



HGS 100 ST

- 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 udere 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 ST
Certifikované do Ex prostredia		No
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
Zapúzdrenie		Polyuretánová živica
Stupeň ochrany krytu		IP66
Pracovná teplota	θ	-40 ÷ 70 °C
Pracovná poloha		Lubovoľná
Spôsob montáže		Metrickým závitom
Životnosť		> 100 000 h
Navrhnuté podľa noriem		
Súčasť systému ochrany pred bleskom (LPSC) – Časť 3: Požiadavky na oddeľovacie iskrišká (ISG)		STN EN 62561-3:2018
Inštaluje sa podľa noriem		
Ochrana pred bleskom		IEC 62305:2010

Objednávacie, obalové a doplnkové dáta

Hmotnosť	m	213 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	257 g
Rozmery balenia (V x Š x H)		71 x 177 x 106 mm
Objem balenia	V	1,33 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM trieda		EC000510
Colná nomenklatúra		85363010
EAN kód		8590681169827
Katalógové číslo		10 101



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



Vnútorňá schéma zapojenia

