

 **A-Z ROOF SPD T1+T2 1010 VDC**

DC Svodič na střechu

Snadná montáž na konstrukci FV panelů!



**Svodiče k umístění v blízkosti
svodu stringových vodičů do objektu**



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 průřezu 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).



Navrženo a vyrobeno v České republice.

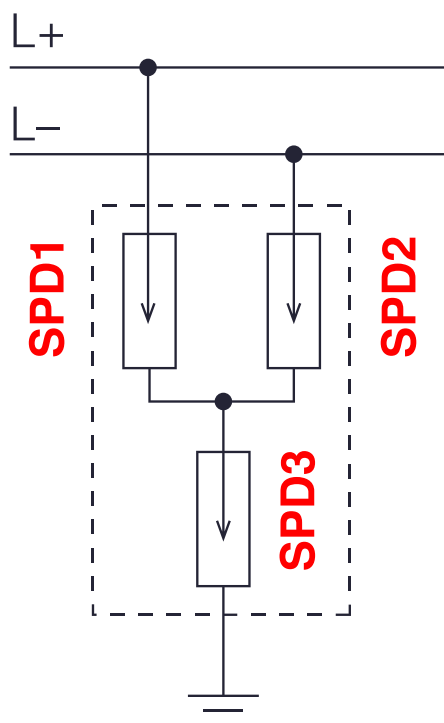
Technické specifikace

Maximální provozní DC napětí mezi L+ a L- (L+- a PE)	1010 V
I_n (8/20 μ s)	L+ nebo L- /PE 20 kA L+- /PE 40 kA
I_{max} (8/20 μ s)	L+ nebo L- /PE 50 kA L+- /PE 100 kA
I_{mp} (10/350 μ s)	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



Schematické znázornění

LPL Maximální hodnoty proudu (10/350 μs) odpovídající LPL		Počet svodů			
		<4		>4	
		Test typu I (10/350 μs) pro varistorové SPD			
		$I_{SPD1} = I_{SPD2}$	$I_{SPD3} = I_{SPD1} + I_{SPD2}$	$I_{SPD1} = I_{SPD2}$	$I_{SPD3} = I_{SPD1} + I_{SPD2}$
I nebo neznámé	200 kA	10	20	5	10
II	250 kA	7,5	15	3,75	7,5
III nebo IV	100 kA	5	10	2,5	5



A-Z TRADERS

Vlastní vývoj a výroba v Česku



Rozváděče
pro fotovoltaiku



Inteligentní
regulace



Dobíjecí stanice
pro elektromobily



Zkratovače



Svodiče přepětí



Monitoring

Spolehlivý dodavatel
pro fotovoltaický průmysl

 A-Z TRADERS



www.aztraders.cz



obchod@aztraders.cz



+420 605 457 572