

OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ PSPI *20/IV - Klasa rozładowania LINII 4

Ograniczniki przeznaczone do użytku w pomieszczeniach



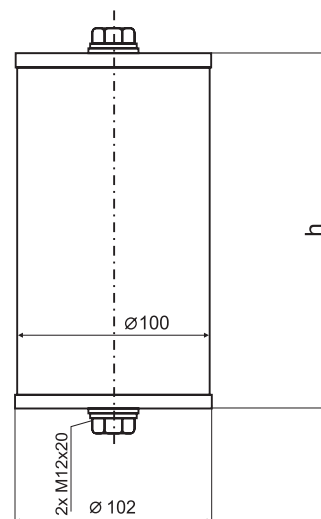
OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ PSPI *20/IV

Klasa rozładowania LINII 4
WEWNĘTRZNY OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ - SIECI PRĄDU STAŁEGO



OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ PSPI *20/IV - Klasa rozładowania LINII 4

PSPI *20/IV, ograniczniki przepięć, zgodne z normą EN 60099-4 (Klasa rozładowania linii 4), przeznaczone do ochrony sieci i stacji prądu stałego przed wyładowaniami atmosferycznymi i przepięciami łączeniowymi. Ograniczniki te szczególnie nadają się do pojazdów szynowych i trolejbusów. Seria PSPI *20/IV przeznaczona jest do zastosowań wewnętrznych. Funkcjonalna część ogranicznika składa się z warystora zaprojektowanego na maksymalne ciągłe napięcie robocze U_c , zewnętrzny Stopień ochrony izolacyjnej wykonany jest z gumy silikonowej (kolor szary). Materiał korpusu wykazuje się wysoką odpornością na działanie powierzchniowych prądów upływu oraz łuku elektrycznego, ma właściwości hydrofobowe i odznacza się doskonałą odpornością na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i zanieczyszczenia. Zasklepki, śruby złączne, nakrętki i zaciski wykonane są ze stali nierdzewnej; nadaje się do łączenia przewodów o średnicy 6-16 mm. Konstrukcja i parametry techniczne ograniczników przepięć z serii PSPI są zgodne z normami IEC / TC (37,13), IEC 60099-4 i EN 60099-4.



Oznaczenie		PSPI 1/20/IV	PSPI 2/20/IV	PSPI 3/20/IV	PSPI 4/20/IV	PSPI 5/20/IV
Ciągłe napięcie (DC)	U_c	1 kV	2 kV	3 kV	4 kV	5 kV
Napięcie znamionowe (DC)	U_r	1,25 kV	2,5 kV	3,75 kV	5 kV	6,25 kV
Znamionowy prąd wyładowczy	I_n	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Wysokoprądowy udar (4/10)		2 x 100 kA	2 x 100 kA	2 x 100 kA	2 x 100 kA	2 x 100 kA
Wytrzymałość na udary prądowe długotrwałe (2ms)		1350 A	1350 A	1350 A	1350 A	1350 A
Klasa rozładowania okablowania wg normy EN 60099-4		4	4	4	4	4
Napięcie obniżone przy I_n	U_{res}	$\leq 3,1$ kV	$\leq 6,2$ kV	$\leq 9,3$ kV	$\leq 12,4$ kV	$\leq 15,5$ kV
Wysokość	mm	85 mm	102 mm	117 mm	134 mm	151 mm
Temperatura pracy	ϑ	$-35^\circ\text{C} \div + 55^\circ\text{C}$	$-35^\circ\text{C} \div + 55^\circ\text{C}$	$-35^\circ\text{C} \div + 55^\circ\text{C}$	$-35^\circ\text{C} \div + 55^\circ\text{C}$	$-35^\circ\text{C} \div + 55^\circ\text{C}$
Masa	m	1,9 kg	2,3 kg	2,9 kg	3,4 kg	4 kg
Nr katalogowy		94008	94009	94010	94011	94012

Transport i magazynowanie

Ograniczniki przepięć nie mogą być narażone na silne wstrząsy i uderzenia w czasie transportu. Długotrwałe przechowywanie powinno odbywać się krytym magazynie.

Konserwacja

Przetestowanie funkcji lub konserwacja jak na przykład czyszczenie nie są wymagane w czasie szacowanego okresu żywotności ogranicznika.

Zalety

- Duża odległość ochrony
- Wysoka chłonność
- Stabilna charakterystyka U-I nawet po wielokrotnych wyładowaniach
- Odporność na starzenie się
- Wykonanie przeciwybuchowe i odporne na rozdarcie
- Odporność na zanieczyszczenia i promieniowanie UV
- Wytrzymały korpus
- Nie wymaga konserwacji
- Odporność na wstrząsy i wibracje
- Wysoka odporność mechaniczna