

RPBC-25/280/1N., RPBC-50/280/3N.

24 wielobiegunowe ograniczniki warystorowo-iskiernikowe, $I_{imp} = 12,5 \text{ kA}$ (10/350 μs) /biegun

Typ ogranicznika

RPBC-25/280/1N, RPBC-25/280/1NR

Dane techniczne

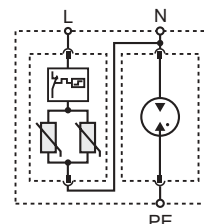
Wymiary	90 x 36 x 72 mm (DIN 43880: 2TE)
Wymiary opakowania	109 x 41,5 x 76,5 mm
Masa	310 g
	RPBC-...R: 315 g

RPBC-25/280/1N. - zestaw: ogranicznik RPBC-12.5/280/1.

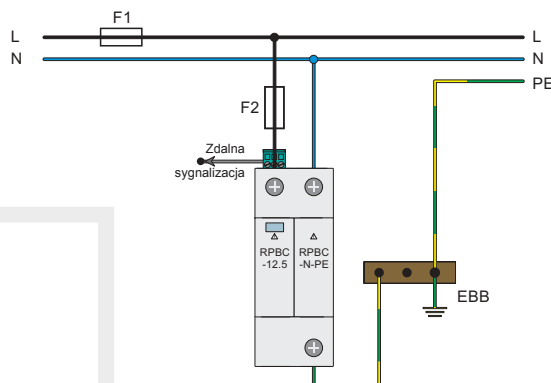
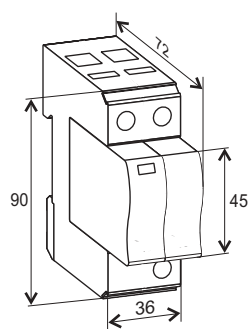
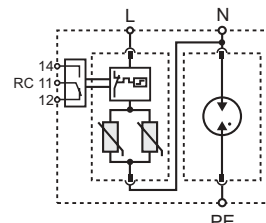
i ogranicznik iskiernikowy RPBC-N-PE Dane techniczne - patrz str. 22.



RPBC-25/280/1N



RPBC-25/280/1NR



Jednofazowa sieć TT (1+1)

Typ ogranicznika

RPBC-50/280/3N, RPBC-50/280/3NR

Dane techniczne

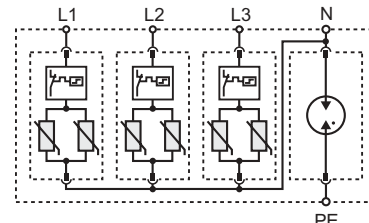
Wymiary	90 x 72 x 72 mm (DIN 43880: 4TE)
Wymiary opakowania	109 x 78 x 76,5 mm
Masa	578 g
	RPBC-...R: 583 g

RPBC-50/280/3N. - zestaw: trzy ograniczniki RPBC-12.5/280/1.

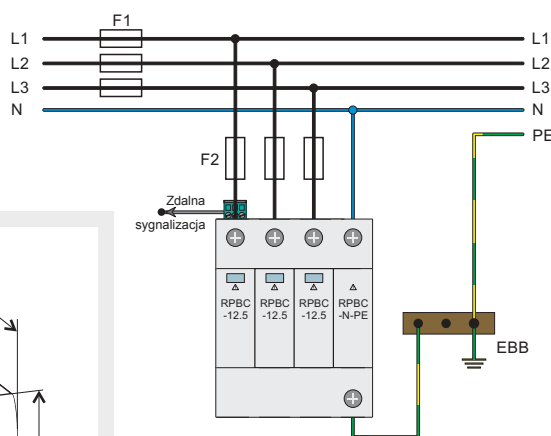
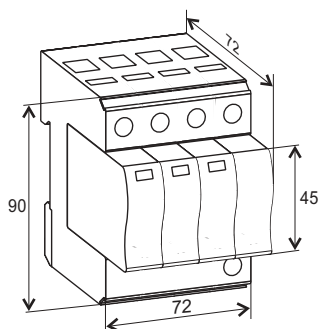
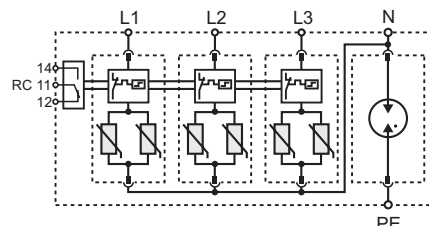
i ogranicznik iskiernikowy RPBC-N-PE Dane techniczne - patrz str. 22.



RPBC-50/280/3N



RPBC-50/280/3NR



Trójfazowa sieć TT (3+1)

- **Kategoria IEC / EN / VDE:** Klasa I, II, III / Typ 1, 2, 3 / B+C+D
- **Przeznaczenie:** serię **RPBC-12.5** niedrogich urządzeń ograniczających przepięcia opracowano dla zabezpieczeń przed częściowymi bezpośrednimi i pośrednimi wyładowaniami atmosferycznymi i ma ona zapewniać ochronę w strefach **0_A-1** wg PN-EN (IEC) 62305. Topologia obwodu składa się z dwóch stopni warystorowych, z których każdy chroniony jest przez odłącznik termiczny. Każdy jednofazowy zespół zawiera dwa wysokowydajne bloki warystorowe. Unikatowy wskaźnik monitoruje wszystkie odłączniki i uruchamia wspólny wskaźnik mechaniczny na wypadek błędu któregośkolwiek ze stopni, podczas gdy moduł gniazda / podstawy ułatwia wymianę wadliwego modułu bez konieczności usuwania okablowania układu, itd.
- **Miejsce zastosowania:** ograniczniki montowane są w głównych tablicach rozdzielczych (MB)
- **Montaż:** bezpośredni montaż na szynie 35 mm wg PN-EN 60715
- **Wskaźnik stanu:** wskaźnik mechaniczny + zestaw RC zdalnej sygnalizacji
- **Zdalna sygnalizacja:** **RPBC-12.5/280/1** - bez zestawu RC
RPBC-12.5/280/1R - z bezpotencjałowym zestawem RC do zdalnej sygnalizacji uszkodzenia
- **Obudowa:** modułowa z wymienną wkładką warystorową
- **Zgodne z normą:** PN-IEC 61643-1
- **Uznania i certyfikaty:**

Typ ogranicznika

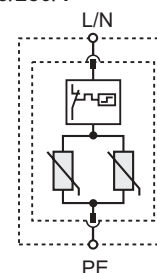
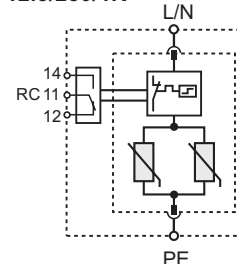
RPBC-12.5/280/1, RPBC-12.5/280/1R

Dane techniczne

Maks. napięcie trwałej pracy	U_c	275 / 350 V AC/DC
Znam. prąd wyładowczy (8/20)	I_n	25 kA
Maks. prąd wyładowczy (8/20)	I_{max}	60 kA
Kombinacja fal (1,2/50, 8/20)	U_{oc}/I_{sc}	10 kV / 5 kA
Prąd szczytowy (10/350)	I_{imp}	12,5 kA
Energia właściwa		39 kJ/ Ω
Ładunek Q		6,25 As
Poziom ochrony	U_p	
• przy I_n (8/20)		1,4 kV
• przy I_{imp} (10/350)		1,0 kV
Prąd następczy	I_f	nie
Czas zadziałania	t_A	< 25 ns
Zabezpieczenie termiczne		tak
Dopuszczalne dobezpieczenie		160 A gL (jeśli sieć > 160 A)
Wytrzymałość zwarciova		25 kA 50 Hz
Zakres temperatury		-40...+80 °C
Przekrój przewodów przyłączanych do zacisków		przewód jednożyłowy: 35 mm ² przewód wielożyłowy: 25 mm ²
Moment dokręcenia zacisku		maks. 3,5 Nm
Stopień ochrony obudowy		IP 20 wg PN-EN 60529
Materiał obudowy		termoplastyczny, samogasnący klasy UL 94 V-0
Wymiary		90 x 17,5 x 72 mm (DIN 43880: 1TE)
Wymiary opakowania		108 x 24 x 74 mm
Masa		161 g

Dodatkowe dane dla RPBC-...R

Zdalna sygnalizacja	bezpotencjałowy zestaw RC
Zdolność łączeniowa zestawu	0,5 A / 250 V AC 3 A / 125 V AC
Przekrój przewodów przyłączanych do zacisków	maks. 1,5 mm ²
Moment dokręcenia zacisku	0,25 Nm
Masa	166 g


RPBC-12.5/280/1

RPBC-12.5/280/1R


Zabezpieczenie dodatkowe

