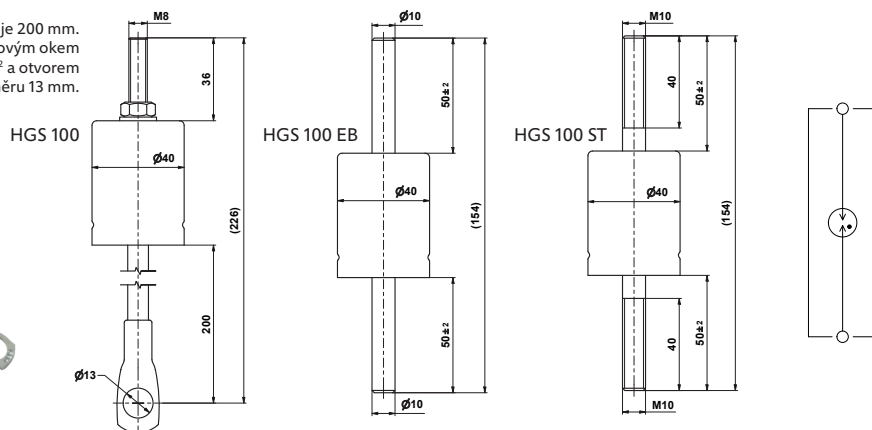


Vyrovnávání potenciálu na vodivých neživých částech elektrického zařízení

Oddělovací výkonová bleskojistka / LPZ 0_s-1 / IP66 / CE



Délka pružného vývodu je 200 mm.
Zakončena kabelovým okem
pro průřez 25 mm² a otvorem
o průměru 13 mm.



HGS 100 HGS 100 EB, HGS 100 ST

HGS 100, HGS 100 EB a HGS 100 ST jsou oddělovací výkonové bleskojistky, které jsou určeny k vyrovnávání potenciálů na instalačních částech budov, které nejsou vzájemně provozně propojeny (podle ČSN EN 62305 ed. 2). Pokud dojde mezi těmito částmi ke vzniku potenciálového rozdílu, výkonová bleskojistka zapálí a po přechodnou

dobu obě části vodivě propojí (typická hodnota vnitřního odporu při inicializaci HGS 100 je 0,001 ÷ 0,002 Ω). Umístění je možné uvnitř i mimo budovy, ve vlhkých místnostech a rovněž tak i v podzemních prostorech.

Typ		HGS 100	HGS 100 EB	HGS 100 ST
Třída dle ČSN EN 62561-3, IEC 62561-3			H (pro velké zatížení)	
Stejnoseměrné zapalovací napětí			400 ÷ 750 V DC	
Maximální výbojový proud (8/20)	I_{max}		100 kA	
Jmenovitý výbojový proud (8/20)	I_n		75 kA	
Jmenovité AC výdržné napětí síťového kmitočtu	U_{WAC}		285 V	
Jmenovité DC výdržné napětí	U_{WDC}		350 V	
Jmenovité impulzní přeskokové napětí	U_{rimp}		< 1400 V	
Impulzní proud (10/350)	I_{imp}		100 kA	
– náboj	Q		50 As	
– specifická energie	W/R		2500 kJ/Ω	
Ochranná úroveň při I_{imp}	U_p		< 1 kV	
Kapacita při 1 MHz	C		25 pF	
Zapouzdření		ocelový plášť odolným vůči povětrnostním vlivům		
Krytí		IP66		
Pracovní teplota	ϑ		-40 °C ÷ +70 °C	
Životnost			min. 100 000 h	
Hmotnost	m		320 g	
Katalogové číslo		10 005	10 009	10 101