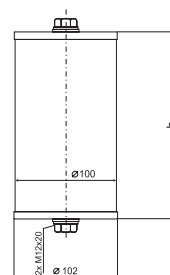


OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PSPI */20/IV - TŘÍDA VYBITÍ VEDENÍ 4

vnitřní použití



PSPI */20/IV - 4. energetická třída - omezovače přepětí určené pro ochranu přenosových sítí vysokého napětí, transformátorů, spínacích zařízení a VN kabelových rozvodů před účinky atmosférických a spínacích přepětí. Ochrana AC sítí vysokého napětí proti atmosférickému a spínacímu přepětí a rychlým přechodným jevům. Vhodný pro ochranu transformátorů, kabelů, motorů, spínacích přístrojů a dalších zařízení vysokého napětí. Funkční část svodičů je tvořena sloupcem varistorů dimenzovaných na maximální trvalé provozní napětí U_c . Materiál pláště vykazuje vysokou odolnost proti účinkům povrchových

svodových proudů a elektrického 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 a IEC 60099-4: 2014.

Označení		PSPI 4/20/IV	PSPI 7/20/IV	PSPI 10/20/IV	PSPI 12/20/IV	PSPI 15/20/IV	PSPI 18/20/IV
Maximální trvalé provozní napětí	U_c	4,25 kV	7,5 kV	10 kV	12,9 kV	15,4 kV	18 kV
Jmenovité napětí	U_r	5,1 kV	9 kV	12 kV	15 kV	18,5 kV	21,5 kV
Jmenovitý výbojový proud	I_n	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 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 (2 ms)		1500 A	1500 A	1500 A	1500 A	1500 A	1500 A
Třída vybití vedení dle ČSN EN 60099-4		4	4	4	4	4	4
Zbytkové napětí při I_n	U_{res}	≤ 14,55 kV	≤ 25,65 kV	≤ 34,2 kV	≤ 43,65 kV	≤ 52,2 kV	≤ 60,75 kV
Výška (+5 / -2 mm)	h	106 mm	132 mm	157 mm	176 mm	198 mm	220 mm
Pracovní teplota	θ	- 40 °C ÷ + 55 °C					
Krytí		IP62					
Katalogové číslo		94015	94016	94017	94018	94019	94020

Označení		PSPI 20/20/IV	PSPI 24/20/IV	PSPI 28/20/IV	PSPI 32/20/IV	PSPI 36/20/IV	PSPI 40/20/IV
Maximální trvalé provozní napětí	U_c	20 kV	24 kV	28 kV	32,5 kV	36,9 kV	39 kV
Jmenovité napětí	U_r	24 kV	29 kV	34 kV	39 kV	44 kV	46,5 kV
Jmenovitý výbojový proud	I_n	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 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 (2 ms)		1500 A	1500 A	1500 A	1500 A	1500 A	1500 A
Třída vybití vedení dle ČSN EN 60099-4		4	4	4	4	4	4
Zbytkové napětí při I_n	U_{res}	≤ 66,75 kV	≤ 81,3 kV	≤ 95,85 kV	≤ 110,4 kV	≤ 124,95 kV	≤ 133,5 kV
Výška (+5 / -2 mm)	h	233 mm	270 mm	308 mm	341 mm	377 mm	400 mm
Pracovní teplota	θ	- 40 °C ÷ + 55 °C					
Krytí		IP62					
Katalogové číslo		94021	94022	94023	94024	94025	94026

Poznámka: Hmotnosti jsou orientační a mohou se lišit. Přesné údaje vám na vyžádání zašleme.