



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 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 ST |
|--|-------------|-------------------------|
| 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 | | Metrickým závitom |
| Životnosť | | > 100 000 h |
| Navrhnuté podľa noriem | | |
| Súčasť systému ochrany pred bleskom (LPSC) – Časť 3: Požiadavky na oddeľovacie iskriškrá (ISG) | | STN EN 62561-3:2018 |
| Inštaluje sa podľa noriem | | |
| Ochrana pred bleskom | | STN EN 62305 |

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

