
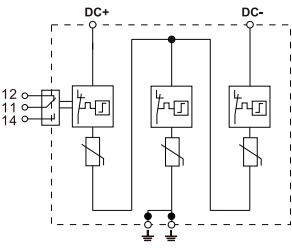
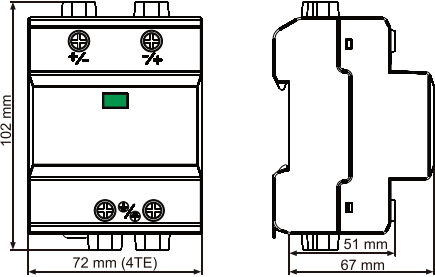


RST SOLAR PV T2 Y 1500V DC FM

Art. nr 642 507

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 Y 1500V DC FM
Klasyfikacja SPD wg PN-EN 61643-31		Typ 2 PV
Typ konstrukcji SPD		ograniczający napięcie
Napięcie znamionowe DC		U_n 1500 V
Najwyższe napięcie trwale PV DC+/-		U_{cpv} ≤ 1500 V
Najwyższe napięcie trwale PV DC - PE		U_{cpv} ≤ 1100 V
Odporność na zwarcie		I_{scpv} 1000 A
Prąd przewodu ochronnego		I_{pE} < 100 μ A
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 $< 4,5$ kV
	DC+ - DC-	U_p $< 4,5$ 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 / czerwony
Zakres temperatur pracy		T -40 ... +80°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza		RH 90 %
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94		termoplastyczny / V0
Stopień ochrony		IP 20
Wymiary obudowy		72 x 102 x 67 mm (4TE)
Montaż		szyna 35 mm
Numer katalogowy	RST SOLAR PV T2 Y 1500V DC FM	642 507

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

Parametry styków zdalnej sygnalizacji uszkodzenia	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