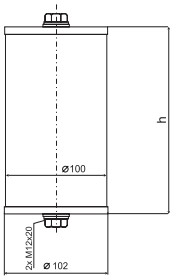
OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ PSPI */20 kA - KLASA ROZŁADOWANIA 4

do użytku wewnątrz budynków



PSPI */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 PSPI */20/IV jest przeznaczona do zastosowań wewnątrz budynków. Część funkcyjną ograniczników stanowi kolumna warystorów zwymiarowanych na wartość napięcia i wykazuje znakomitą odporność na wpływy atmosferyczne, zanieczyszczenia i promieniowanie UV. Wieczka osłon, śruby przyłączeniowe, nakrętki i zaciski wykonane są ze stali nierdzewnej. Wykonanie i parametry techniczne ograniczników przepięć serii PSPI 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		PSPI 1/20/IV	PSPI 2/20/IV	PSPI 3/20/IV	PSPI 4,2/20/IV	PSPI 4,7/20/IV	PSPI 5/20/IV
Napięcia ciągłego pracy (DC) U_c(= U_r) *		1,2 kV	2,35 kV	3,5 kV	4,2 kV	4,7 kV	5,85 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	1500 V	zastosowania niestandardowe	3000 V	3000 V	zastosowania niestandardowe
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}	≤ 3,1 kV	≤ 6,2 kV	≤ 9,3 kV	≤ 11,8 kV	≤ 12,4 kV	≤ 15,5 kV
Wysokość	h	85 mm	102 mm	117 mm	130 mm	134 mm	151 mm
Temperatura pracy	ϑ	- 40 °C ÷ + 55 °C					
Stopień ochrony		IP62					
Ciężar	m	1,9 kg	2,3 kg	2,9 kg	3,3 kg	3,4 kg	4 kg
Numer katalogowy		94008	94009	94010	94013	94011	94012

**Napięcie znamionowe U_r 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.*