

RSP-E7.5...

4-biegunowe ograniczniki warystorowo-iskiennikowe, $I_{imp} = 7,5 \text{ kA/biegun}$

RSP-E7.5-40



RSP-E7.5-31



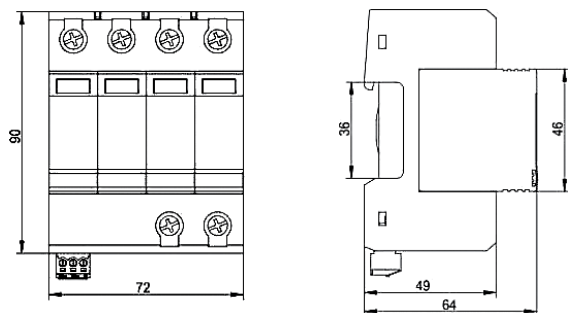
- Kategoria IEC / EN / VDE: klasa I+II / typ 1+2 / B+C
- Miejsce zastosowania: pomocnicze tablice rozdzielcze (SB)
- Sieci energetyczne: TT, TN-S, TN-C
- Sposoby ochrony: L-N, N-PE
- Elementy zabezpieczające: MOV, MOV+GDT
- Obudowa: kompaktowa
- Mechaniczny wskaźnik stanu: flaga zielona/czerwona
- Zgodne z normami: IEC/EN 61643-11:2011, IEC 60364-4-53, IEC 62305, CE, RoHS

Typ ogranicznika	RSP-E7.5-4	RSP-E7.5-31
Parametry elektryczne		
Liczba biegunów	4	
Napięcie znamionowe (50/60 Hz) U_n	230 V AC	
Maks. napięcie trwałej pracy U_c	275 V AC	275 V AC / 255 V AC (L-N / N-PE)
Znam. prąd wyładowczy (8/20 μ s) I_n	20 kA	20 kA / 20 kA (L-N / N-PE)
Maks. prąd wyładowczy (8/20 μ s) I_{max}	50 kA	50 kA / 50 kA (L-N / N-PE)
Prąd szczytowy (10/350 μ s) I_{imp}	7,5 kA	7,5 kA / 12,5 kA (L-N / N-PE)
Poziom ochrony napięciowej U_p	1,2 kV	1,2 kV / 1,5 kV (L-N / N-PE)
Czas zadziałania t_A	$\leq 25 \text{ ns}$	
Dobezpieczenie	$\leq 125 \text{ A gL/gG}$	
Wytrzymałość zwarciova I_{scCR}	25 kA _{RMS}	
Prąd upływu I_{pe}	$< 0,1 \text{ mA}$	
Wytrzymałość TOV (5 s) U_T	335 V	
Pozostałe dane		
Temperatura otoczenia (pracy) T_a	-40...+85 °C	
Przekrój przewodów przyłączanych do zacisków	35 mm ² (jednożyłowy) / 25 mm ² (wielożyłowy)	
Moment dokręcenia zacisku	maks. 4,5 Nm	
Montaż	bezpośrednio na szynie 35 mm (PN-EN 60715)	
Stopień ochrony obudowy	IP 20 (wbudowany, PN-EN 60529)	
Materiał obudowy	termoplastyczny; samogasnący klasy V-0 (UL 94)	
Wymiary (a x b x h) [mm]	90 x 72 x 64	
Masa	486 g	457 g
Zdalna sygnalizacja uszkodzenia		
Rodzaj zestyku	bezpociąłowy (izolowany zestyk 1P)	
Zdolność łączeniowa zestyku	0,5 A / 250 V AC 0,1 A / 250 V DC, 0,2 A / 125 V DC, 0,5 A / 75 V DC	
Przekrój przewodów przyłączanych do zacisków	1,5 mm ² (druć jednożyłowy)	

RSP-E7.5...

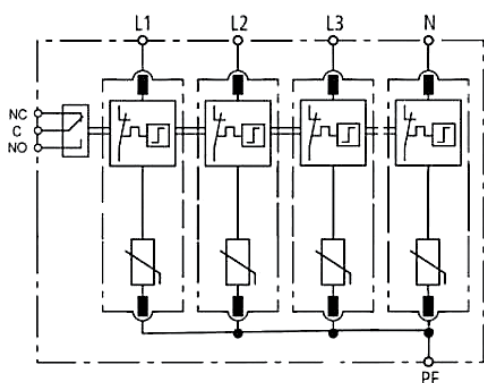
4-biegunowe ograniczniki warystorowo-iskiennikowe, $I_{imp} = 7,5 \text{ kA/biegun}$

Wymiary

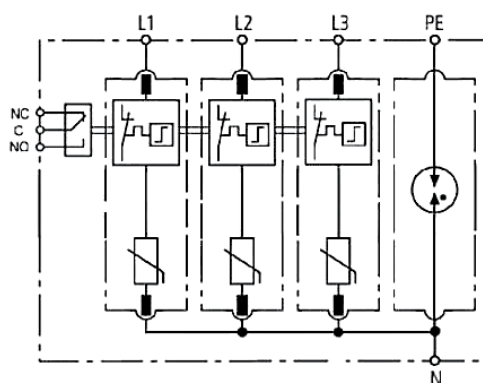


RSP-E7.5...

Schematy połączeń



RSP-E7.5-40



RSP-E7.5-31

Cechy:

- zaprojektowane zgodnie z IEC/EN 61643-11:2011, IEC 60364-4-53, IEC 62305,
- unikalna konstrukcja wyłącznika termicznego zapewnia szybką reakcję termiczną i bezpieczne rozłączenie,
- wysoka zdolność rozładowania prądu piorunowego do 7,5 kA (10/350 μs), zdolność do przepięcia prądu do 50 kA (8/20 μs),
- wysoka wytrzymałość zwarciowa do 25 kA_{RMS}, nadają się do stosowania w większości systemów zasilania AC przy niskich poziomach ochrony napięciowej,
- system antywibracyjnego modułu blokowania z przyciskiem zwalniającym,
- okno sygnalizujące awarię degradacji i zdalny zestyk sygnałowy.

Opis serii:

- **RSP-E7.5...** to SPD klasy I+II do ochrony przeciwprzepięciowej i przeciw piorunowej systemów zasilania niskiego napięcia, szczególnie w miejscach o wysokim ryzyku narażenia lub wejściach do budynków LPZ 0-2 (IEC 62305-4) przed uszkodzeniami spowodowanymi przepięciami i skokami napięcia wywołanymi przez pioruny i inne źródła elektryczne; nadają się do rozdzielnic pomocniczej,
- wysokoenergetyczne MOV stosowane są w celu zapewnienia stabilnej ochrony przed piorunami i przepięciami bez prądu następczego; godną uwagi cechą jest podwójna redundancja modułów dla jednego bieguna, dwa indywidualne moduły zabezpieczające MOV równolegle w jednym biegunie SPD z dwoma oknami sygnalizacyjnymi, dzięki czemu SPD może nadal pracować pomimo awarii jednego modułu zabezpieczającego lub zmiany koloru jednego okna sygnalizacyjnego na czerwony - pomoże to w realizacji nieprzerwanej ochrony przeciwprzepięciowej, ponieważ użytkownik może zamieniać modele awarii zgodnie z czasem i warunkami,
- wysokoenergetyczna technologia lamp wyładowczych (**RSP-E7.5-31**) jest zaprojektowana specjalnie do separacji i ochrony przewodów N i PE.

Przykładowe typy:

- **RSP-E7.5-40**: połączony, wstępnie okablowany czterobiegunowy SPD stosowany do różnych sieci energetycznych,
- **RSP-E7.5-31**: połączony, wstępnie okablowany czterobiegunowy SPD stosowany do różnych sieci energetycznych - obwód zabezpieczający „3+1” dla jednofazowych systemów 230/440 TT/TN.