



HGS 100 RW

- 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
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		300 ÷ 500 V
Striedavé zapáľovacie napätie AC (50/60 Hz)	U_{aw}	$\geq 250 V_{rms}$
Maximálny výbojový prúd (8/20)	I_{max}	200 kA
Menovitý výbojový prúd (8/20)	I_n	150 kA
Menovité impulzné preskokové napätie	$U_{r imp}$	$< 1\ 200 V$
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		Vnútorný skrat vo vnútri tela HGS
Izolačný odpor pri 100 V DC	R_i	$> 1 G\Omega$
Kapacita pri 1 MHz	C	$< 35 pF$
Materiál púzdra		Nerezová oceľ
Stupeň ochrany krytu		IP66
Pracovná teplota	ϑ	$-40 \div 90\ ^\circ C$
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

Súčasť 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

822 g

Rozmery balenia (V x Š x H)

87 x 260 x 154 mm

Objem balenia

V

3,48 dm³

ETIM skupina

EG000021

ETIM trieda

EC000510

Colná nomenklatúra

85354000

EAN kód

8590681163917

Katalógové číslo

10 002



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

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



8590681163917

Vnútorňá schéma zapojenia

