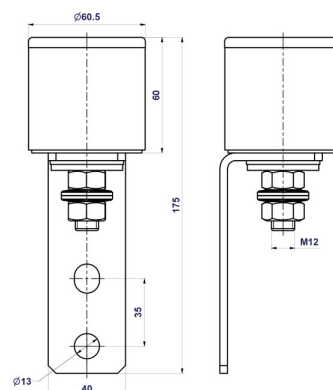




HGS 100 RW 250V

- Oddělovací bleskojistky 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 prostorech, 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 bleskojistky jsou schopny svést impulzní bleskový proud nejvyšších velikostí, což je řadí do třídy H - pro velké zatížení.

Typ		HGS 100 RW 250V
Certifikované do Ex prostředí		Ne
Instalace dle ČSN EN 50122-1 ed. 2 k ochraně drážních zařízení		Ano
Třída dle ČSN EN 62561-3, IEC 62561-3		H (pro velké zatížení)
Stejnoseměrné zapalovací napětí DC		200 ÷ 300 V DC
Střídavé zapalovací napětí AC		> 175 V _{rms}
Maximální výbojový proud (8/20)	I _{max}	200 kA
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	I _n	150 kA
Jmenovité impulzní přeskokové napětí	U _{r imp}	< 1 000 V
Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350)	I _{imp}	150 kA
Náboj	Q	75 As
Specifická energie pro zkoušku třídy I	W/R	5 625 kJ/Ω
Zkratový výdržný proud / 100 msec (AC mód)		≤ 8 kA _{rms}
Zkratový výdržný proud / 30 msec (DC mód)		≤ 20 kA _{rms}
Chování při nevýdržném režimu		Vnitřní zkrat uvnitř těla HGS
Izolační odpor při 100 V DC	R _i	> 1 GΩ
Kapacita při 1 MHz	C	< 35 pF
Materiál pouzdra		Nerezová ocel
Stupeň ochrany krytu		IP66
Pracovní teplota	θ	-40 ÷ 90 °C
Klimatická kategorie dle ČSN EN 60068-1 ed. 2		40/90/21
Způsob montáže		Na přírubu
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	740 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	784 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		85354000
EAN kód		



8590681109205

Katalogové číslo

10 003

Vnitřní schéma zapojení

