

RSP-T1T2-AC 7/...

1,2,3,4-biegunowe ograniczniki warystorowo-iskiernikowe, $I_{imp} = 7 \text{ kA/biegun}$

RSP-T1T2-AC 7/2P



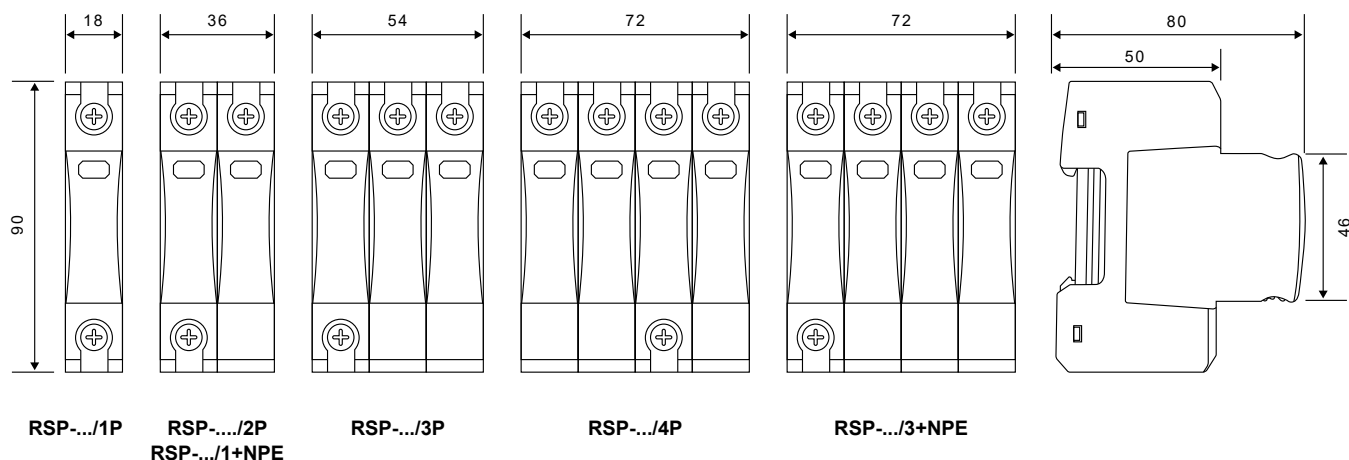
RSP-T1T2-AC 7/3+NPE



- 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 (wymienialny moduł)
- Mechaniczny wskaźnik stanu: flaga zielona/czerwona
- Zgodne z normami: IEC 61643-11:2011, ISO 9001, CE, RoHS

Typ ogranicznika	RSP-T1T2 -AC 7 /1P	RSP-T1T2 -AC 7 /2P	RSP-T1T2 -AC 7 /3P	RSP-T1T2 -AC 7 /4P	RSP-T1T2 -AC 7 /1+NPE	RSP-T1T2 -AC 7 /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	20 kA					
Maks. prąd wyładowczy (8/20 μs) I_{max}	50 kA					
Prąd szczytowy (10/350 μs) I_{imp}	7 kA					
Poziom ochrony U_p	$\leq 1,5 \text{ kV}$					
Czas zadziałania t_A	$\leq 100 \text{ ns}$					
Maks. dobezpieczenie (L) (L-L') I_{fl}	200 A gL/gG 125 A gL/gG					
Prąd następczy interrupt rating I_{fl}	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 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	110 g	210 g	302 g	385 g	203 g	369 g

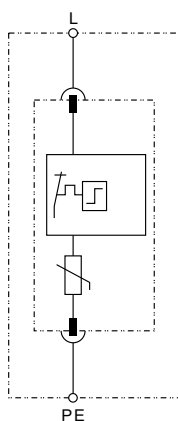
Wymiary



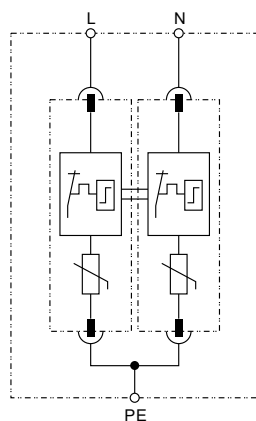
RSP-T1T2-AC 7/...

1,2,3,4-biegunowe ograniczniki warystorowo-iskiernikowe, $I_{imp} = 7 \text{ kA/biegun}$

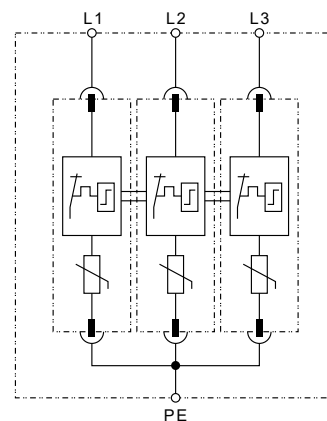
Schematy połączeń



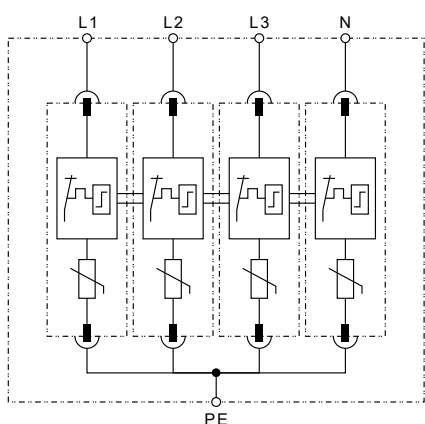
RSP-T1T2-AC 7/1P



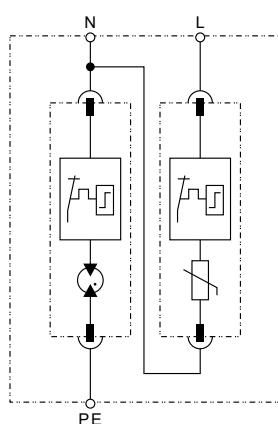
RSP-T1T2-AC 7/2P



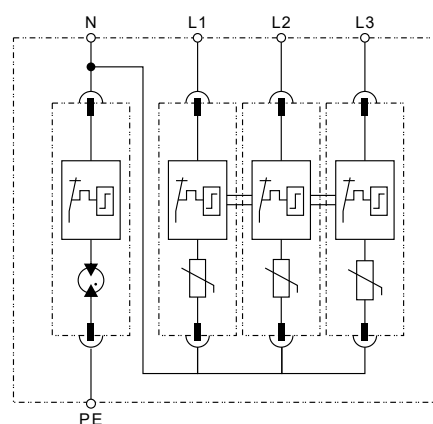
RSP-T1T2-AC 7/3P



RSP-T1T2-AC 7/4P



RSP-T1T2-AC 7/1+NPE



RSP-T1T2-AC 7/3+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 7/...** 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.

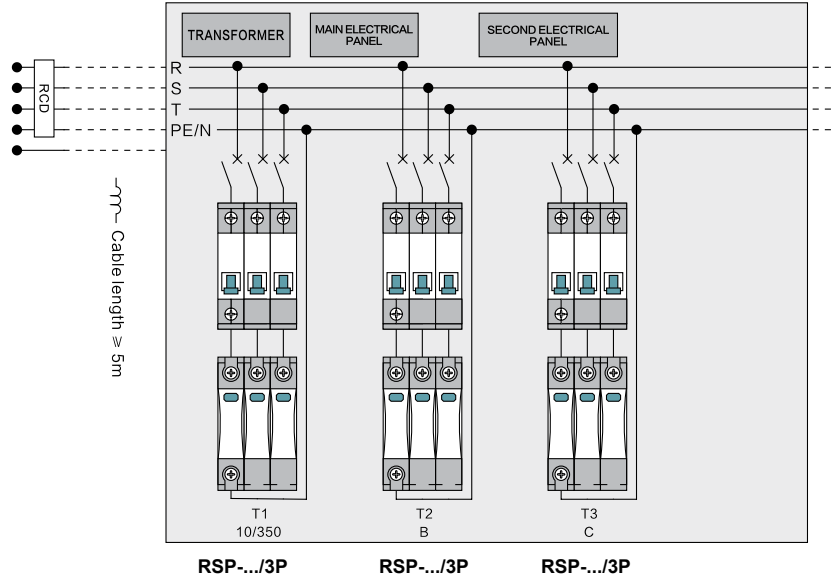
Przykładowe typy:

- **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.

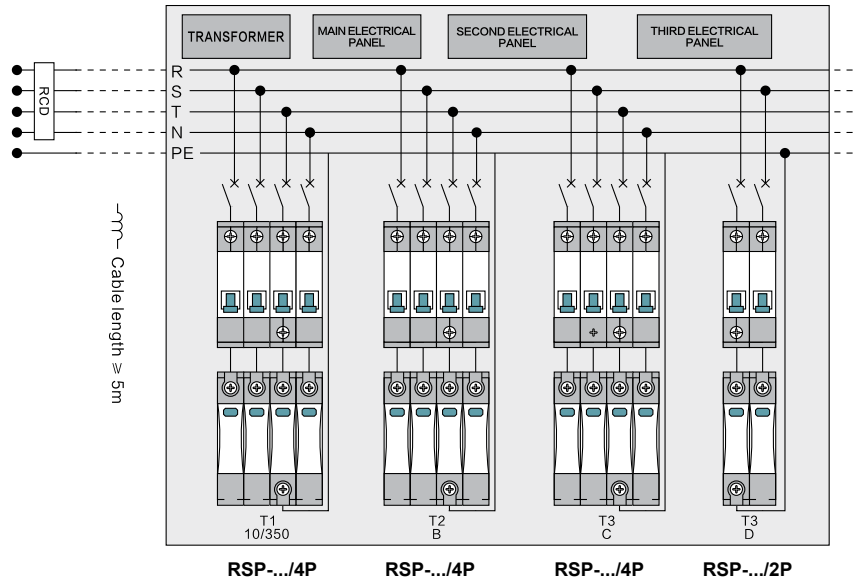
RSP-T1T2-AC 7/...

1,2,3,4-biegunowe ograniczniki warystorowo-iskiernikowe, $I_{imp} = 7 \text{ kA/biegun}$

System TN-C



System TN-S



System TT

