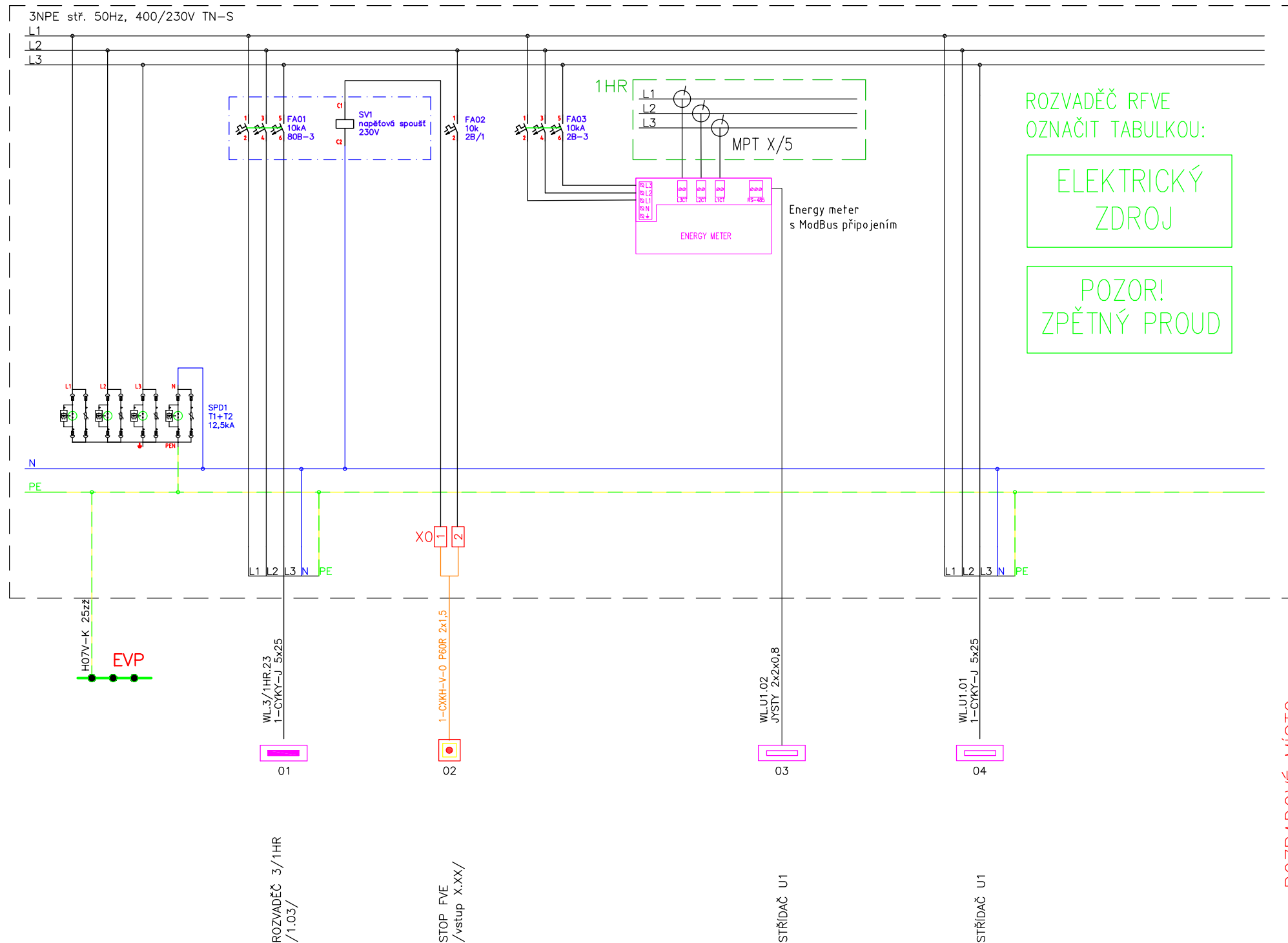
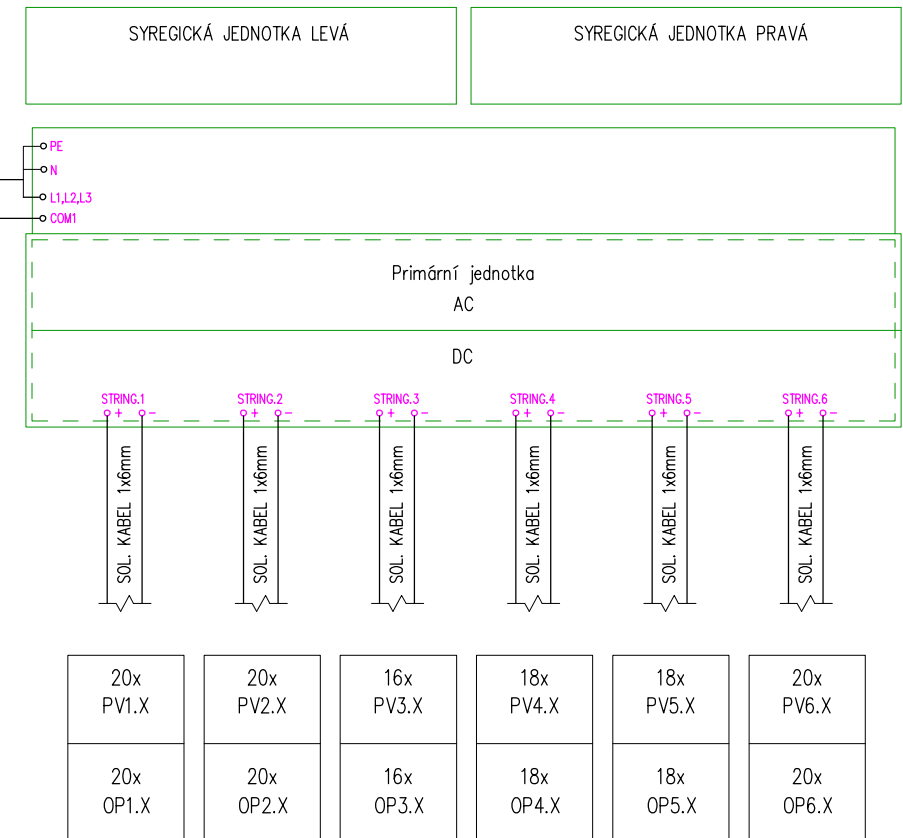


RFVE Nástěnný rozvaděč, 1křídle dveře, 500 x 400 x 100mm



U1– Střídač se synergickou technologií
3f.,400V/230V
Pac = 50 kW
Pdc = 70 kW (37,5 kW na jednotku)
IP65



111x – FOTOVOLTAICKÉ PANEĽY 450W
P_{inst.} = 49,95kW_p

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 $X_1=0,94$, $X_2=0,97$, $X_3=1,05$, $X_4=1,08$, čas.konst. 5s

P(U): charakt. body $U_1/U_n=109\%$, $U_2/U_n=110\%$, $U_3/U_n=111\%$, čas. konst. 5s




P(f): pro $f_s=50,2\text{Hz}$ až $51,5\text{Hz}$ snížení P_n o $40\%/Hz$

Reaktivace střídače po vybavení ochran min. po 5min. po ustálení napětí, P_n od 0% gradientem max $P_n 10\%/min$.

Režim provozu:
dle §23 energetického zákona
Instalovaný výkon : 49,95kW
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

AKCE		Zpracování projektové dokumentace pro fotovoltaické elektrárny Města Krnov Úpravna vody prameniště Zlatá Opavice					
VYPRACOVAL RADIM BLAŽÁK				Kontroloval RADIM BLAŽÁK			
MÍSTO Úpravna vody prameniště Zlatá Opavice, 79401 Krnov						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 2x A4	MĚŘÍTKO —	
ČÁST PŘÍLOHA TECHNOLOGIE FVE Schéma zdroje						ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.a-4	

Sinutech s.r.o., Dolany 589, 783 16 Dolany, mobil: 777 578 306, email: info@sinutech.cz