

# RSP-E12.5-40

4-biegunowe ograniczniki warystorowe,  $I_{imp}=12,5$  kA/biegun



- Ogranicznik przepięć klasy I+II / typ 1+2 zgodny z normą IEC/EN 61643-11.
- Trójbiegunowy SPD (obwód „4+0”) do stosowania w trójfazowych systemach.
- Moduł wtykowy 18 mm umożliwiającą łatwą wymianę bez konieczności demontażu całego ogranicznika.
- Odłącznik termiczny zapewnia szybką reakcję termiczną i bezpieczne odłączenie.
- Prąd udarowy do 12,5 kA/10/350  $\mu$ s.
- Prąd udarowy do 80 kA 8/20  $\mu$ s.
- 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 od -40°C do 85°C.
- Montaż na szynie DIN 35 mm.

To czterobiegunowy 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 wbudowanemu wysokowydajnemu MOV, zapewnia niezwykłą zdolność rozładowania prądu piorunowego do 12,5 kA 10/350  $\mu$ s. Unikalna konstrukcja zabezpieczenia termicznego zapewnia szybką reakcję termiczną i bezpieczne odłączenie. Stanowi idealną ochronę dla środowisk, w których często występują operacje przełączania lub uderzenia pioruna.

## Parametry elektryczne

Liczba biegunów	4
Napięcie znamionowe (50/60 Hz)	$U_n$ 230 V AC
Maks. napięcie trwałej pracy	$U_c$ 275 V AC
Znam. prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s)	$I_n$ 25 kA
Maks. prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$ 80 kA
Prąd szczytowy (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$ 12,5 kA
Poziom ochrony napięciowej	$U_p$ 1,2 kV
Czas zadziałania	$t_A$ $\leq$ 25 ns
Dobezpieczenie	$\leq$ 315 A gL/gG
Wytrzymałość zwarciový	$I_{scrr}$ 50 kA <sup>rms</sup>
Prąd upływu	$I_{pe}$ 0,1 mA
Wytrzymałość TOV (5 s)	$U_T$ 335 V / 5s

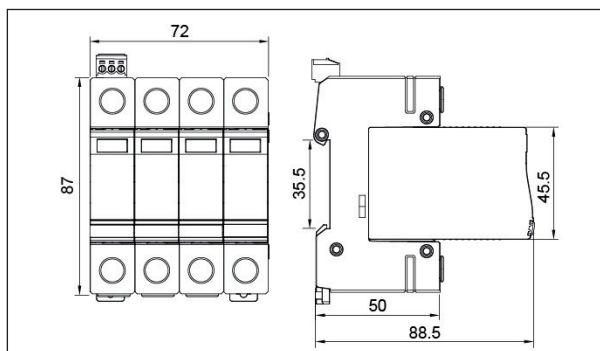
## Pozostałe dane

Temperatura otoczenia (pracy)	$T_a$ -40...+85°C
Przekrój przewodów przyłączanych do zacisków	35 mm <sup>2</sup> (jednożyłowy) / 25 mm <sup>2</sup> (wielożyłowy)
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 72 x 88,5
Masa	1296 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 <sup>2</sup> (druć jednożyłowy)

## Wymiary



## Schemat połączeń

