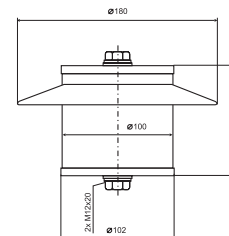


OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ PSP */20/IV - KLASA ROZŁADOWANIA 4

do zastosowań na zewnątrz i wewnątrz budynków



PSP */20/IV – ograniczniki przepięć przeznaczone do ochrony podstacji trakcyjnych oraz powiązanych z nimi sieci trakcyjnych DC przed oddziaływaniem przepięć atmosferycznych i łączeniowych. Stosowane do zabezpieczania sieci trakcyjnych, wyposażenia elektrycznego trolejbusów, tramwajów i lokomotyw elektrycznych. W trakcie eksploatacji nie wymagają żadnych czynności serwisowych. Seria PSP */20/IV jest przeznaczona do zastosowań na zewnątrz i wewnątrz budynków. Część funkcyjną ograniczników stanowi kolumna wyrstorów zwymiarowanych na wartość napięcia ciągłego

pracy U_c . Materiał obudowy wykazuje wysoką odporność na oddziaływanie prądów powierzchniowych powstałych w wyniku rozptyłu ładunku, czy łuku elektrycznego. Ma właściwości hydrofobowe i wykazuje znakomitą odporność na wpływ atmosferyczne, zanieczyszczenia i promieniowanie UV. Wieczka osłon, śruby przyłączeniowe, nakrętki i zaciski wykonane są ze stali nierdzewnej. Wykonanie i parametry techniczne ograniczników przepięć serii PSP są zgodne z normami ČSN EN 60099-4 wyd. 3: 2018, IEC 60099-4: 2014 i ČSN EN 50526-1: 2012, EN 50526-1: 2012.

Oznaczenie		PSP 1/20/IV	PSP 1/20/IV SL	PSP 2/20/IV	PSP 3/20/IV	PSP 4,2/20/IV	PSP 4,7/20/IV
Napięcia ciągłego pracy (DC) $U_c (= U_r) *$		1,2 kV	1 kV	1,94 kV	3,5 kV	4,2 kV	4,7 kV
Znamionowy prąd wyładowczy ogranicznika	I_n	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Zastosowanie w sieciach		600/750 V	600 V	1500 V	zastosowania niestandardowe	3000 V	3000 V
Impuls wysokiego natężenia prądu (4/10)		2 x 100 kA	2 x 100 kA	2 x 100 kA	2 x 100 kA	2 x 100 kA	2 x 100 kA
Impuls o długim czasie trwania (2 ms)		1350 A	1350 A	1350 A	1350 A	1350 A	1350 A
Klasa rozładowania linii zgodnie z ČSN EN 60099-4		4	4	4	4	4	4
Napięcie resztkowe przy I_n	U_{res}	$\leq 3,1$ kV	$\leq 2,7$ kV	$\leq 5,4$ kV	$\leq 9,3$ kV	$\leq 11,8$ kV	$\leq 12,4$ kV
Wysokość	h	85 mm	85 mm	102 mm	117 mm	130 mm	134 mm
Temperatura pracy	ϑ	- 40 °C + + 55 °C					
Stopień ochrony		IP65					
Ciężar	m	2 kg	2 kg	2,5 kg	3,1 kg	3,5 kg	3,65 kg
Numer katalogowy		92005	92005 SL	92006	92007	92010	92008

*Napięcie znamionowe U_c ogranicznika jest równe napięciu ciągłemu pracy U_c .

Uwaga: Wysokości i ciężary podano jedynie orientacyjnie. Rzeczywiste wartości mogą się różnić. Na prośbę klienta prześlemy dokładne dane.