



## 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.
- Varianta RW je primárně určena pro železniční systémy, kde zajišťuje účinnou ochranu osob, které se mohou dostat do kontaktu s neživými částmi kovových konstrukcí při úderu blesku nebo při poruchách trakčního vedení.
- 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
Střídavé zapalovací napětí AC (50/60 Hz)	$U_{aw}$	$\geq 175 V_{rms}$
Maximální výbojový proud (8/20)	$I_{max}$	200 kA
Jmenovitý výbojový proud (8/20)	$I_n$	150 kA
Jmenovité impulzní přeskokové napětí	$U_{r imp}$	< 1 000 V
Impulzní výbojový proud (10/350)	$I_{imp}$	150 kA
Náboj	Q	75 As
Specifická energie	W/R	5 625 kJ/Ω
Zkratový výdržný proud / 100 msec (AC mód)		$\leq 8 kA_{rms}$
Zkratový výdržný proud / 30 msec (DC mód)		$\leq 20 kA_{rms}$
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	$\vartheta$	-40 ÷ 90 °C
Klimatická kategorie dle ČSN EN 60068-1 ed. 2		40/90/21
Pracovní poloha		Vertikální
Způsob montáže		Na přírubu
Životnost		> 100 000 h
<b>Navrženo dle norem</b>		
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
<b>Objednací, obalová a doplňková data</b>		
Hmotnost	m	740 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	784 g
Rozměry balení (V x Š x H)		71 x 177 x 106 mm
Objem balení	V	1,33 dm <sup>3</sup>
ETIM skupina		EG000021
ETIM třída		EC000510
Celní nomenklatura		85354000
EAN kód		8590681109205
<b>Katalogové číslo</b>		<b>10 003</b>



**Odkaz v QR kódu** směřuje na online prezentaci výrobku **HGS 100 RW 250V**. Tam vedle vždy aktuálního technického listu naleznete i příslušející schémata a výkresy, prohlášení o shodě, případně 2D či 3D modely a další potřebné materiály. Více informací najdete na webu [www.hakel.com](http://www.hakel.com)



## Vnitřní schéma zapojení

