



ROZVADĚČ OZNAČIT
TABULKOU:

POZOR!
ZPĚTNÝ PROUD

ELEKTRICKÝ
ZDROJ

111 x – FOTOVOLTAICKÉ PANELY

PVX.X
450W

Fotovoltaický panel, monokrystalický 450Wp,
o rozměru 2108x1048mm
Min. účinnost FV panelů 20,4%, Un 41,1V, In 10,96A,
Voc 49,1V, Isc 11,6A
Kladná tolerance výkonu −0W/+10W

OPX.X

Výkonový optimizér (1:1) s funkcí DC–safe
Pn: 500W
IN–Umax: 60VDC
Rozsah U MPPT: 8–60VDC
Isc: 14,5 ADC
Max. účinnost: 99,5%

FUx

2P pojistkový odpojovač
2x pojistková vložka válcová gPV
xxA/1000V DC

SPDX

Svodič přepětí
Tř.1 + Tř.2
Iimp: 12,5kA (10/350 μs)
Un: 1000 VDC
IEC 61643–1 a EN 61643–11

POZNÁMKY:
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 Zlaté 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		4x A4		MĚŘÍTKO		—	
ČÁST										TECHNOLOGIE FVE										ČÍSLO VÝKRESU			
PŘÍLOHA										Schéma stringů										D.1.4.a-5			
Sinutech s.r.o., Dolany 589, 783 16 Dolany, mobil: 777 578 306, email: info@sinutech.cz																							