

RSP-T2T3-AC/...

1,2,3,4-biegunowe ograniczniki warystorowo-iskiernikowe, $I_{max} = 20 \text{ kA/bieg}$

RSP-T2T3-AC/2P



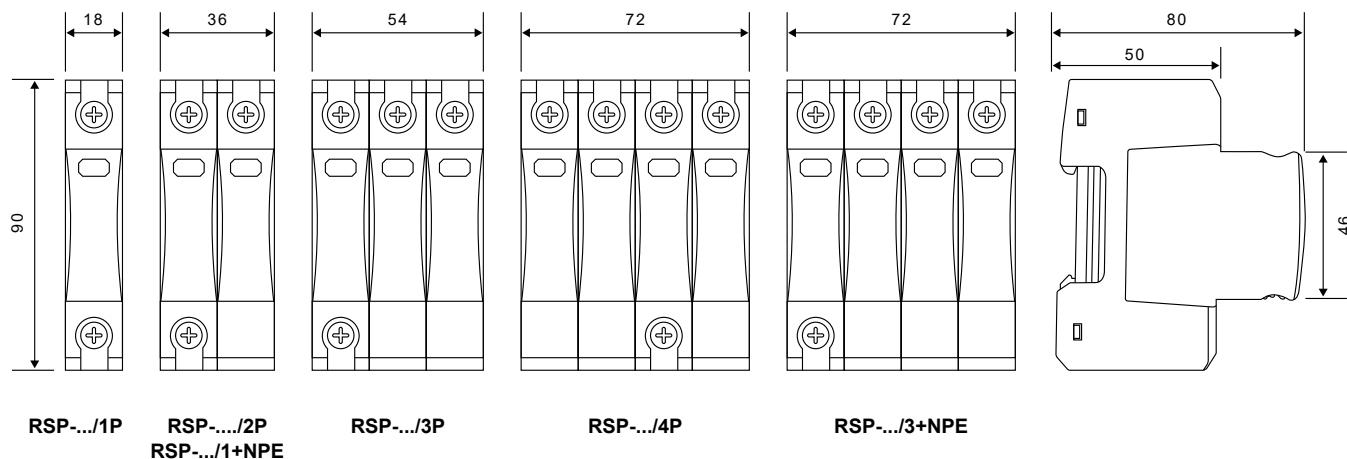
RSP-T2T3-AC/4P



- Kategoria IEC / EN / VDE: klasa II+III / typ 2+3 / C+D
- Miejsce zastosowania: główne tablice rozdzielcze (MB)
- Sieci energetyczne: TN
- Sposoby ochrony: L-N, N-PE
- Elementy zabezpieczające: MOV, MOV+GDT
- Obudowa: modułowa (wymnienny moduł)
- Mechaniczny wskaźnik stanu: flaga zielona/czerwona
- Zgodne z normami: IEC 61643-11:2011, ISO 9001, CE, RoHS

Typ ogranicznika	RSP-T2T3-AC/1P	RSP-T2T3-AC/2P	RSP-T2T3-AC/3P	RSP-T2T3-AC/4P	RSP-T2T3-AC/1+NPE	RSP-T2T3-AC/3+NPE
Parametry elektryczne						
Liczba biegunów	1	2	3	4	2	4
Maks. napięcie trwałej pracy U_c	275 V AC				255 V AC	
Znam. prąd wyładowczy (8/20 μ s) I_n				10 kA		
Maks. prąd wyładowczy (8/20 μ s) I_{max}				20 kA		
Poziom ochrony U_p				$\leq 1,2 \text{ kV}$		
Czas zadziałania t_A				$\leq 25 \text{ ns}$		
Maks. dobezpieczenie				125 A gL/gG		
Pozostałe dane						
Temperatura otoczenia (pracy) T_a				$-40...+80 \text{ }^\circ\text{C}$		
Przekrój przewodów przyłączanych do zacisków	1,5...25 mm ² (jednożyłowy) / 35 mm ² (linka)					
Moment dokręcenia zacisku	maks. 4,5 Nm					
Montaż	bezpośrednio na szynie 35 mm (PN-EN 60715)					
Stopień ochrony obudowy	IP 20 (PN-EN 60529)					
Materiał obudowy	termoplastyczny; samogasnący klasy V-0					
Wymiary (a x b x h) [mm]	90 x 18 x 67	90 x 36 x 67	90 x 54 x 67	90 x 72 x 67	90 x 36 x 67	90 x 72 x 67
Masa	120 g	203 g	295 g	381 g	211 g	392 g

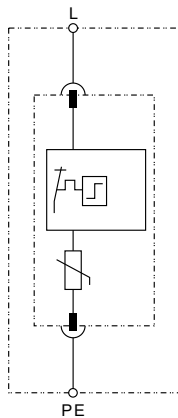
Wymiary



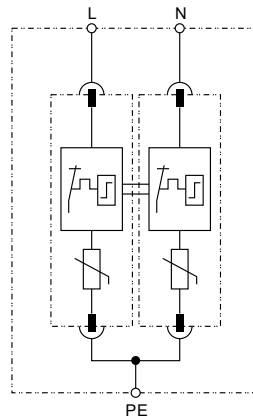
RSP-T2T3-AC/...

1,2,3,4-biegunowe ograniczniki warystorowo-iskiernikowe, $I_{max} = 20 \text{ kA/biegun}$

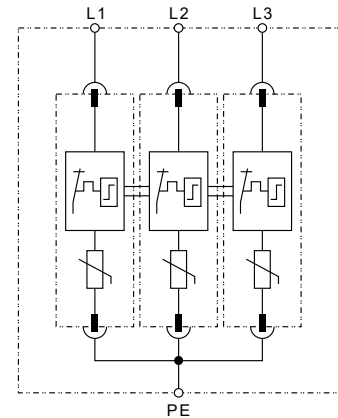
Schematy połączeń



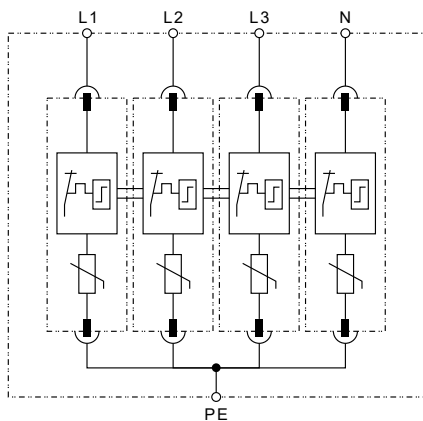
RSP-T2T3-AC/1P



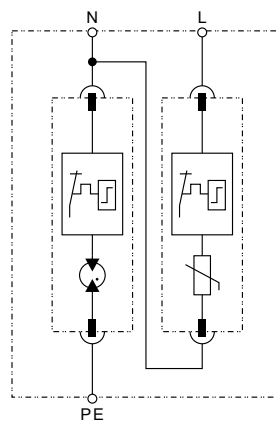
RSP-T2T3-AC/2P



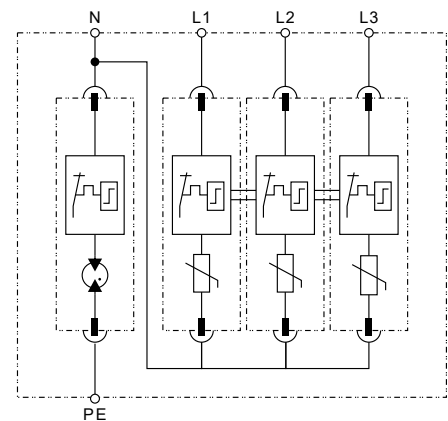
RSP-T2T3-AC/3P



RSP-T2T3-AC/4P



RSP-T2T3-AC/1+NPE



RSP-T2T3-AC/3+NPE

Aplikacje:

- do ochrony urządzeń niskiego napięcia przed wyładowaniami atmosferycznymi i przepięciami,
- do instalacji zgodnie z koncepcją stref ochrony odgromowej w LPZ 0-1,
- zaprojektowane zgodnie z normą IEC 61643-11:2011.

Cechy:

- SPD klasy II+III przyjęły hermetyczną technologię GDT, wysoką zdolność gaszenia prądu błądzącego,
- bardzo niski poziom ochrony napięciowej,
- podwójne zaciski do połączenia równoległego lub szeregowego (w kształcie litery V),
- wielofunkcyjne połączenie dla przewodów i szyn zbiorczych.

Opis serii:

- **RSP-T2T3-AC/...** to SPD klasy II+III dla systemów zasilania niskiego napięcia,
- instalowana głównie w głównej szafie rozdzielczej,
- może zmniejszać potencjał piorunowy, nie ma iskry zewnętrznej dzięki uszczelnionej technologii iskiernika,
- ma silną zdolność gaszenia prądu błądzącego, przy 2 kA 255 V bezpiecznik 32 A nie zostanie wyzwolony,
- uwaga: wszystkie SPD używane w systemie zasilania powinny być wyposażone w bezpiecznik lub wyłącznik CCT.

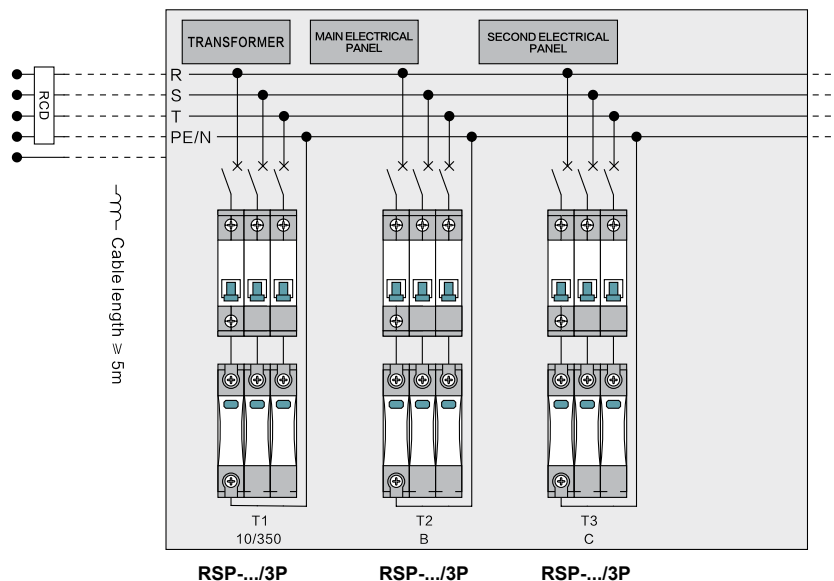
Przykładowe typy:

- **RSP-.../1P**: połączony SPD dla jednofazowych systemów TN-C i systemów TN-C-S (jeśli połączenie PEN jest ustanowione w odległości 0,5 m),
- **RSP-.../2P**: połączony SPD dla jednofazowych systemów TN-S,
- **RSP-.../3P**: połączony SPD dla trójfazowych systemów TN-C i systemów TN-C-S (jeśli połączenie PEN jest ustanowione w odległości 0,5 m),
- **RSP-.../4P**: połączony SPD dla trójfazowych systemów TN-S,
- **RSP-.../1+NPE**: połączony SPD dla jednofazowych systemów TT,
- **RSP-.../3+NPE**: połączony SPD dla trójfazowych systemów TT.

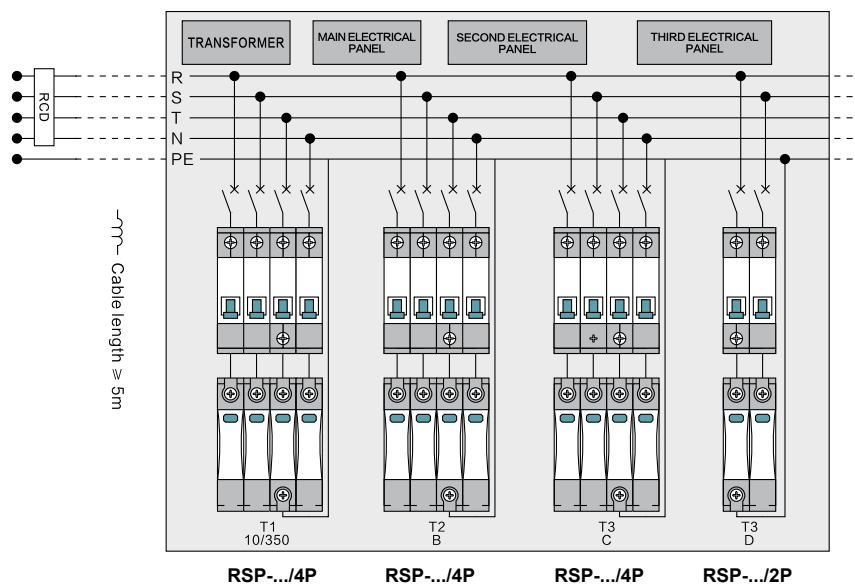
RSP-T2T3-AC/...

1,2,3,4-biegunowe ograniczniki warystorowo-iskiernikowe, $I_{max} = 20 \text{ kA/biegun}$

System TN-C



System TN-S



System TT

