

# RSP-E12.5-11

2-biegunowe ograniczniki warystorowo-iskiernikowe,  $I_{imp}=12,5$  kA/biegun



- Ogranicznik przepięć klasy I+II / typ 1+2 / B+C zgodny z normą IEC/EN 61643-11.
- Dwubiegunowe SPD (obwód „1+1”) do stosowania w instalacjach jednofazowych.
- Moduł wtykowy 18 mm umożliwiający łatwą wymianę bez konieczności demontażu całego ogranicznika.
- Odłącznik termiczny zapewnia szybką reakcję termiczną i bezpieczne odłączenie.
- Prąd piorunowy do 12,5 kA 10/350  $\mu$ s (L-N), 25 kA 10/350  $\mu$ s (N-PE).
- Prąd udarowy do 80 kA 8/20  $\mu$ s (L-N), 50 kA 8/20  $\mu$ s (N-PE).
- Zabezpieczenie przed niskim poziomem napięcia.
- Wysoki prąd zwarciový do 50 kA<sup>rms</sup>, odpowiedni do zastosowania w większości systemów zasilania prądem przemiennym.
- Wskazanie awarii spowodowanej degradacją i opcjonalny zdalny styk sygnałowy.
- Szeroki zakres temperatur roboczych -40°C ~85°C.
- Montaż na szynie DIN 35 mm.

PN25 to dwubiegunowy SPD klasy I i klasy II (lub T1+T2) przeznaczony do ochrony instalacji niskonapięciowych przed prądem piorunowym i przepięciami, szczególnie w miejscach o wysokim ryzyku lub wejściach do budynków LPZ 0-2 (IEC 62305-4) przed uszkodzeniami spowodowanymi bezpośrednim lub bliskim uderzeniem pioruna.

Dzięki wbudowanym elementom MOV i GDT, zapewnia niezwykłą zdolność rozładowania prądu piorunowego do 12,5 kA 10/350  $\mu$ s (L-N) i 25 kA 10/350  $\mu$ s (N-PE). Unikalna konstrukcja zabezpieczenia termicznego zapewnia szybką reakcję termiczną i bezpieczne odłączenie. PN25 stanowi idealną ochronę dla środowisk, w których często występują operacje przełączania lub uderzenia pioruna.

## Parametry elektryczne

Liczba biegunów		2 (1p+1)
Napięcie znamionowe (50/60 Hz)	$U_n$	230 V AC
Maks. napięcie trwałej pracy	$U_c$	L-N / N-PE 275 V AC/ 255VAC
Znam. prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	L-N / N-PE 25 kA/25 kA
Maks. prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	L-N / N-PE 80 kA/ 50 kA
Prąd szczytowy (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$	L-N / N-PE 12,5 kA/ 25 kA
Poziom ochrony napięciowej	$U_p$ V	L-N / N-PE 1,2 kV/ 1,5 kV
Czas zadziałania	$t_A$	L-N / N-PE $\leq 25$ ns / $\leq 100$ ns
Dobezpieczenie		$\leq 250$ A gL/gG
Wytrzymałość zwarciový	$I_{scrr}$	50 kA <sup>rms</sup>
Prąd upływu	$I_{pe}$	0,1 mA
Wytrzymałość TOV (5 s)	$U_T$	L-N / N-PE 335 V / 5s 1200 V / 200 ms

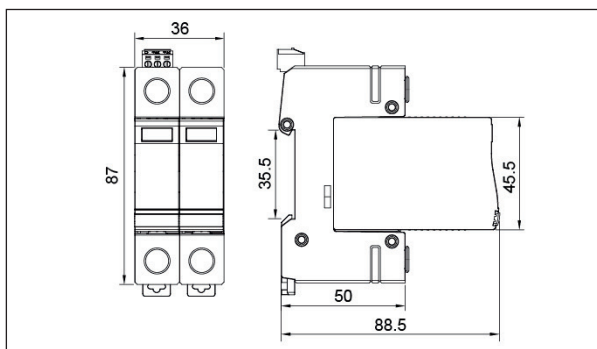
## Pozostałe dane

Temperatura otoczenia (pracy)	$T_a$	-40...+85°C
Przekrój przewodów przyłączanych do zacisków		35 mm <sup>2</sup> (jednożyłowy) / 25 mm <sup>2</sup> (wielozżyłowy)
Moment dokręcenia zacisku		maks. / 4,5 Nm
Montaż		bezpośrednio na szynie 35 mm (PN-EN 60715)
Stopień ochrony obudowy		IP20 (wbudowany, PN-EN 60529)
Materiał obudowy		termoplastyczny: samogasnący klasy V-0 (UL 94)
Wymiary (a x b x h) [mm]		87 x 36 x 88,5
Masa		535 g

## Zdalna sygnalizacja uszkodzenia

Rodzaj zestyku		bezpocięciowy (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 <sup>2</sup> (drut jednożyłowy)

## Wymiary



## Schemat połączeń

