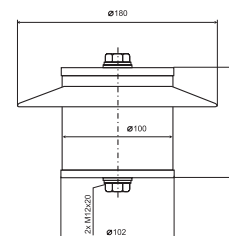


OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PSP */20/IV - TŘÍDA VYBITÍ VEDENÍ 4

venkovní i vnitřní použití



PSP */20/IV - omezovače přepětí určené pro ochranu měřičů 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 PSP */20/IV je určena pro venkovní i 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, 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 a ČSN EN 50526-1: 2012, EN 50526-1: 2012.

Označení		PSP 1/20/IV	PSP 1/20/IV SL	PSP 2/20/IV	PSP 3/20/IV	PSP 4,2/20/IV	PSP 4,7/20/IV
Trvalé provozní napětí (DC) $U_c (= U_r)$ *		1,2 kV	1 kV	1,94 kV	3,5 kV	4,2 kV	4,7 kV
Jmenovitý výbojový proud	I_n	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
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)		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
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
Výška	h	85 mm	85 mm	102 mm	117 mm	130 mm	134 mm
Pracovní teplota	θ	- 40 °C + + 55 °C					
Krytí		IP65					
Hmotnost	m	2 kg	2 kg	2,5 kg	3,1 kg	3,5 kg	3,65 kg
Katalogové číslo		92005	92005 SL	92006	92007	92010	92008

*Jmenovité napětí U_r 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.