

RSP-E25...

1,2,3-biegunowe ograniczniki warystorowo-iskiernikowe, $I_{imp} = 25 \text{ kA/biegun}$

RSP-E25-10



RSP-E25-11



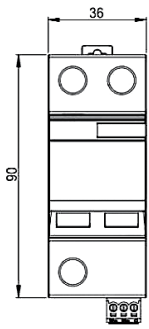
- Kategoria IEC / EN / VDE: klasa I+II / typ 1+2 / B+C
- Miejsce zastosowania: główne tablice rozdzielcze (MB)
- Sieci energetyczne: TT, TN-S, TN-C
- Sposoby ochrony: L-N, N-PE
- Elementy zabezpieczające: MOV, MOV+GDT
- Obudowa: modułowa (wymienny moduł)
- Mechaniczny wskaźnik stanu: flaga zielona/czerwona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

Typ ogranicznika	RSP-E25-10	RSP-E25-11	RSP-E25-30
Parametry elektryczne			
Liczba biegunów	1	2	3
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)	275 V AC
Znam. prąd wyładowczy (8/20 μs) I_n	25 kA	25 kA / 50 kA (L-N / N-PE)	25 kA
Maks. prąd wyładowczy (8/20 μs) I_{max}	100 kA	100 kA / 100 kA (L-N / N-PE)	100 kA
Prąd szczytowy (10/350 μs) I_{imp}	25 kA	25 kA / 50 kA (L-N / N-PE)	25 kA
Poziom ochrony napięciowej U_p	1,2 kV	1,2 kV / 1,5 kV (L-N / N-PE)	1,2 kV
Czas zadziałania t_A	$\leq 25 \text{ ns}$		
Dobezpieczenie	$\leq 315 \text{ A gL/gG}$		
Wytrzymałość zwarciova I_{scCR}	50 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 (wielozżyłowy)		
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 36 x 86	94 x 72 x 86	94 x 108 x 86
Masa	316,1 g	506,2 g	962,3 g
Zdalna sygnalizacja uszkodzenia			
Rodzaj zestyku	bezpotencjałowy (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)		

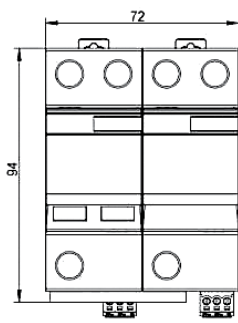
RSP-E25...

1,2,3-biegunowe ograniczniki warystorowo-iskiernikowe, $I_{imp} = 25 \text{ kA/biegun}$

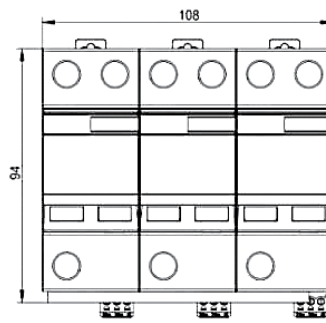
Wymiary



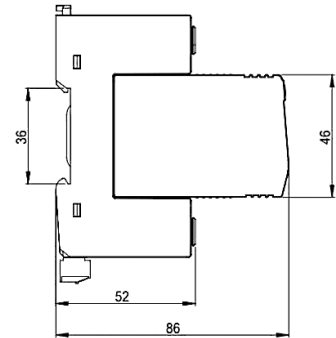
RSP-E25-10



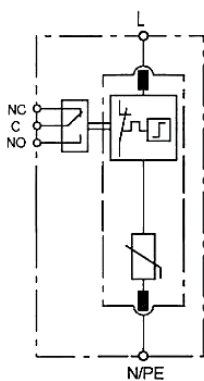
RSP-E25-11



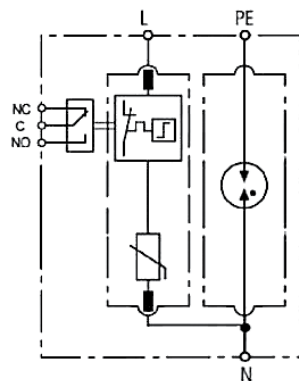
RSP-E25-30



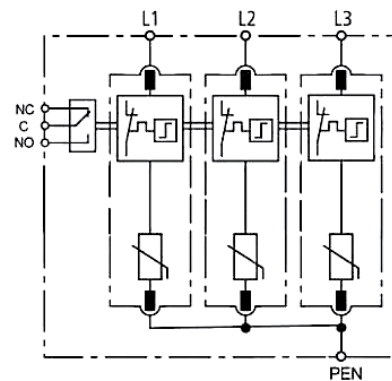
Schematy połączeń



RSP-E25-10



RSP-E25-11



RSP-E25-30

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 25 kA (10/350 μs), zdolność do przepięcia prądu do 100 kA (8/20 μs),
- wysoka wytrzymałość zwarciowa do 50 kA_{RMS}, nadają się do stosowania w większości systemów zasilania AC przy niskich poziomach ochrony napięciowej,
- system antywibracyjnego modułu blokowania z przyciskiem zwalnającym,
- moduł wtykowy umożliwiający łatwą wymianę bez konieczności demontażu okablowania systemu,
- podwójne okno sygnalizujące awarię degradacji i zdalny zestyk sygnałowy.

Opis serii:

- **RSP-E25...** to SPD klasy I+II do ochrony przeciwprzebieciowej 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 przez bezpośrednie lub bliskie uderzenia pioruna; nadają się do rozdzielnic głównej,
- 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 biegunu, 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 przeciwprzebieciowej, ponieważ użytkownik może zamieniać modele awarii zgodnie z czasem i warunkami,
- wysokoenergetyczna technologia lamp wyładowczych (**RSP-E25-11**) jest zaprojektowana specjalnie do separacji i ochrony przewodów N i PE.

Przykładowe typy:

- **RSP-E25-10**: połączony jednobiegunowy SPD,
- **RSP-E25-11**: połączony dwubiegunowy SPD - obwód zabezpieczający „1+1” dla jednofazowych systemów 230/440 TT/TN,
- **RSP-E25-30**: połączony trójbiegunowy SPD - do środowisk, w których występują częste operacje przełączania lub uderzenia piorunów.