

ROZVADĚČ OZNAČIT
TABULKOU:

POZOR!
ZPĚTNÝ PROUD

ELEKTRICKÝ
ZDROJ

R-DC
Nástěnný rozvaděč kovový

2/PE DC 1000V, IT

PE
CYA16

STRING.1

ODVOD DO MĚNÍČE
step 1

FU1
2x In=25A gPV
Un=1000V DC

SPD1

PE

SOL. KABEL
1x6mm

OP1.1

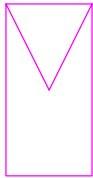
PV1.1
450W

OP1.18

PV1.18
450W

18x – FOTOVOLTAICKÉ PANELY

PVX.X
450W



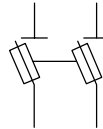
Fotovoltaický panel, monokrystalický 450Wp,
o rozměru 2108x1048mm
Min. účinnost FV panelů 20,4%, Un 41,1V, In 10,96A,
Voc 49,1V, Isc 11,6A
Kladná tolerance výkonu -0W/+10W

OPX.X



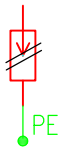
Výkonový optimizér (1:1) s funkcí DC-safe
Pn: 500W
IN-Umax: 60VDC
Rozsah U MPPT: 8-60VDC
Isc: 14,5 ADC
Max. účinnost: 99,5%

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 ČOV Krnov - Papírový mlýn			SINUITECH	
VYPRACOVAL	RADIM BLAŽÁK		KONTROLOVAL	RADIM BLAŽÁK	
MÍSTO	p.č. 1532, Krnov-Horní Předměstí [674737]				PARE
INVESTOR	Město Krnov, Městský úřad Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov				
ČÁST	D.1.4.d	DATUM	12/2023	ZAKÁZKA	2023/28
				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	2xA4
				MĚŘITKO	—
ČÁST PŘÍLOHA	OBJEKT D - TRAFOSTANICE - TECHNOLOGIE FVE Schéma stringů				ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.d-5