
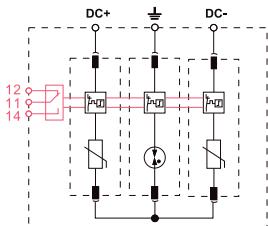
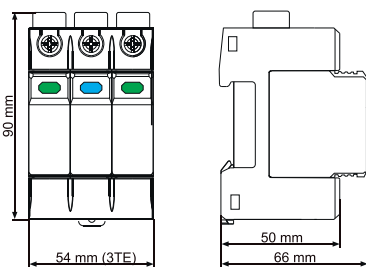


RST SOLAR PV T2 G 1200V DC (FM)

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:** rozdzielnice przyłączeniowe paneli PV, ochrona inwerterów, ochrona paneli w strefie LPZ_{0B}

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 znamionowe łańcucha PV przy $U_{CPV} \geq 1,2 U_{OCSTC}^*$	U_{OCSTC}	≤ 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 ... +70°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 1200V DC	642 302

* 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; 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