

RST SOLAR PV T2 G 1000V DC (FM)

Art. nr 642 202 (642 207)

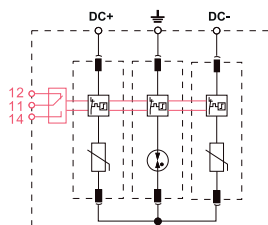
Ogranicznik przepięć typu 2 do obwodów DC systemów fotowoltaicznych

T2

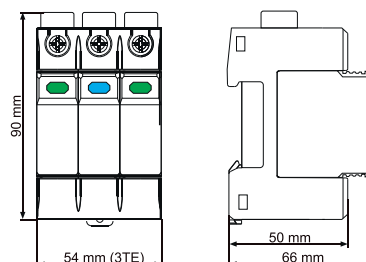
Zdjęcie poglądowe



Schemat



Wymiary



- Zastosowanie:** ochrona przed przepięciami indukowanymi
- Poziom ochrony:** LPL I - IV / LPS klasy I - IV
- Miejsce stosowania:** rozdzielnice przyłączeniowe paneli PV, ochrona inwerterów, ochrona paneli w strefie LPZ_{OB}

PARAMETRY TECHNICZNE		RST SOLAR PV T2 G 1000V DC (FM)	
Klasyfikacja SPD wg PN-EN 61643-31		Typ 2 PV	
Typ konstrukcji SPD		ograniczający napięcie (+/-) z GDT względem PE	
Napięcie znamionowe DC	U_n	1000 V	
Najwyższe napięcie trwale PV DC+/-	U_{cpv}	≤ 1000 V	
Najwyższe napięcie znamionowe łańcucha PV przy $U_{cpv} \geq 1,2 U_{ocSTC}^*$	U_{ocSTC}	≤ 833 V	
Odporność na zwarcie	I_{scPV}	1000 A	
Prąd przewodu ochronnego	I_{PE}	brak	
Konfiguracja połączeń		Y	
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA	
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s)	I_n	20 kA	
Napięciowy poziom ochrony	DC+/- - PE	U_p	
	DC+ - DC-	$< 4,0$ kV	
Czas zadziałania	t_A	< 25 ns	
Przekrój przewodów przyłączeniowych drut/linka	S	2,5 - 35 mm ² / 2,5 - 25 mm ²	
	AWG	13 - 2 / 13 - 3	
Sygnalizacja optyczna sprawny / uszkodzony		zielony (niebieski) / czerwony	
Zakres temperatur pracy	T	$-40 \dots +70^\circ\text{C}$	
Dopuszczalna wilgotność powietrza	RH	90 %	
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94		termoplastyczny / V0	
Stopień ochrony	IP	IP 20	
Wymiary obudowy		54x 90 x 66 mm (3TE)	
Montaż		szyna 35 mm	
Numer katalogowy	RST SOLAR PV T2 G 1000V DC	642 202	

* przy braku optymalizatorów zaleca się stosowanie zasady $U_{cpv} \geq 1,2 U_{ocSTC}$ wg PN-HD 60364-7-712

Ogranicznik przeznaczony do montażu w instalacjach wewnętrznych lub na zewnątrz w specjalnej obudowie przystosowanej do warunków środowiskowych.

Parametry styków zdalnej sygnalizacji uszkodzenia	wersja FM
Maksymalne obciążenie styków	AC: 250 V/0,5 A; 125 V/3 A; DC: 250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A
Rodzaj styków	NO/NC - SPDT
Maksymalny przekrój przewodów przyłączeniowych	1,5 mm ²
Maksymalny moment obrotowy dokręcania	0,25 Nm
Numer katalogowy	RST SOLAR PV T2 G 1000V DC FM
	642 207