

OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PSP */5kA - TŘÍDA VYBITÍ VELENÍ 1

Omezovače jsou vhodné pro venkovní i vnitřní použití



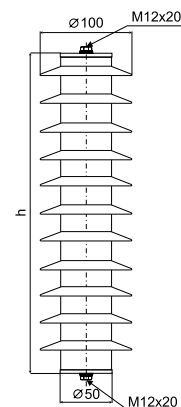
OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PSP */5kA

TŘÍDA VYBITÍ VELENÍ 1

VENKOVNÍ OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ - STŘÍDAVÉ SÍTĚ VN

OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PSP */5kA - TŘÍDA VYBITÍ VELENÍ 1

PSP */5kA - I. energetická třída - 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 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 vhodné pro připojení vodiče o průměru 6 až 16 mm. Provedením a technickými parametry odpovídají omezovače přepětí řady PSP normám IEC/TC (37.13), IEC 60099-4 a ČSN EN 60099-4.



Označení		PSP 7/5	PSP 10/5	PSP 12/5	PSP 14/5	PSP 17/5	PSP 22/5	PSP 24/5	PSP 25/5	PSP 30/5	PSP 36/5	PSP 39/5
Trvalé provozní napětí (AC)	U_c	7 kV	10 kV	12 kV	14,5 kV	17 kV	22 kV	24 kV	25 kV	29 kV	36 kV	39 kV
Jmenovité napětí (AC)	U_n	9 kV	12 kV	15 kV	18 kV	21 kV	27 kV	30 kV	30 kV	36 kV	45 kV	48 kV
Jmenovitý výbojový proud	I_n	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Impulz vysokého proudu (4/10)		2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA	2x65 kA
Dlouhý impulz proudu (2ms)		150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A	150 A
Třída vybití vedení dle ČSN EN 60099-4		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zbytkové napětí při I_n	U_{res}	≤ 27 kV	≤ 35 kV	≤ 45 kV	$\leq 52,2$ kV	≤ 62 kV	≤ 79 kV	≤ 88 kV	≤ 88 kV	≤ 108 kV	≤ 131 kV	≤ 140 kV
Výška	h	135 mm	157 mm	175 mm	196 mm	220 mm	262 mm	280 mm	280 mm	325 mm	380 mm	400 mm
Pracovní teplota	θ	-35°C + + 55°C -35°C + + 55°C -35°C + + 55°C -35°C + + 55°C -35°C + + 55°C -35°C + + 55°C -35°C + + 55°C -35°C + + 55°C -35°C + + 55°C -35°C + + 55°C -35°C + + 55°C -35°C + + 55°C										
Hmotnost	m	0,9 kg	1 kg	1,1 kg	1,3 kg	1,4 kg	1,7 kg	1,9 kg	1,9 kg	2,15 kg	2,5 kg	2,7 kg
Katalogové číslo		91001	91016	91004	91018	91006	91020	91010	91008	91022	91012	91014

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.

