RST Solar PV T2 G 1000V DC (FM)

Art. nr 642 202 (642 207)

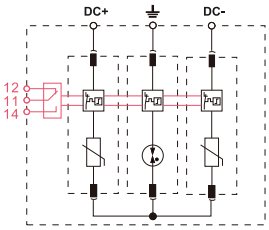
Ogranicznik przepięć typu 2
do obwodów DC systemów fotowoltaicznych

T2

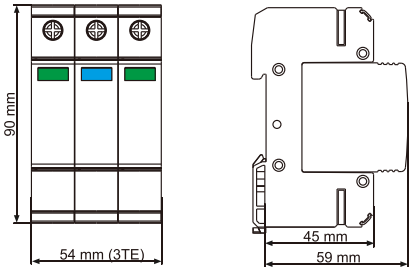
Zdjęcie poglądowe



Schemat



Wymiary



Zastosowanie: ochrona przed przepięciami indukowanymi
Poziom ochrony: LPL I - IV / LPS klasy I - IV
Miejsce stosowania: rozdzielnice przyłączeniowe paneli PV, ochrona inwerterów, granica stref LPZ 0/1

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 trwałe PV DC+/–		U_{cpv}	≤ 1000 V
Najwyższe napięcie trwałe PV DC - PE		U_{cpv}	≤ 725 V
Najwyższe napięcie znamionowe łańcucha PV przy $U_{CPV} \geq 1{,}2\ U_{OC\ STC}$*		$U_{OC\ STC}$	≤ 833 V
Prąd przewodu ochronnego		I_{PE}	brak
Konfiguracja połączeń			Y
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs)		I_{max}	40 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs)		I_n	20 kA
Napięciowy poziom ochrony	DC+/– - PE	U_p	< 4,0 kV
	DC+ - DC–		< 4,0 kV
Czas zadziałania		t_A	< 25 ns
Przekrój przewodów przyłączeniowych drut/linka		S	2,5 - 35 mm² / 2,5 - 25 mm²
		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 59 mm (3TE)
Montaż			szyna 35 mm
Numer katalogowy	**RST Solar PV T2 G 1000V DC**		**642 202**

* przy braku optymalizatorów zaleca się stosowanie zasady $U_{CPV} \geq 1{,}2\ U_{OC\ STC}$ 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 mm²
Maksymalny moment obrotowy dokręcania	0,25 Nm
Numer katalogowy **RST Solar PV T2 G 1000V DC FM**	**642 207**

30-07-2024

RST Sp. z o.o. · 15-113 Białystok · ul. Gen. W. Andersa 40a · Polska · tel. +48 85 307 00 85 · e-mail: rst@rst.pl · **www.rst.pl**

Copyright© RST Sp. z o.o. Producent zastrzega prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadamiania. Grafiki są ilustracjami przykładowymi i nie są wiążące.