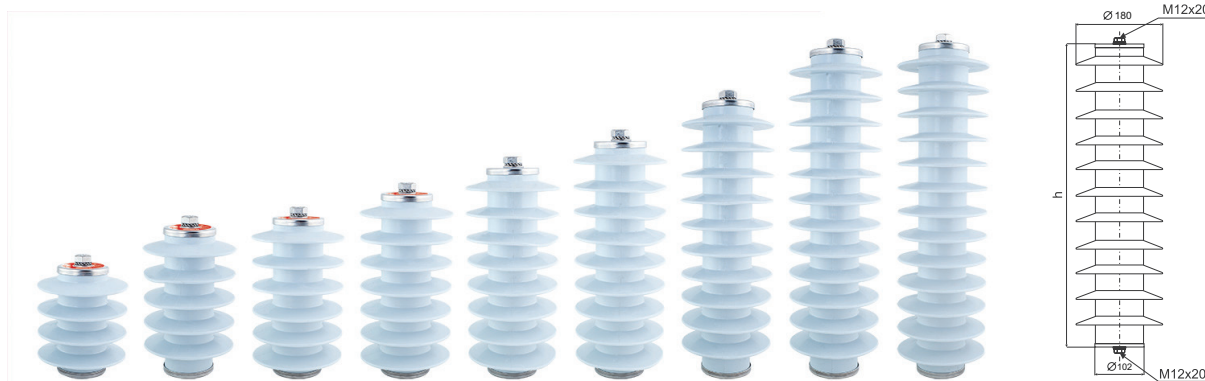


OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ PSP */10/III - KLASA ROZŁADOWANIA 3

do zastosowań na zewnątrz i wewnątrz budynków



PSP */10/III – 3. klasa energetyczna (rozładowania) – 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, przetworników, 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 rozptywu 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 PSP są zgodne z normami ČSN EN 60099-4 wyd. 3: 2018 i IEC 60099-4: 2014.

Oznaczenie		PSP 5/10/III	PSP 7/10/III	PSP 10/10/III	PSP 12/10/III	PSP 15/10/III	PSP 18/10/III
Maksymalne napięcie ciągłe eksploatacyjne	U_c	4,8 kV	6,9 kV	9,9 kV	12 kV	15 kV	18 kV
Napięcie znamionowe	U_r	6 kV	8,6 kV	12,4 kV	15 kV	18,75 kV	22,5 kV
Znamionowy prąd wyładowczy ogranicznika	I_n	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 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)		850 A	850 A	850 A	850 A	850 A	850 A
Klasa rozładowania linii zgodnie z ČSN EN 60099-4		3	3	3	3	3	3
Napięcie resztkowe przy I_n	U_{res}	$\leq 17,7$ kV	$\leq 24,9$ kV	$\leq 35,6$ kV	$\leq 42,8$ kV	$\leq 53,5$ kV	≤ 63 kV
Wysokość	h	130 mm	138 mm	168 mm	187 mm	216 mm	245 mm
Temperatura pracy	ϑ	-40 °C ÷ + 55 °C					
Stopień ochrony		IP65					
Ciężar	m	2,9 kg	3,9 kg	4,4 kg	5 kg	5,4 kg	5,9 kg
Numer katalogowy		96006	96007	96008	96009	96010	96011

Oznaczenie		PSP 22/10/III	PSP 24/10/III	PSP 29/10/III	PSP 32/10/III	PSP 36/10/III	PSP 39/10/III
Maksymalne napięcie ciągłe eksploatacyjne	U_c	21,9 kV	24 kV	28,8 kV	31,8 kV	36 kV	39 kV
Napięcie znamionowe	U_r	27,4 kV	30 kV	36 kV	38,8 kV	45 kV	48,75 kV
Znamionowy prąd wyładowczy ogranicznika	I_n	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 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)		850 A	850 A	850 A	850 A	850 A	850 A
Klasa rozładowania linii zgodnie z ČSN EN 60099-4		3	3	3	3	3	3
Napięcie resztkowe przy I_n	U_{res}	$\leq 78,4$ kV	$\leq 85,6$ kV	$\leq 103,3$ kV	≤ 114 kV	$\leq 128,4$ kV	$\leq 139,1$ kV
Wysokość	h	283 mm	303 mm	350 mm	379 mm	420 mm	450 mm
Temperatura pracy	ϑ	-40 °C ÷ + 55 °C					
Stopień ochrony		IP65					
Ciężar	m	6,4 kg	7 kg	7,9 kg	8,4 kg	9 kg	9,4 kg
Numer katalogowy		96012	96013	96015	96016	96017	96018

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