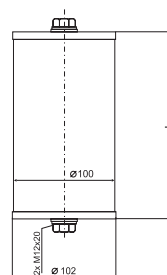


## OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PSPI \*/20 kA - TŘÍDA VYBITÍ VEDENÍ 4 vnitřní použití



PSPI \*/20/IV - omezovače přepětí určené pro ochranu měřen a na ně navazujících DC sítí elektrických trakčních soustav před účinky atmosférických a spínacích přepětí. Používají se k ochraně trakčních vedení, elektrické výstroje trolejbusů, tramvají a elektrických lokomotiv. V průběhu provozu nevyžadují žádnou údržbu. Řada PSPI \*/20/IV je určena pro vnitřní aplikace. Funkční část omezovačů je tvořena sloupcem varistorů dimenzovaných na trvalé provozní napětí  $U_c$ . 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, připojovací 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 a ČSN EN 50526-1: 2012, EN 50526-1: 2012.

Označení		PSPI 1/20/IV	PSPI 1/20/IV SL	PSPI 2/20/IV	PSPI 3/20/IV	PSPI 4,2/20/IV	PSPI 4,7/20/IV	PSPI 5/20/IV
Trvalé provozní napětí (DC) $U_c (= U_c) *$		1,2 kV	1 kV	1,94 kV	3,5 kV	4,2 kV	4,7 kV	5,85 kV
Jmenovitý výbojový proud	$I_n$	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Použití v síti		600/750 V	600 V	1500 V	zvláštní aplikace	3000 V	3000 V	zvláštní aplikace
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	2 x 100 kA
Dlouhý impulz proudu (2 ms)		1350 A	1350 A	1350 A	1350 A	1350 A	1350 A	1350 A
Třída vybití vedení dle ČSN EN 60099-4		4	4	4	4	4	4	4
Zbytkové napětí při $I_n$	$U_{res}$	$\leq 3,1$ kV	$\leq 2,7$ kV	$\leq 5,4$ kV	$\leq 9,3$ kV	$\leq 11,8$ kV	$\leq 12,4$ kV	$\leq 15,5$ kV
Výška	h	85 mm	85 mm	102 mm	117 mm	130 mm	134 mm	151 mm
Pracovní teplota	$\theta$	- 40 °C + + 55 °C						
Krytí		IP62						
Hmotnost	m	1,9 kg	1,9 kg	2,3 kg	2,9 kg	3,3 kg	3,4 kg	4 kg
Katalogové číslo		94008	94008 SL	94009	94010	94013	94011	94012

\*Jmenovité napětí  $U_c$  omezovače se shoduje s trvalým provozním napětím  $U_c$ .

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