



HGS100 Ex

HGS100 Ex je určena k vyrovnávání potenciálů na instalačních částech budov nebo technologických celků, které nejsou vzájemně galvanicky propojeny (podle ČSN EN 62305 ed. 2). Doporučuje se pro přemostění izolovaných přírub a izolovaných závitových spojů v katodicky chráněných částech průmyslové technologie. 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 HGS100 Ex je 0,001 ÷ 0,002 Ω). Umístění je možné uvnitř i mimo budov, ve vlhkých místnostech a rovněž tak i v podzemních prostorech. Bezpečnost výrobku je ověřena shodou s normami ČSN EN 60079-0:2010 a ČSN EN 60079-18:2010.

Typ	HGS100 Ex IP67	
ES certifikát o přezkoušení	II 2G Ex mb II T6 Gb, II 2D Ex mb III C T80°C Db	
Číslo ES certifikátu	FTZU 04 ATEX 0255X	
Stejnoseměrné zapalovací napětí	400 ÷ 750 V DC	
Maximální výbojový proud (8/20 μs)	I_{max}	100 kA
Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs)	I_n	75 kA
Impulzní proud (10/350 μs)	I_{imp}	100 kA
- náboj	Q	50 As
- specifická energie	W/R	2500 kJ/Ω
Ochranná úroveň při I_{imp}	U_p	< 1 kV
Izolační odpor při 100 V DC	R_i	< 1 GΩ
Kapacita při 1 MHz	C	5 pF
Zapouzdření	korund/dvousložková pryskyřice s vnějším nerezovým pláštěm odolným vůči povětrnostním vlivům	
Krytí	IP67	
Pracovní teplota	ϑ	-40°C ... +90 °C
Životnost	min. 100.000 h	
Hmotnost	m	550 g
Katalogové číslo	10 201	