

OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ PSP */5kA - Klasa rozładowania LINII 1

Ograniczniki przeznaczone do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz

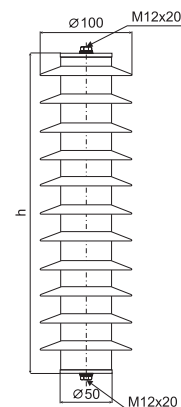


OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ PSP */5kA

Klasa rozładowania LINII 1
ZEWNETRZNY OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ - SIECI PRĄDU PRZEMIENNEGO średniego napięcia

OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ PSP */5kA - Klasa rozładowania LINII 1

PSP */5kA-klasa energetyczna I - ograniczniki przeznaczone do ochrony sieci przesyłowych średniego napięcia, transformatorów, systemów przełączania i okablowania średniego napięcia przed wyładowaniami atmosferycznymi i przepięciami łączeniowymi. Funkcjonalna część ogranicznika składa się z warystorów zaprojektowanych na 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 łączne, 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 IEC / TC (37,13), IEC 60099-4 i EN 60099-4.



Oznaczenie		PSP 7/5	PSP 10/5	PSP 12/5	PSP 14/5	PSP 17/5	PSP 22/5	PSP 24/5	PSP 25/5	PSP 30/5	PSP 36/5	PSP 39/5
Ciągłe napięcie robocze (AC)	U_c	7 kV	10 kV	12 kV	14,5 kV	17 kV	22 kV	24 kV	25 kV	29 kV	36 kV	39 kV
Napięcie znamionowe (AC)	U_n	9 kV	12 kV	15 kV	18 kV	21 kV	27 kV	30 kV	30 kV	36 kV	45 kV	48 kV
Znamionowy prąd wyładowczy	I_n	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Wysokoprądowy udar (4/10)		2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA
Wytrzymałość na udary prądowe długotrwałe (2ms)		150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A
Klasa rozładowania okablowania wg normy EN 60099-4		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Napięcie obniżone przy I_n	U_{res}	≤ 27 kV	≤ 35 kV	≤ 45 kV	$\leq 52,2$ kV	≤ 62 kV	≤ 79 kV	≤ 88 kV	≤ 88 kV	≤ 108 kV	≤ 131 kV	≤ 140 kV
Wysokość	h	135 mm	157 mm	175 mm	196 mm	220 mm	262 mm	280 mm	280 mm	325 mm	380 mm	400 mm
Temperatura pracy	ϑ	$-35^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	$-35^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	$-35^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	$-35^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	$-35^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	$-35^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	$-35^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	$-35^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	$-35^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	$-35^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	$-35^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$
Masa	m	0,9 kg	1 kg	1,1 kg	1,3 kg	1,4 kg	1,7 kg	1,9 kg	1,9 kg	2,15 kg	2,5 kg	2,7 kg
Nr katalogowy		91001	91016	91004	91018	91006	91020	91010	91008	91022	91012	91014

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.

