

RST Power T1+T2 IT 950V FM

Art. nr 801 618

Ogranicznik przepięć typu 1+2 do sieci trójfazowych IT 800 V AC

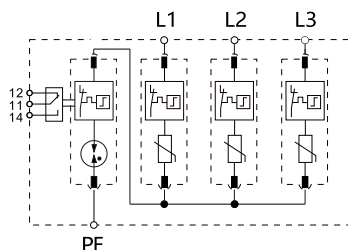
T1

T2

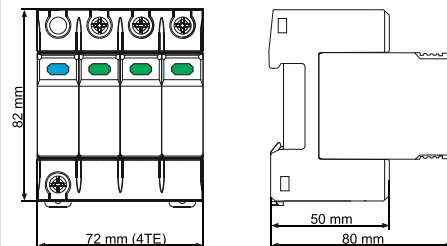
Zdjęcie poglądowe



Schemat



Wymiary



Zastosowanie: ochrona przed częściowymi prądami pioruna, przepięciami indukowanymi i łączeniowymi
Poziom ochrony: LPL III - IV / LPS klasy III - IV
Miejsce stosowania: zabezpieczenie falowników 800 V AC

PARAMETRY TECHNICZNE		RST Power T1+T2 IT 950V FM	
Klasyfikacja SPD wg PN-EN 61643-11		Typ 1+2	
Typ konstrukcji SPD		kombinowany, warystorowy z elementem sumującym GDT	
Napięcie znamionowe AC	U_n	800 V	
Największe napięcie trwałej pracy AC (50/60Hz)	U_c	950 V	
Konfiguracja połączeń		CT1 3+0	
Rodzaj sieci		3-fazowa IT	
Prąd piorunowy (10/350 μ s) L - PE	I_{imp}	8 kA	
Całkowity prąd piorunowy (10/350 μ s) L1+L2+L3 - PE	I_{total}	25 kA	
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) L - N; N - PE	I_{max}	50 kA	
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) L - N; N - PE	I_n	25 kA	
Napięciowy poziom ochrony	L - PE	U_p	< 3,5 kV
Prąd upływu przy U_c		I_{PE}	brak
Wytrzymałość zwarcia AC		I_{SCCR}	25 kA _{rms}
Czas zadziałania		t_A	< 100 ns
Maksymalny prąd zabezpieczenia, przy którym SPD nie wymaga dobezpieczenia			160 A gL/gG
Przekrój przewodów przyłączeniowych drut/linka	S	6 - 35 mm ² / 6 - 25 mm ²	
	AWG	9 - 2 / 9 - 3	
Sygnalizacja optyczna sprawny / uszkodzony		zielony lub 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 obudowy	IP	IP 20	
Wymiary obudowy		72 x 82 x 80 mm (4TE)	
Montaż		szyna 35 mm	
Numer katalogowy		RST Power T1+T2 IT 950V FM 801 618	

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; 125 V/0,2 A
Rodzaj styków	NO/NC - SPDT
Maksymalny przekrój przewodów przyłączeniowych	1,5 mm ²
Maksymalny moment obrotowy dokręcania	0,25 Nm