

## HGS 100

- 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
Certifikované do Ex prostředí		Ne
Třída dle ČSN EN 62561-3, IEC 62561-3		H (pro velké zatížení)
Stejnoseměrné zapalovací napětí DC		400 ÷ 750 V
Jmenovitý výbojový proud (8/20)	$I_n$	100 kA
Jmenovité AC výdržné napětí síťového kmitočtu	$U_{WAC}$	285 V
Jmenovité DC výdržné napětí	$U_{WDC}$	350 V
Jmenovité impulzní přeskokové napětí	$U_{r imp}$	< 1 400 V
Impulzní výbojový proud (10/350)	$I_{imp}$	100 kA
Náboj	Q	50 As
Specifická energie	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		Slitina hliníku
Zapouzdření		Polyuretanová pryskyřice
Stupeň ochrany krytu		IP66
Pracovní teplota	θ	-40 ÷ 70 °C
Pracovní poloha		Libovolná
Způsob montáže		Kabelem, 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
<b>Instaluje se dle norem</b>		
Ochrana před bleskem		ČSN EN 62305 ed. 2

## Objednací, obalová a doplňková data

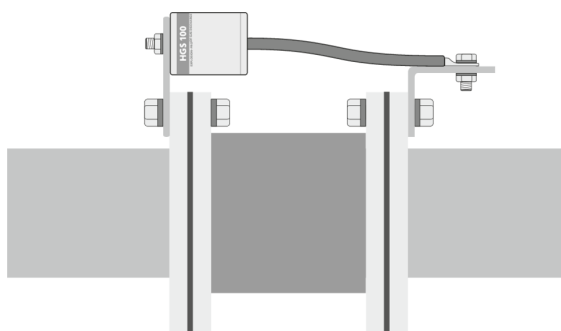
Hmotnost	m	320 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	402 g
Rozměry balení (V x Š x H)		87 x 260 x 154 mm
Objem balení	V	3,48 dm <sup>3</sup>
ETIM skupina		EG000021
ETIM třída		EC000510
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		8590681100059
<b>Katalogové číslo</b>		<b>10 005</b>



**Odkaz v QR kódu** směřuje na online prezentaci výrobku **HGS 100**.  
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)



## Aplikační schéma zapojení (instalace)



## Vnitřní schéma zapojení

