



## HGS 100 RW 250V

- 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 nájdete napríklad medzi potrubím inžinierskych sietí a vonkajším systémom ochrany pred bleskom, medzi potrubím a ostatnými kovovými neživými časťami, prípadne medzi izolovanými prírubami na produktovodoch.
- Variant RW je primárne určený pre železničné systémy, kde zaisťuje účinnú ochranu osôb, ktoré sa môžu dostať do kontaktu s neživými časťami kovových konštrukcií pri údere blesku alebo pri poruchách trakčného vedenia.
- Oddeľovacie bleskoistky sú schopné zvieŕť impulzný bleskový prúd najvyšších veľkostí, čo ich radí do triedy H – pre veľké zaťaženie.

Type		HGS 100 RW 250V
Certifikované do Ex prostredia		No
Inštalácia podľa STN EN 50122-1 na ochranu dráhových zariadení		Yes
Trieda podľa STN EN 62561-3, IEC 62561-3		H (pre veľké zaťaženie)
Jednosmerné zapáľovacie napätie DC		200 ÷ 300 V
Striedavé zapáľovacie napätie AC (50/60 Hz)	$U_{aw}$	$\geq 175 V_{rms}$
Maximálny výbojový prúd (8/20)	$I_{max}$	200 kA
Menovitý výbojový prúd (8/20)	$I_n$	150 kA
Menovité impulzné preskokové napätie	$U_{r imp}$	< 1 000 V
Impulzný výbojový prúd (10/350)	$I_{imp}$	150 kA
Náboj	Q	75 As
Špecifická energia	W/R	5 625 kJ/Ω
Skratový výdržný prúd / 100 msec (AC mód)		$\leq 8 kA_{rms}$
Skratový výdržný prúd / 30 msec (DC mód)		$\leq 20 kA_{rms}$
Správanie pri nevýdržnom režime		Vnútorňý skrat vo vnútri tela HGS
Izolačný odpor pri 100 V DC	$R_i$	> 1 GΩ
Kapacita pri 1 MHz	C	< 35 pF
Materiál púzdra		Nerezová oceľ
Stupeň ochrany krytu		IP66
Pracovná teplota	$\vartheta$	-40 ÷ 90 °C
Klimatická kategória podľa STN EN 60068-1:2014		40/90/21
Pracovná poloha		Vertikálna
Spôsob montáže		Na prírubu
Životnosť		> 100 000 h

## Navrhnuté podľa noriem

Súčasti systému ochrany pred bleskom (LPSC) – Časť 3: Požiadavky na oddeľovacie iskriská (ISG)

STN EN 62561-3:2018

## Inštaluje sa podľa noriem

Ochrana pred bleskom

IEC 62305:2010

## Objednávacie, obalové a doplnkové dáta

Hmotnosť

m

740 g

Hmotnosť (vrátane obalu)

m

784 g

Rozmery balenia (V x Š x H)

71 x 177 x 106 mm

Objem balenia

V

1,33 dm<sup>3</sup>

ETIM skupina

EG000021

ETIM trieda

EC000510

Colná nomenklatúra

85354000

EAN kód

8590681109205

**Katalógové číslo**

**10 003**



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HGS 100 RW 250V**.

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)



8590681109205

## Vnútoraná schéma zapojenia

