

OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PSP */10kA - TŘÍDA VYBITÍ VEDENÍ 1

Omezovače jsou vhodné pro venkovní i vnitřní použití

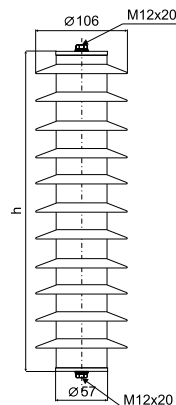
OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PSP */10kA

TŘÍDA VYBITÍ VEDENÍ 1
VENKOVNÍ OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ - STŘÍDAVÉ SÍTĚ VN



OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PSP */10kA - TŘÍDA VYBITÍ VEDENÍ 1

PSP */10kA - 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 7/10	PSP 10/10	PSP 12/10	PSP 14/10	PSP 17/10	PSP 22/10	PSP 24/10	PSP 25/10	PSP 30/10	PSP 36/10	PSP 39/10
Trvalé provozní napětí (AC)	U_c	7 kV	10 kV	12 kV	14 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	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 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	2 x 100 kA	2 x 100 kA	2 x 100 kA	2 x 100 kA	2 x 100 kA
Dlouhý impulz proudu (2ms)		400 A	400 A	400 A	400 A	400 A	400 A	400 A	400 A	400 A	400 A	400 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	≤ 36 kV	≤ 45 kV	≤ 54 kV	≤ 63 kV	≤ 81 kV	≤ 90 kV	≤ 90 kV	≤ 108 kV	≤ 135 kV	≤ 144 kV
Výška	h	135 mm	154 mm	175 mm	190 mm	220 mm	253 mm	280 mm	280 mm	313 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										
Hmotnost	m	1,3 kg	1,45 kg	1,7 kg	1,9 kg	2,2 kg	2,6 kg	2,8 kg	2,8 kg	3,2 kg	3,9 kg	4,2 kg
Katalogové číslo		91002	91017	91005	91019	91007	91021	91011	91009	91023	91013	91015

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.

