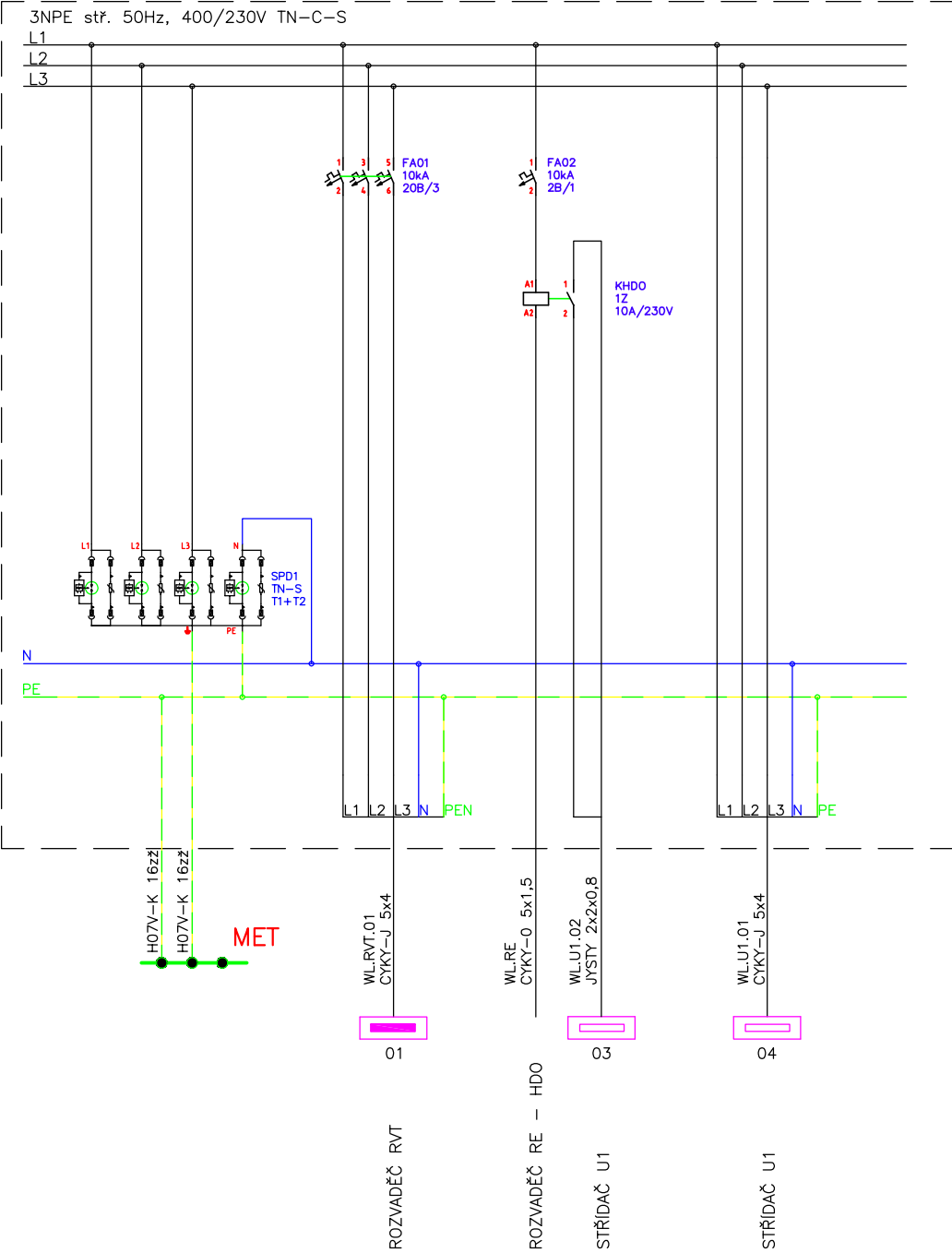


R–PVS Nástěnný rozvaděč, min. 24M



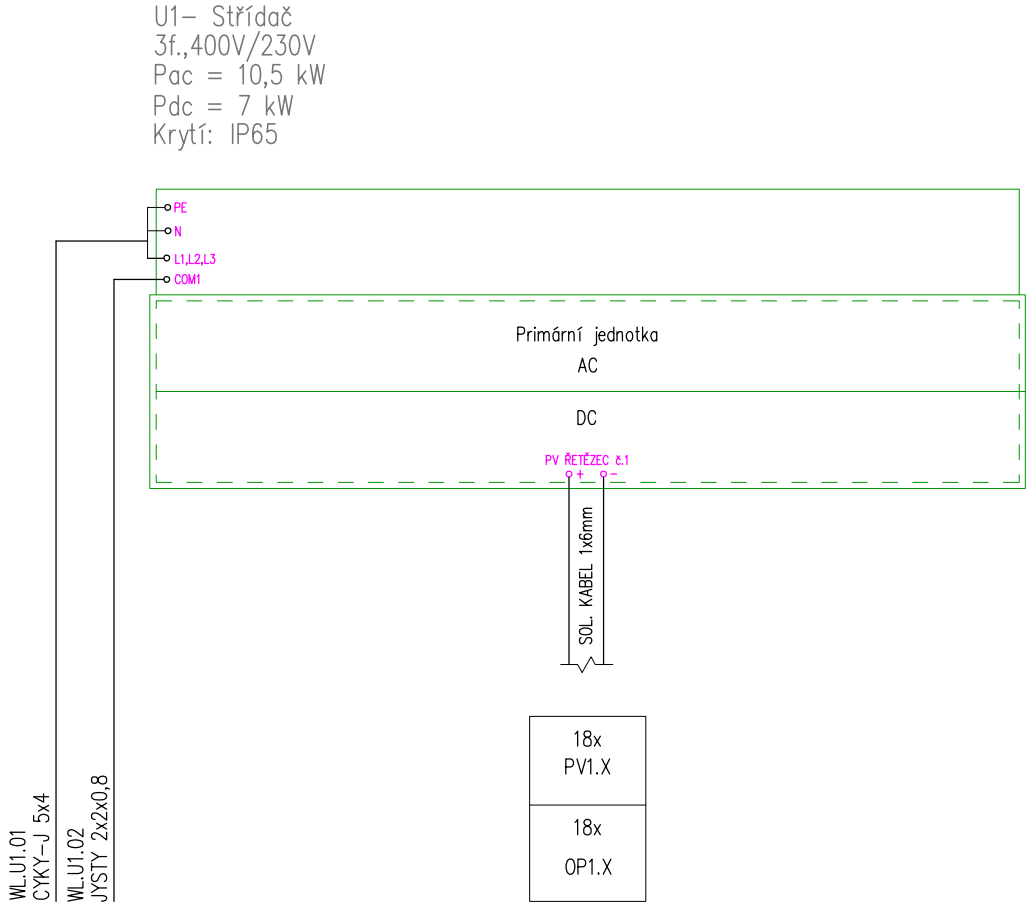
ROZVADĚČ R–PVS
OZNAČIT TABULKOU:

ELEKTRICKÝ
ZDROJ

POZOR!
ZPĚTNÝ PROUD

Režim provozu:
dle §23 energetického zákona
Instalovaný výkon : 8,1kW
Výstupní napětí: 400V (+15%/–15%)
Jmenovitá frekvence: 50Hz (+2Hz/–2,5Hz)
Účinník: 1
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



18x – FOTOVOLTAICKÉ (PV) MODULY 450W
Pinst. = 8,1kWp

Legenda:
PVX.X PV modulL 450Wp
OPX.X Výkonový optimizer 440W (1:1) s funkcí DC–safe

NASTAVENÍ OCHRAN (dle Připojovacích podmínek NN VP_5)			
Parametr	Nastavení pro vypnutí	Požadované vyp. časy (s)	
nadpětí 3. stupeň U>>>	1,2 x Un	0,1	okamžitá hodnota
nadpětí 2. stupeň U>>	1,15 x Un	5	okamžitá hodnota
nadpětí 1. stupeň* U>	1,11 x Un	0	10 min. průměr
podpětí 1. stupeň – nesynchronní VM (FVE) U<	0,7 x Un	2,7	okamžitá hodnota
podpětí 2. stupeň U<<	0,45 x Un	0,2	okamžitá hodnota
nadfrekvence f>	51,5 Hz	0,1	
podfrekvence f<	47,5 Hz	0,1	




*Pokud není možné nastavit desetiminutový průměr, bude ochrana nastavena na 1,1 Un a 60 s.
K připojení výroby po chybovém napětovém stavu dojde automaticky při splnění parametrů U, f po 20 minutách, nebo po 5 minutách s gradientem nárůstu výkonu maximálně 10 % Pn/min.

U, f ochrana je integrována ve střídači

FUNKCE VÝROBNY PRO PODPORU SÍTĚ (dle přílohy č. 4 PPDS a TPP):

- snížení činného výkonu P (f)
- přizpůsobení činného výkonu P (U)
- jalového výkonu Q (U)

ROZPADOVÉ MÍSTO

AKCE		Bytový dům Šumperk - Temenice SO 01 - Bytový dům („A“ + „B“)				 ELEKTRO BLAŽÁK OD NÁVRHU PO REALIZACI	
VYPRACOVAL RADIM BLAŽÁK				Kontroloval RADIM BLAŽÁK			
MÍSTO p.č. 18/1, 16/2, 16/6, 16/7 k.ú.: Horní Temenice [764469] Temenická 787 01 Šumperk						PARE	
INVESTOR Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk: IČO:00303461							
ČÁST D.1.4.6	DATUM 09/2024	ZAKÁZKA 2024/13	STUPEŇ DPS	FORMÁT 2x4A	MĚŘITKO		
ČÁST PŘÍLOHA SLN - FOTOVOLTAICKÝ (PV) SYSTÉM Objekt A - schéma zdroje						ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.6-6	

Radim Blažák, Dolany 589, 783 16 Dolany, mobil: 777 578 306, email: info@elektroblatak.cz