

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

Ograniczniki przeznaczone do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz

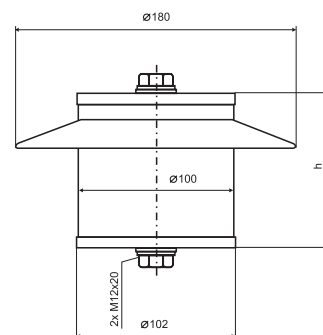
OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ PSP *20/IV

Klasa rozładowania LINII 4
ZEWNETRZNY OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ - SIECI PRĄDU STAŁEGO



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

PSP *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, trolejbusów i linii napowietrznych. Możliwe jest zastosowanie zarówno zewnętrzne, jak wewnętrzne. 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. Zaślepki, 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 PSP są zgodne z normami EN 60099-4, IEC 60099-4 i EN 61643-11, IEC 61643-11.



Oznaczenie		PSP 1/20/IV	PSP 2/20/IV	PSP 3/20/IV	PSP 4/20/IV
Ciągłe napięcie (DC)	U_c	1 kV	2 kV	3 kV	4 kV
Napięcie znamionowe (DC)	U_n	1,25 kV	2,5 kV	3,75 kV	5 kV
Znamionowy prąd wyładowczy	I_n	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
Wytrzymałość na udary prądowe długotrwałe (2ms)		1350 A	1350 A	1350 A	1350 A
Klasa rozładowania okablowania wg normy EN 60099-4		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
Wysokość	mm	85 mm	102 mm	117 mm	134 mm
Temperatura pracy	θ	$-35^\circ\text{C} + +55^\circ\text{C}$	$-35^\circ\text{C} + +55^\circ\text{C}$	$-35^\circ\text{C} + +55^\circ\text{C}$	$-35^\circ\text{C} + +55^\circ\text{C}$
Masa	m	2 kg	2,5 kg	3,1 kg	3,65 kg
Nr katalogowy		92005	92006	92007	92008

Transport i magazynowanie

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

