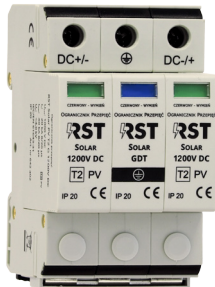
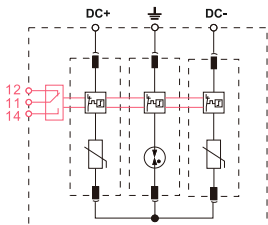
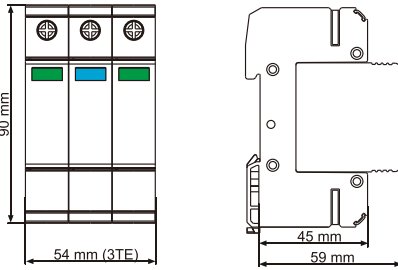


RST SOLAR PV T2 G 1200V DC (FM)

Art. nr 642 302 (642 307)

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: skrzynki łączeniowe paneli PV, ochrona inwerterów, granica stref LPZ 0/1

PARAMETRY TECHNICZNE		RST SOLAR PV T2 G 1200V 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	1200 V	
Najwyższe napięcie trwale PV DC+/-	U_{cpv}	≤ 1200 V	
Najwyższe napięcie trwale PV DC - PE	U_{cpv}	≤ 1000 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	$< 4,5$ kV	
	DC+ - DC-	$< 5,5$ 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	$-40 \dots +80^\circ\text{C}$	
Dopuszczalna wilgotność powietrza	RH	90 %	
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94		termoplastyczny / V0	
Stopień ochrony	IP	IP 20	
Wymiary obudowy		54x 90 x 59 mm (3TE)	
Montaż		szyna 35 mm	
Numer katalogowy		RST SOLAR PV T2 G 1200V DC	642 302

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; 125V/0,2A
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 1200V DC FM
	642 307