

RST Power T1+T2 3+1 275V (FM)

Art. nr 801 413 (801 418)

Ogranicznik przepięć typu 1+2 do sieci trójfazowych TNS i TT 230/400 V

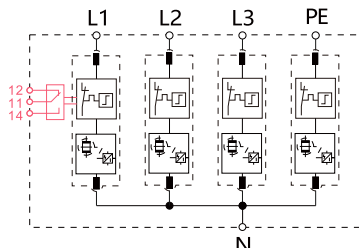
T1

T2

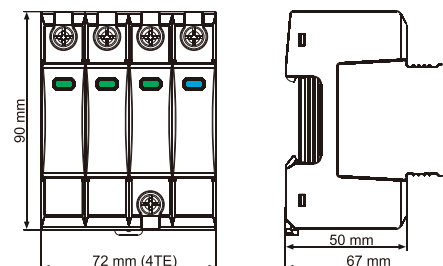
Zdjęcie poglądowe



Schemat



Wymiary



- Zastosowanie:** ochrona przed częściowymi prądami pioruna, przepięciami indukowanymi i łączeniowymi
- Poziom ochrony:** LPL III - IV / LPS klasy III - IV
- Miejsce stosowania:** rozdzielnice główne, obwody zasilania urządzeń zewnętrznych połączonych z LPS

PARAMETRY TECHNICZNE		RST Power T1+T2 3+1 275V (FM)	
Klasyfikacja SPD wg PN-EN 61643-11		Typ 1+2	
Typ konstrukcji SPD		kombinowany, z elementem ucinającym napięcie	
Napięcie znamionowe AC	U_n	230/400 V	
Największe napięcie trwałej pracy AC (50/60Hz)	U_c	275 V	
Konfiguracja połączeń		CT2 3+1	
Rodzaj sieci		3-fazowa TNS i TT	
Prąd piorunowy (10/350 μ s) L - N; N - PE	I_{imp}	12,5 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 - N	< 1,5 kV	
	N - PE	< 1,5 kV	
Przepięcia tymczasowe (TOV)	U_t	393 V/5 s; 1453 V/200 ms	
Zdolność gaszenia prądu następczego AC	I_{fi}	1000 A _{rms} /255 V	
Prąd upływu przy U_c	I_{PE}	brak	
Czas zadziałania	t_A	< 100 ns	
Maksymalny prąd zabezpieczenia, przy którym SPD nie wymaga dobezpieczenia		125 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 / czerwony	
Zakres temperatur pracy	T	-40 ... +80°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 90 x 56 mm	
Montaż		szyna 35 mm	
Numer katalogowy		RST Power T1+T2 3+1 275V	
		801 413	

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; 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
Numer katalogowy	RST Power T1+T2 3+1 275V FM
	801 418