



HGS 100 ST

- Oddělovací bleskojistiky jsou určeny k vyrovnávání potenciálů mezi neživými částmi, které v zájmu provozních podmínek nejsou vodivě propojeny.
- Pokud dojde mezi těmito částmi ke vzniku potenciálového rozdílu, výkonová bleskojistka zapálí a po přechodnou dobu obě izolované části vodivě propojí.
- Vysoký stupeň ochrany krytu dovoluje využití jak ve vnitřních a podzemních prostorách, tak ve venkovním prostředí.
- Uplatnění naleznou například mezi potrubím inženýrských sítí a vnějším systémem ochrany před bleskem, mezi potrubím a ostatními kovovými neživými částmi, případně mezi izolovanými přírubami na produktovodech.
- Oddělovací bleskojistiky jsou schopny svést impulzní bleskový proud nejvyšších velikostí, což je řadí do třídy H - pro velké zatížení.

Typ		HGS 100 ST	
Certifikované do Ex prostředí		Ne	
Třída dle ČSN EN 62561-3, IEC 62561-3		H (pro velké zatížení)	
Stejnosměrné zapalovací napětí DC		400 ÷ 750 V DC	
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	I_n	100 kA	
Jmenovité AC výdržné napětí síťového kmitočtu	$U_{W\ AC}$	285 V	
Jmenovité DC výdržné napětí	$U_{W\ DC}$	350 V	
Jmenovité impulzní přeskakové napětí	$U_{r\ imp}$	< 1 400 V	
Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350)	I_{imp}	100 kA	
Náboj	Q	50 As	
Specifická energie pro zkoušku třídy I	W/R	2 500 kJ/Ω	
Izolační odpor při 100 V DC	R_i	> 1 GΩ	
Kapacita při 1 MHz	C	< 25 pF	
Materiál pouzdra	Slinita hliníku		
Zapouzdření	Polyuretanová pryskyřice		
Stupeň ochrany krytu	IP66		
Pracovní teplota	θ	-40 ÷ 70 °C	
Způsob montáže	Metrickým závitem		
Životnost	> 100 000 h		
Navrženo dle norem			
Součásti systémů ochrany před bleskem (LPSC) – Požadavky na oddělovací jiskřiště		ČSN EN 62561-3 ed. 2	
Instaluje se dle norem			
Ochrana před bleskem		ČSN EN 62305 ed. 2	

Objednací, obalová a doplňková data

Hmotnost	m	213 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	257 g
Rozměry balení (V x Š x H)		177 x 71 x 106 mm
Objem balení	V	1,33 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM třída		EC000510
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		 8590681169827

Katalogové číslo

10 101

Vnitřní schéma zapojení

