

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

Omezovače jsou vhodné pro vnitřní použití



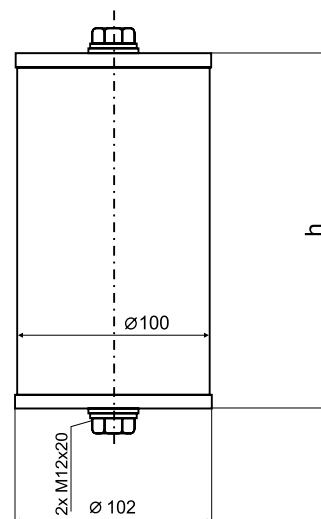
OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PSPI *20/IV

TŘÍDA VYBITÍ VEDENÍ 4
VNITŘNÍ OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ - DC SÍŤ



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

PSPI *20/IV, omezovače přepětí podle ČSN EN 60099-4 (třída vybití vedení 4), určené pro ochranu stejnosměrných sítí a stejnosměrných stanic proti atmosférickým a spínacím přepětím. Tyto omezovače jsou zvláště vhodné pro kolejová vozidla a trolejbusy. Řada PSPI *20/IV je určena pro vnitřní aplikace. Funkční část omezovačů je tvořena varistorem dimenzovaných na max. 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 víčko, připojovací šrouby, matice a svorky jsou z nerezové oceli vhodné pro připojení vodiče o průměru 6 až 16 mm. Provedením a technickými parametry odpovídají omezovače přepětí řady PSPI normám IEC/TC (37.13), IEC 60099-4 a ČSN EN 60099-4.



Označení		PSPI 1/20/IV	PSPI 2/20/IV	PSPI 3/20/IV	PSPI 4/20/IV	PSPI 5/20/IV
Trvalé provozní napětí (DC)	U_c	1 kV	2 kV	3 kV	4 kV	5 kV
Jmenovité napětí (DC)	U_i	1,25 kV	2,5 kV	3,75 kV	5 kV	6,25 kV
Jmenovitý výbojový proud	I_n	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
Dlouhý impulz proudu (2ms)		1350 A	1350 A	1350 A	1350 A	1350 A
Třída vybití vedení dle ČSN EN 60099-4		4	4	4	4	4
Zbytkové napětí při I_n	U_{res}	≤ 3,1 kV	≤ 6,2 kV	≤ 9,3 kV	≤ 12,4 kV	≤ 15,5 kV
Výška	mm	85 mm	102 mm	117 mm	134 mm	151 mm
Pracovní teplota	θ	-35°C ÷ + 55°C	-35°C ÷ + 55°C	-35°C ÷ + 55°C	-35°C ÷ + 55°C	-35°C ÷ + 55°C
Hmotnost	m	1,9 kg	2,3 kg	2,9 kg	3,4 kg	4 kg
Katalogové číslo		94008	94009	94010	94011	94012

Přeprava a skladování

Omezovače přepětí nesmí být během přepravy vystaveny silným otřesům a nárazům. Dlouhodobě skladovány by měly být v krytém skladu.

Údržba

Přezkoušení funkce nebo údržba jako například čištění nejsou během předpokládané doby životnosti omezovače nutné.

Výhody

- Dlouhá ochranná vzdálenost
- Vysoká pohlcovací schopnost
- Stabilní U-I charakteristiky dokonce po opakovaných výbojích
- Odolnost proti stárnutí
- Provedení odolné proti explozi a roztržení
- Odolnost proti znečištění a UV záření
- Odolnost pláště proti hrubému zacházení
- Bezúdržbové provedení
- Odolnost proti otřesům a vibracím
- Vysoká mechanická odolnost