

## HGS 100

- Oddeľovacie bleskoistky sú určené k vyrovnaniu potenciálov medzi neživými časťami, ktoré v záujme prevádzkových podmienok nie sú vodivo prepojené.
- Pokiaľ dôjde medzi týmito časťami ku vzniku potenciálového rozdielu, výkonová bleskoistka zapáli a po prechodnú dobu obe izolované časti vodivo spojí.
- Vysoký stupeň ochrany krytu dovoľuje využitie ako vo vnútorných a podzemných priestoroch, tak vo vonkajšom prostredí.
- Uplatnenie nájdu napríklad medzi potrubím inžinierskych sietí a vonkajším systémom ochrany pred bleskom, medzi potrubím a ostatnými kovovými neživými časťami, prípadne medzi izolovanými prírubami na produktovodoch.
- Oddeľovacie bleskoistky sú schopné zvieť impulzný bleskový prúd najvyšších veľkostí, čo ich radí do triedy H – pre veľké zaťaženie.

Type		HGS 100
Certifikované do Ex prostredia		Nie
Trieda podľa STN EN 62561-3, IEC 62561-3		H (pre veľké zaťaženie)
Jednosmerné zapal'ovacie napätie DC		400 ÷ 750 V
Menovitý výbojový prúd (8/20)	$I_n$	100 kA
Menovité AC výdržné napätie sieťového kmitočtu	$U_{WAC}$	285 V
Menovité DC výdržné napätie	$U_{WDC}$	350 V
Menovité impulzné preskokové napätie	$U_{r imp}$	< 1 400 V
Impulzný výbojový prúd (10/350)	$I_{imp}$	100 kA
Náboj	Q	50 As
Špecifická energia	W/R	2 500 kJ/Ω
Izolačný odpor pri 100 V DC	$R_i$	> 1 GΩ
Kapacita pri 1 MHz	C	< 25 pF
Materiál púzdra		Zliatina hliníka
Stupeň ochrany krytu		IP66
Pracovná teplota	θ	-40 ÷ 70 °C
Pracovná poloha		Ľubovoľná
Spôsob montáže		Káblom, Na prírubu
Životnosť		> 100 000 h
<b>Navrhnuté podľa noriem</b>		
Súčasť systému ochrany pred bleskom (LPSC) – Časť 3: Požiadavky na oddeľovacie iskrišká (ISG)		STN EN 62561-3:2018
<b>Inštaluje sa podľa noriem</b>		
Ochrana pred bleskom		STN EN 62305

## Objednávacie, obalové a doplnkové dáta

Hmotnosť	m	243 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	325 g
Rozmery balenia (V x Š x H)		87 x 260 x 154 mm
Objem balenia	V	3,48 dm <sup>3</sup>
ETIM skupina		EG000021
ETIM trieda		EC000510
Colná nomenklatúra		85363010
EAN kód		8590681100059
<b>Katalógové číslo</b>		<b>10 005</b>

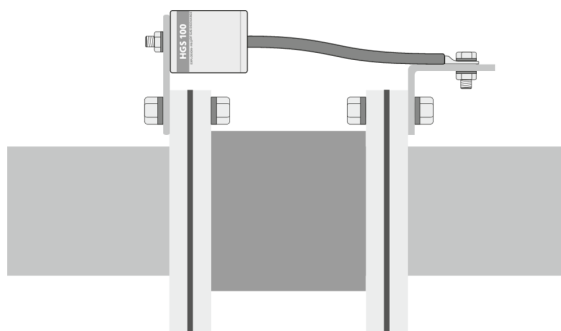


The link in the QR code leads to the online presentation of the HGS 100.

There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit [www.hakel.com](http://www.hakel.com)



## Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia)



## Vnútorňá schéma zapojenia

