

A-Z ROOF SPD T1+T2 1010 VDC

DC SVODIČ NA STŘECHU

A-Z ROOF SPD T1+T2 1010 VDC

Svodiče k umístění v blízkosti
svodu stringových vodičů do objektu



**Snadná montáž na
konstrukci FV panelů**

Vzhledem k normativní povinnosti umisťovat svodiče přepětí třídy 1 v blízkosti svodu stringových vodičů do objektu, přicházíme s novou modelovou řadou SPD jednotek pro montáž na nosnou konstrukci samotných fotovoltaických panelů.

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.

Jednotka je s ohledem na snadnou implementaci do stringu realizována jako průchozí, tj. oba póly stringu se připojí do jednotky a oba z nich také vystupují.

Spojení je realizováno klasickými MC4 konektory a vodiči o průřezy 6 mm² 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 sláněním vodiči > 16 mm² 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 (10/20 kA) je možná aplikace i na středy s méně jak čtyřmi svody (dle ČSN EN 51643-32).

TECHNICKÉ PARAMETRY

Maximální provozní DC napětí mezi L+ a L- (L+- a PE)	1010 V
I _n (8/20 μs)	L+ nebo L- /PE 20 kA L+- /PE 40 kA
I _{max} (8/20 μs)	L+ nebo L- /PE 50 kA L+- /PE 100 kA
I _{mp} (10/350 μs)	L+ nebo L- /PE 10 kA L+- /PE 20 kA
Provozní teplota	-40 až 85 ° C
Krytí	IP 67
Rozměry	Vlastní tělo SPD jednotky – 20x110x300 mm
Připojovací vodiče	Délka: cca 120 cm; Průřez: 6 mm ² ; Konektory: MC4 samec/samice

