

## XTEND SOLARMI OSPD20



Cena celkem:	<b>3 891 Kč</b> <b>(bez DPH: 3 215 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>4 280 Kč</b>
Ušetříte:	<b>389 Kč</b>
Kód zboží:	SOPSMI0025
Part No.:	OSPD20
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Xtend Solarmi OSPD20

Svodič přepětí určený **pro ochranu fotovoltaických zařízení**. Vlastní konstrukce je s ohledem na povětrnostní podmínky a způsob montáže z hliníkové slitiny (stejný materiál jako nosné profily PV panelů – nehrozí vznik elektrochemické koroze) s hermeticky zalitými vnitřními obvody v polyuretanové hmotě s interním plnivem potlačujícím hoření.

Jednotka je s ohledem na snadnou implementaci do stringu realizována jako průchozí - oba póly stringu se připojí do jednotky a oba z nich také vystupují. Spojení je realizováno klasickými MC4 konektory (na vstupu s integrovanou pojistkou) a vodiči s o průřezu **6 mm<sup>2</sup>** (v některých verzích i 10 mm<sup>2</sup>) s dvojitou izolací a barevným rozlišením.

Připojení PE vodiče nebo spojení s prvky LPS je řešeno na vlastním šasi krabičky pomocí šroubu **M10** (M8) přes nalisované oko na slaneném vodiči **>16 mm<sup>2</sup>** nebo přímo přes T-šroub propojením s nosnou konstrukcí/svodem LPS, případně v kombinaci.

Vlastní SPD jednotka je třídy **T1 + T2**, kdy vzhledem k nadstandardní svodové odolnosti (12/25 kA) je možná aplikace i na středy s méně jak 4 svody (dle ČSN EN 51643-32).

#### Poznámka:

Vzhledem ke specifické konstrukci a umístění je nutné po každém přerušení integrované pojistky (vlivem zapůsobení SPD) provést měření reziduálního proudu při max. provozním napětí. V případě, že je vyšší než maximální výrobcem udaná hodnota, je nutné vyměnit celý modul SPD. Indikace přerušení pojistky je nepřítomnost napětí na okruhu stringu za SPD modulem.

#### Vlastnosti:

- Vhodné pro síť DC
- Zkratová odolnost  $I_{SCPV}$ : 10 kA
- Napěťová ochranná hladina při  $I_n U_{p_a}$ : < 2,3 kV
- Pouzdro z hliníkové slitiny
- Klasifikace dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 a ČSN EN 61643-31, T1+T2

#### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Provedení:** Typ 1: 2+0 (1 pár 6 mm<sup>2</sup> vstup + 1 pár 6 mm<sup>2</sup> výstup)

**Max. provozní napětí mezi L+ a L-:** 1010 V DC

**Jmenovitý zatěžovací proud:** 30 A

**Připojovací vodiče:** MC4, délka: 25 cm, průřez: 6/10 mm<sup>2</sup>

**Doba odezvy  $t_a$ :** < 25 ns

**Krytí:** IP67

**Rozměry:** 234 × 126 × 34,4 mm  
**Provozní teplota:** -40 až +85 °C