

NAPOJENÍ PV řetězeců do  
U1 – 3f střídač 400V/230V  
Pdc max = 10,5 kW  
Pac nom = 7 kW

ROZVADĚČ OZNAČIT  
TABULKOU:

POZOR!  
ZPĚTNÝ PROUD

ELEKTRICKÝ  
ZDROJ

18x – PV MODUL

PVX.X  
450W

PV modul monokrystalický 450Wp,  
o rozměru 2108x1048x40mm  
Min. účinnost 20,4%, Un 41,14V, In 10,96A,  
Voc 49,1V, Isc 11,6A  
Kladná tolerance výkonu -0W/+10W  
Max. hodnota sériového jištění: 20A

OPX.X

Výkonový optimalizér (1:1)  
Pn: 440W (schváleno výrobcem pro aplikaci na panelech 450Wp)  
I= 14,4A  
Umax: 60VDC  
Řízení: střídač  
Funkce: optimalizace, monitorování,  
rychlé vypnutí

SPDX




Svodič přepětí  
Tř.1+2  
Imp: 12,5kA (10/350 μs)  
Ucpv: 1200V DC

FUX

2pólový pojistkový odpínač  
2x pojistková vložka válcová gPV  
20A/1000V DC

POZNÁMKY:

- a) čl. 411.3.1 uzemněním pospojováním  
b) čl. 411.3.2 automatickým odpojením od zdroje při poruše

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 2xA4	MĚŘITKO	
ČÁST PŘÍLOHA SLN - FOTOVOLTAICKÝ (PV) SYSTÉM Objekt A - schéma stringů						ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.6-5	

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