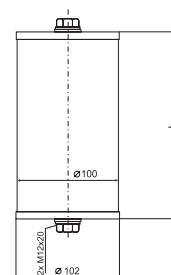


OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ PSPI */20/IV - KLASA ROZŁĄDOWANIA 4 do użytku wewnątrz budynków



PSPI */20/IV – 4. klasa energetyczna – ograniczniki przepięć przeznaczone do ochrony sieci dystrybucyjnych wysokiego napięcia, transformatorów, aparatury łączeniowej i kabli dystrybucyjnych WN przed wpływami przepięć atmosferycznych i łączeniowych. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi w sieciach AC i stanami przejściowymi. Odpowiedni do zabezpieczenia transformatorów, kabli, silników, przełączników, rozłączników i innych urządzeń wysokonapięciowych. Część funkcyjną ograniczników stanowi kolumna warystorów zwymiarowanych

na wartość maksymalnego 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 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 i IEC 60099-4: 2014.

Oznaczenie		PSPI 4/20/IV	PSPI 7/20/IV	PSPI 10/20/IV	PSPI 12/20/IV	PSPI 15/20/IV	PSPI 18/20/IV
Maksymalne napięcie ciągłe eksploatacyjne	U_c	4,25 kV	7,5 kV	10 kV	12,9 kV	15,4 kV	18 kV
Napięcie znamionowe	U_r	5,1 kV	9 kV	12 kV	15 kV	18,5 kV	21,5 kV
Znamionowy prąd wyładowczy ogranicznika	I_n	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
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)		1500 A	1500 A	1500 A	1500 A	1500 A	1500 A
Klasa rozładowania linii zgodnie z ČSN EN 60099-4		4	4	4	4	4	4
Napięcie resztkowe przy I_n	U_{res}	≤ 14,55 kV	≤ 25,65 kV	≤ 34,2 kV	≤ 43,65 kV	≤ 52,2 kV	≤ 60,75 kV
Wysokość (+5 / -2 mm)	h	106 mm	132 mm	157 mm	176 mm	198 mm	220 mm
Temperatura pracy	θ	- 40 °C ÷ + 55 °C					
Stopień ochrony		IP62					
Numer katalogowy		94015	94016	94017	94018	94019	94020

Oznaczenie		PSPI 20/20/IV	PSPI 24/20/IV	PSPI 28/20/IV	PSPI 32/20/IV	PSPI 36/20/IV	PSPI 40/20/IV
Maksymalne napięcie ciągłe eksploatacyjne	U_c	20 kV	24 kV	28 kV	32,5 kV	36,9 kV	39 kV
Napięcie znamionowe	U_r	24 kV	29 kV	34 kV	39 kV	44 kV	46,5 kV
Znamionowy prąd wyładowczy ogranicznika	I_n	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
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)		1500 A	1500 A	1500 A	1500 A	1500 A	1500 A
Klasa rozładowania linii zgodnie z ČSN EN 60099-4		4	4	4	4	4	4
Napięcie resztkowe przy I_n	U_{res}	≤ 66,75 kV	≤ 81,3 kV	≤ 95,85 kV	≤ 110,4 kV	≤ 124,95 kV	≤ 133,5 kV
Wysokość (+5 / -2 mm)	h	233 mm	270 mm	308 mm	341 mm	377 mm	400 mm
Temperatura pracy	θ	- 40 °C ÷ + 55 °C					
Stopień ochrony		IP62					
Numer katalogowy		94021	94022	94023	94024	94025	94026

Uwaga: Podane wagi są przybliżone i mogą się różnić. Dokładne informacje prześlemy na życzenie.