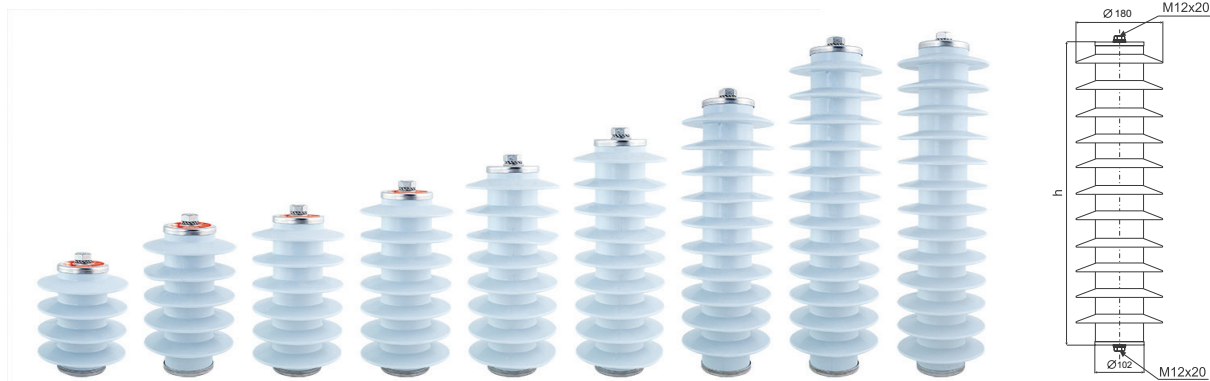


OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PSP */10/III - TŘÍDA VYBITÍ VELENÍ 3

venkovní i vnitřní použití



PSP */10/III - omezovače přepětí určené pro ochranu přenosových sítí vysokého napětí, transformátorů, spínacích zařízení a vn kabelových rozvodů před účinky atmosférických a spínacích přepětí. Funkční část svodičů je tvořena sloupcem varistorů dimenzovaných na maximální trvalé provozní napětí U_c , vnější izolační plášť je tvořen silikonovým kaučukem (šedé barvy). Materiál pláště vykazuje vysokou odolnost proti účinkům povrchových svodových proudů a elektrickému oblouku, má hydrofobní vlastnosti a vykazuje vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům, znečištění a UV záření. Krycí víčka, přípojovací šrouby, matice a svorky jsou

z nerezové oceli. Provedením a technickými parametry odpovídají omezovače přepětí řady PSP normám ČSN EN 60099-4 ed.3: 2018, IEC 60099-4: 2014.

Označení		PSP 5/10/III	PSP 7/10/III	PSP 10/10/III	PSP 12/10/III	PSP 15/10/III	PSP 18/10/III
Maximální trvalé provozní napětí	U_c	4,8 kV	6,9 kV	9,9 kV	12 kV	15 kV	18 kV
Jmenovité napětí	U_r	6 kV	8,6 kV	12,4 kV	15 kV	18,75 kV	22,5 kV
Jmenovitý výbojový proud	I_n	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Impulz vysokého proudu (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
Dlouhý impulz proudu (2ms)		850 A	850 A	850 A	850 A	850 A	850 A
Třída vybití vedení dle ČSN EN 60099-4		3	3	3	3	3	3
Zbytkové napětí při 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
Výška	h	130 mm	138 mm	168 mm	187 mm	216 mm	245 mm
Pracovní teplota	ϑ	$-40^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$					
Krytí		IP65					
Hmotnost	m	2,9 kg	3,9 kg	4,4 kg	5 kg	5,4 kg	5,9 kg
Katalogové číslo		96006	96007	96008	96009	96010	96011

Označení		PSP 22/10/III	PSP 24/10/III	PSP 29/10/III	PSP 32/10/III	PSP 36/10/III	PSP 39/10/III
Maximální trvalé provozní napětí	U_c	21,9 kV	24 kV	28,8 kV	31,8 kV	36 kV	39 kV
Jmenovité napětí	U_r	27,4 kV	30 kV	36 kV	38,8 kV	45 kV	48,75 kV
Jmenovitý výbojový proud	I_n	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Impulz vysokého proudu (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
Dlouhý impulz proudu (2ms)		850 A	850 A	850 A	850 A	850 A	850 A
Třída vybití vedení dle ČSN EN 60099-4		3	3	3	3	3	3
Zbytkové napětí při 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
Výška	h	283 mm	303 mm	350 mm	379 mm	420 mm	450 mm
Pracovní teplota	ϑ	$-40^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$					
Krytí		IP65					
Hmotnost	m	6,4 kg	7 kg	7,9 kg	8,4 kg	9 kg	9,4 kg
Katalogové číslo		96012	96013	96015	96016	96017	96018

***Poznámka:** Výšky a hmotnosti jsou pouze orientační a mohou se lišit. Na vyžádání zašleme přesné údaje.