

# A-Z TRADERS

Zaprojektowano i wyprodukowano w UE



Rozváděče  
pro fotovoltaiku



Inteligentní  
regulace



Dobíjecí stanice  
pro elektromobily



Zkratovače



Svodiče přepětí



Monitoring

 A-Z TRADERS

 [www.AZTRADERS.pl](http://www.AZTRADERS.pl)

 [info@aztraders.pl](mailto:info@aztraders.pl)

 +420 605 457 572

# A-Z DACH SPD2 T1+T2 2+4 1010 VDC



DC2 - 4+2

W związku z normatywnym obowiązkiem umieszczania ograniczników przepięć klasy 1 w pobliżu wylotu przewodów ciągów do budynku, wprowadzamy nową serię modelową jednostek SPD do montażu na konstrukcji nośnej samych paneli fotowoltaicznych. Sama konstrukcja wykonana jest ze stopu aluminium (tego samego ...

[Web](#) Cena po rejestracji

## OPIS PRODUKTU

W związku z normatywnym obowiązkiem umieszczania ograniczników przepięć klasy 1 w pobliżu wylotu przewodów ciągów do budynku, wprowadzamy nową serię modelową jednostek SPD do montażu na konstrukcji nośnej samych paneli fotowoltaicznych.

Sama konstrukcja wykonana jest ze stopu aluminium (tego samego materiału co profile nośne paneli PV - nie ma ryzyka korozji elektrochemicznej) z hermetycznie uszczelnionymi obwodami wewnętrznymi z materiału poliuretanowego z wypełniaczem wewnętrznym tłumiącym ogień, z uwzględnieniem warunków atmosferycznych i sposób montażu.

Ze względu na łatwość wbudowania w ciąg, jednostka realizowana jest jako przelotowa - oba bieguny ciągu są podłączone do jednostki i oba również wychodzą. Połączenie odbywa się za pomocą klasycznych złączy MC4 (na wejściu z wbudowanym bezpiecznikiem) i przewodów o przekroju  $6 \text{ mm}^2$  (w niektórych wersjach także  $10 \text{ mm}^2$ ) z podwójną izolacją i rozdzielczością kolorów.

Podłączenie przewodu PE lub połączenie z elementami LPS odbywa się na własnej podstawie skrzynki za pomocą śruby M10 (M8) przez zaciśnięte oczko na przewodzie linkowym  $>16 \text{ mm}^2$  lub bezpośrednio za pomocą śruby T poprzez podłączenie do konstrukcja nośna/przewód LPS lub w kombinacji.

Samo urządzenie SPD posiada klasę T1 + T2, gdzie ze względu na ponadnormatywną rezystancję upływową (12/25 kA) możliwe jest zastosowanie także do ośrodków z mniej niż 4 wyładowaniami (wg ČSN EN 51643-32).

Ze względu na specyficzną konstrukcję i lokalizację konieczny jest pomiar prądu różnicowego przy max. napięcie robocze.

Jeżeli jest ona większa niż wartość maksymalna podana przez producenta, konieczna jest wymiana całego modułu SPD. Oznaką przepalenia bezpiecznika jest brak napięcia w obwodzie stringu za modułem SPD.

Nieruchomość	Wartość
Maksymalne robocze napięcie prądu stałego pomiędzy L+ i L- (L+- i PE)	1010 V
$I_n$ (8/20 $\mu$ s)	L+ lub L- /PE 20 kA L+- /PE 40 kA
$I_{maks.}$ (8/20 $\mu$ s)	L+ lub L- /PE 50 kA L+- /PE 100 kA
$I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	L+ lub L- /PE 12,5 kA L+- /PE 25 kA

<b>Nieruchomość</b>	<b>Wartość</b>
Wymiary	234 x 126 x 34,4 mm
Podłączanie przewodów	Długość: ok. 25 cm; Przekrój: 6/10 mm <sup>2</sup> ; Złącza: MC4 męskie/żeńskie ze zintegrowanym bezpiecznikiem
Lokalizacja	Outdoor - montaż na systemie nośnym paneli PV
Znamionowy prąd zwarciaowy I <sub>SCPV</sub>	10 kA
Odtłoczniki zewnętrzne	bezpiecznik zintegrowany w MC4 < 30 A na wejściu
Wskazanie efektu SPD	spadek napięcia wyjściowego do 0 V
Prąd szczytkowy	maks. 50 μA
Klasyfikacja według ČSN EN 61643-11 wyd. 2 i ČSN EN 61643-31	T1+T2
Nadaje się do sieci	DC
Znamionowy prąd obciążenia I <sub>L</sub>	Typ 1 - 30 A Typ 2 - 30 A Typ 3 - 80 A
Rezystancja zwarciaowa I <sub>SCPV</sub>	10 kA
Poziom ochrony napięciowej przy In U <sub>p</sub>	< 2,3 kV
Czas reakcji t <sub>A</sub>	< 25 ns
Materiał obudowy	Stop aluminium
Stopień ochrony osłony	IP67
Temperatura pracy ☒	-40 ÷ 85°C
Zakres wilgotności R <sub>H</sub>	0 ÷ 100%
Przekrój przewodu łączącego	Przekrój: 6 mm <sup>2</sup> / 10 mm <sup>2</sup> (wg projektu)
Moment dokręcania zacisku uziemiającego	W zależności od zastosowanej śruby M8/10
Sposób montażu	Profil aluminiowy FV
Pozycja robocza	Każdy
Tryb błędu SPD	OCFM
Wymienna konstrukcja	NIE
Żywotność	> 15 lat