

RSP-T1T2-AC 12.5/...

1,2,3,4-biegunowe ograniczniki warystorowo-iskiernikowe, $I_{imp} = 12,5 \text{ kA/biegun}$

RSP-T1T2-AC 12.5/1P



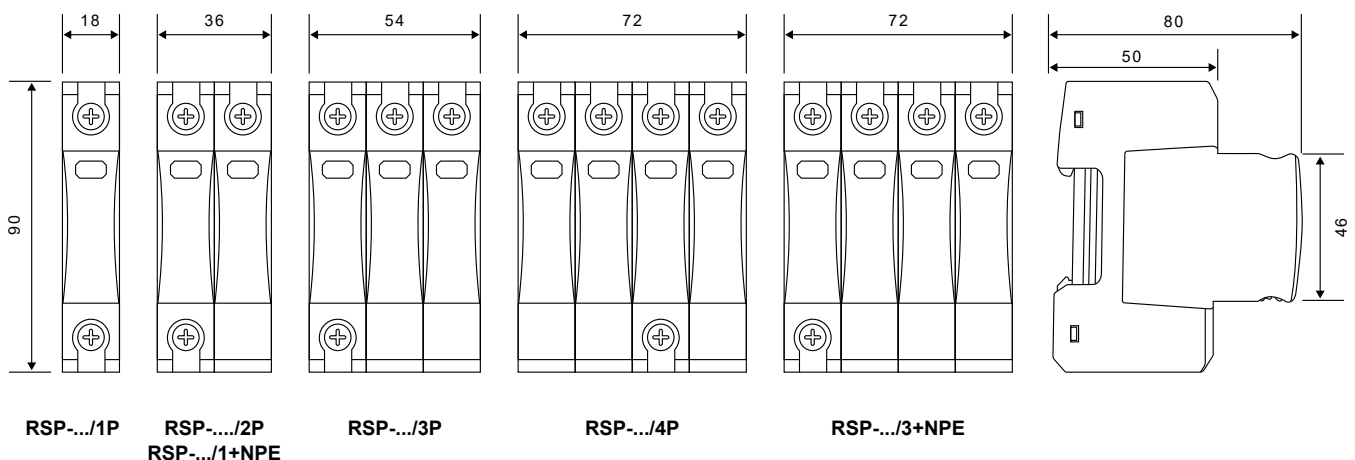
RSP-T1T2-AC 12.5/3P



- Kategoria IEC / EN / VDE: klasa I+II / typ 1+2 / B+C
- Miejsce zastosowania: główne tablice rozdzielcze (MB)
- Sieci energetyczne: TT, TN-S, TN-C
- Sposoby ochrony: L-N, N-PE
- Elementy zabezpieczające: MOV, MOV+GDT
- Obudowa: modułowa (wymiarowy moduł)
- Mechaniczny wskaźnik stanu: flaga zielona/czerwona
- Zgodne z normami: IEC 61643-11:2011, ISO 9001, CE, RoHS

| Typ ogranicznika | RSP-T1T2-AC 12.5 /1P | RSP-T1T2-AC 12.5 /2P | RSP-T1T2-AC 12.5 /3P | RSP-T1T2-AC 12.5 /4P | RSP-T1T2-AC 12.5 /1+NPE | RSP-T1T2-AC 12.5 /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 μs) I_n | | | | 30 kA | | |
| Maks. prąd wyładowczy (8/20 μs) I_{max} | | | | 60 kA | | |
| Prąd szczytowy (10/350 μs) I_{imp} | | | | 12,5 kA | | |
| Poziom ochrony U_p | $\leq 2 \text{ kV}$ | | | | $\leq 1,5 \text{ kV}$ | |
| Czas zadziałania t_A | | | | $\leq 100 \text{ ns}$ | | |
| Maks. dobezpieczenie (L) (L-L') | | | | 200 A gL/gG 125 A gL/gG | | |
| Prąd następczy interrupt rating I_{fi} | 2 kA _{RMS} /255 V (bezpiecznik 32 A nie zostanie uruchomiony) | | | | | |
| Wytrzymałość TOV (5 s) U_T | 355 V | | | | | |
| Pozostałe dane | | | | | | |
| Temperatura otoczenia (pracy) T_a | -40...+80 °C (podłączenie równoległe) / -40...+60 °C (podłączenie przelotowe) | | | | | |
| Przekrój przewodów przyłączanych do zacisków | 35 mm ² (jednożyłowy) / 50 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 80 | 90 x 36 x 80 | 90 x 54 x 80 | 90 x 72 x 80 | 90 x 36 x 80 | 90 x 72 x 80 |
| Masa | 112 g | 197 g | 294 g | 384 g | 213 g | 370 g |

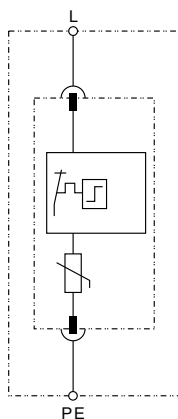
Wymiary



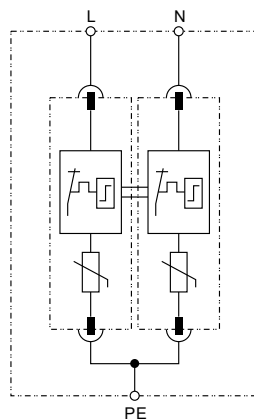
RSP-T1T2-AC 12.5/...

1,2,3,4-biegunowe ograniczniki warystorowo-iskiernikowe, $I_{imp} = 12,5 \text{ kA/biegun}$

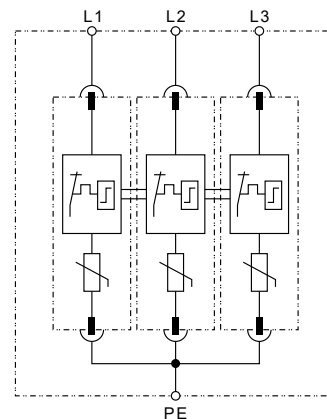
Schematy połączeń



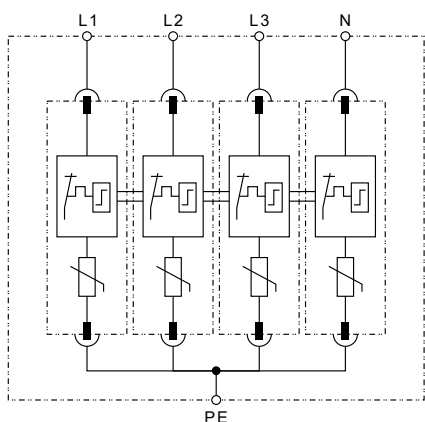
RSP-T1T2-AC 12.5/1P



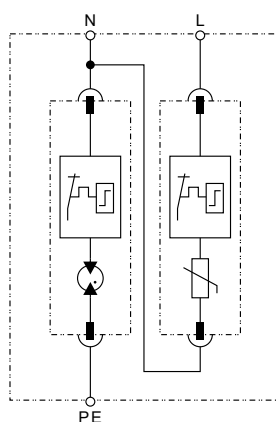
RSP-T1T2-AC 12.5/2P



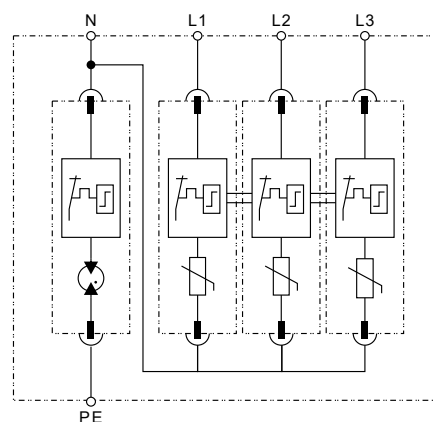
RSP-T1T2-AC 12.5/3P



RSP-T1T2-AC 12.5/4P



RSP-T1T2-AC 12.5/1+NPE



RSP-T1T2-AC 12.5/3+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 I+II 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-T1T2-AC 12.5/...** to SPD klasy I+II dla systemów zasilania niskiego napięcia,
- instalowana głównie w głównej szafie rozdzielczej,
- może zmniejszać potencjał piorunowy, nie ma iskry zewnętrznej dzięki uszczelnionej technologii iskniernika,
- 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.

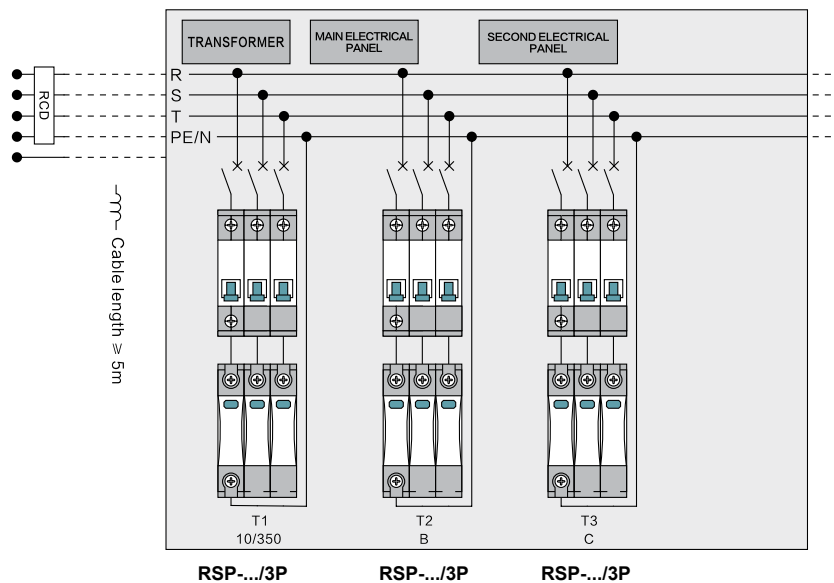
Przykładowe typy:

- **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.

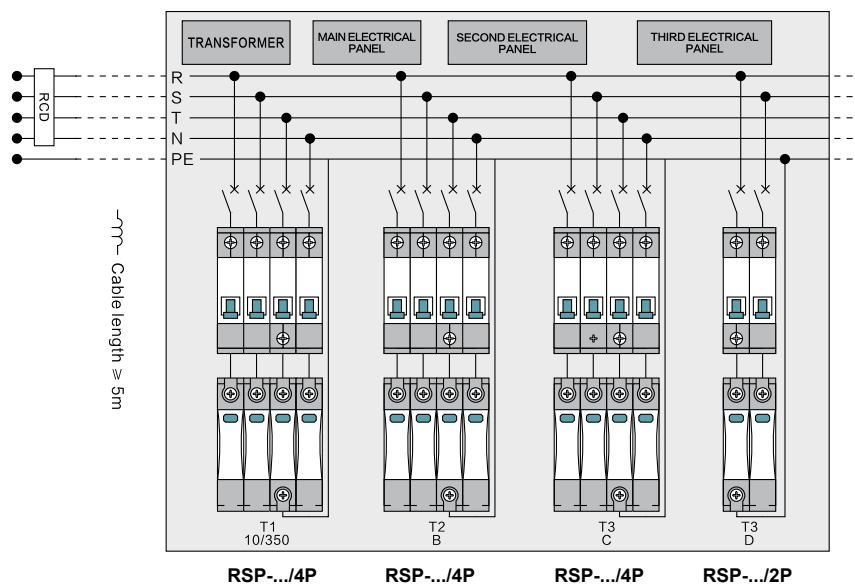
RSP-T1T2-AC 12.5/...

1,2,3,4-biegunowe ograniczniki warystorowo-iskiernikowe, $I_{imp} = 12,5 \text{ kA/biegun}$

System TN-C



System TN-S



System TT

