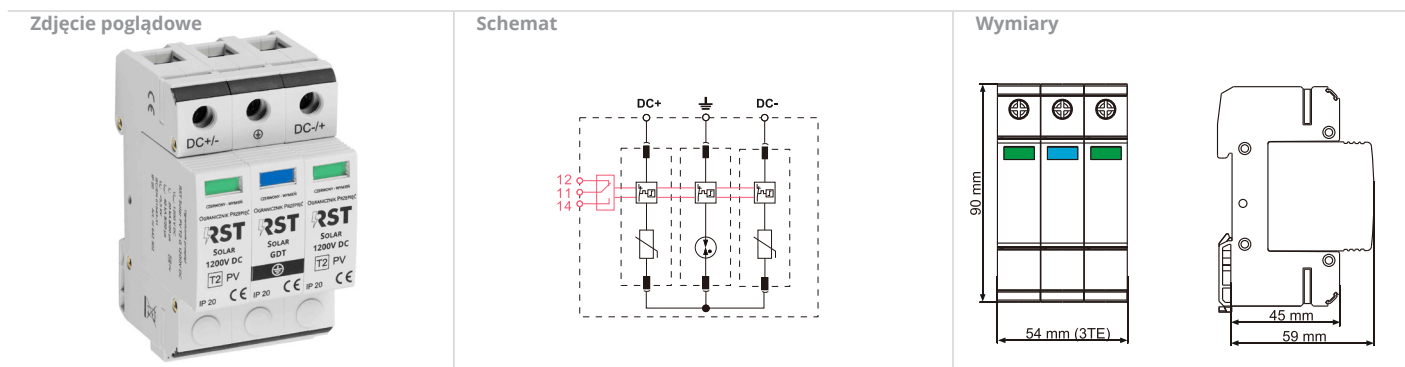


# RST SOLAR PV T2 G 1200V DC (FM)

Art. nr 642 302 (642 307)

## Ogranicznik przepięć typu 2 do obwodów DC systemów fotowoltaicznych

T2



- 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 1200V DC (FM)
<b>Klasyfikacja SPD wg PN-EN 61643-31</b>		<b>Typ 2 PV</b>
Typ konstrukcji SPD		ograniczający napięcie (+/-) z GDT względem PE
Napięcie znamionowe DC		1200 V
Najwyższe napięcie trwale PV DC +/-		$\leq 1200$ V
Najwyższe napięcie trwale PV DC - PE		$\leq 1000$ V
Najwyższe napięcie znamionowe łańcucha PV przy $U_{CPV} \geq 1,2 U_{OCSTC}^*$		$\leq 1000$ V
Prąd przewodu ochronnego		brak
Konfiguracja połączeń		Y
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s)		40 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s)		20 kA
Napięciowy poziom ochrony	DC+/- - PE	$< 4,5$ kV
	DC+ - DC-	$< 5,5$ kV
Czas zadziałania		$< 25$ ns
Przekrój przewodów przyłączeniowych drut/linka	S	2,5 - 35 mm <sup>2</sup> / 2,5 - 25 mm <sup>2</sup>
	AWG	13 - 2 / 13 - 3
Sygnalizacja optyczna sprawny / uszkodzony		zielony (niebieski) / czerwony
Zakres temperatur pracy		-40 ... +70°C
Dopuszczalna wilgotność powietrza		90 %
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94		termoplastyczny / V0
Stopień ochrony		IP 20
Wymiary obudowy		54x 90 x 59 mm (3TE)
Montaż		szyna 35 mm
<b>Numer katalogowy</b>	<b>RST SOLAR PV T2 G 1200V DC</b>	<b>642 302</b>

\* 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 <sup>2</sup>
Maksymalny moment obrotowy dokręcania	0,25 Nm
<b>Numer katalogowy</b>	<b>RST SOLAR PV T2 G 1200V DC FM</b> <b>642 307</b>