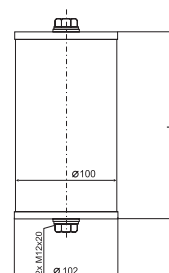


## OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ PSPI \*/20 kA - KLASA ROZŁADOWANIA 4

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 1/20/IV SL	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	1 kV	1,94 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	20 kA
Zastosowanie w sieciach	600/750 V	600 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	2 x 100 kA
Impuls o długim czasie trwania (2 ms)	1350 A	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	4
Napięcie resztkowe przy $I_n$ $U_{res}$	≤ 3,1 kV	≤ 2,7 kV	≤ 5,4 kV	≤ 9,3 kV	≤ 11,8 kV	≤ 12,4 kV	≤ 15,5 kV
Wysokość $h$	85 mm	85 mm	102 mm	117 mm	130 mm	134 mm	151 mm
Temperatura pracy $\theta$	- 40 °C ÷ + 55 °C						
Stopień ochrony	IP62						
Ciężar $m$	1,9 kg	1,9 kg	2,3 kg	2,9 kg	3,3 kg	3,4 kg	4 kg
Numer katalogowy	94008	94008 SL	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.