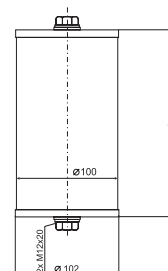


OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PSPI */10/III - TŘÍDA VYBITÍ VEDENÍ 3 vnitřní použití



PSPI */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 PSPI normám ČSN EN 60099-4 ed.3: 2018, IEC 60099-4: 2014.

Označení		PSPI 5/10/III	PSPI 7/10/III	PSPI 10/10/III	PSPI 12/10/III	PSPI 15/10/III	PSPI 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}	≤ 17,7 kV	≤ 24,9 kV	≤ 35,6 kV	≤ 42,8 kV	≤ 53,5 kV	≤ 63 kV
Výška	h	130 mm	138 mm	168 mm	187 mm	216 mm	245 mm
Pracovní teplota	θ	-40 °C ÷ + 55 °C					
Krytí		IP62					
Hmotnost	m	2,3 kg	3,5 kg	4,4 kg	5,3 kg	6,5 kg	7,4 kg
Katalogové číslo		96024	96025	96026	96027	96028	96029

Označení		PSPI 22/10/III	PSPI 24/10/III	PSPI 29/10/III	PSPI 32/10/III	PSPI 36/10/III	PSPI 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}	≤ 78,4 kV	≤ 85,6 kV	≤ 103,3 kV	≤ 114 kV	≤ 128,4 kV	≤ 139,1 kV
Výška	h	283 mm	303 mm	350 mm	379 mm	420 mm	450 mm
Pracovní teplota	θ	-40 °C ÷ + 55 °C					
Krytí		IP62					
Hmotnost	m	9 kg	9,5 kg	11,3 kg	12 kg	14,3 kg	15,2 kg
Katalogové číslo		96030	96031	96033	96034	96035	96036

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