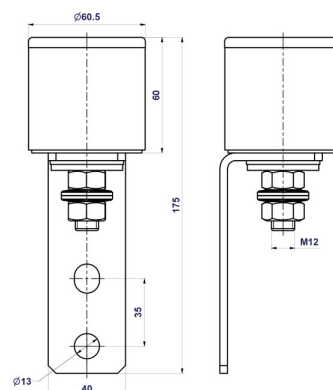




## HGS 100 RW

- Oddělovací bleskojistky jsou určeny k vyrovnávání potenciálů mezi neživými částmi, které v zájmu provozních podmínek nejsou vodivě propojeny.
- Pokud dojde mezi těmito částmi ke vzniku potenciálového rozdílu, výkonová bleskojistka zapálí a po přechodnou dobu obě izolované části vodivě propojí.
- Vysoký stupeň ochrany krytu dovoluje využití jak ve vnitřních a podzemních prostorech, tak ve venkovním prostředí.
- Uplatnění naleznou například mezi potrubím inženýrských sítí a vnějším systémem ochrany před bleskem, mezi potrubím a ostatními kovovými neživými částmi, případně mezi izolovanými přírubami na produktovodech.
- Oddělovací bleskojistky jsou schopny svést impulzní bleskový proud nejvyšších velikostí, což je řadí do třídy H - pro velké zatížení.

| Typ                                                                              |                    | HGS 100 RW                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Certifikované do Ex prostředí                                                    |                    | Ne                            |
| Instalace dle ČSN EN 50122-1 ed. 2 k ochraně drážních zařízení                   |                    | Ano                           |
| Třída dle ČSN EN 62561-3, IEC 62561-3                                            |                    | H (pro velké zatížení)        |
| Stejnoseměrné zapalovací napětí DC                                               |                    | 300 ÷ 500 V DC                |
| Střídavé zapalovací napětí AC                                                    |                    | > 250 V <sub>rms</sub>        |
| Maximální výbojový proud (8/20)                                                  | I <sub>max</sub>   | 200 kA                        |
| Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)                             | I <sub>n</sub>     | 150 kA                        |
| Jmenovité impulzní přeskokové napětí                                             | U <sub>r imp</sub> | < 1 200 V                     |
| Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350)                             | I <sub>imp</sub>   | 150 kA                        |
| Náboj                                                                            | Q                  | 75 As                         |
| Specifická energie pro zkoušku třídy I                                           | W/R                | 5 625 kJ/Ω                    |
| Zkratový výdržný proud / 100 msec (AC mód)                                       |                    | ≤ 8 kA <sub>rms</sub>         |
| Zkratový výdržný proud / 30 msec (DC mód)                                        |                    | ≤ 20 kA <sub>rms</sub>        |
| Chování při nevýdržném režimu                                                    |                    | Vnitřní zkrat uvnitř těla HGS |
| Izolační odpor při 100 V DC                                                      | R <sub>i</sub>     | > 1 GΩ                        |
| Kapacita při 1 MHz                                                               | C                  | < 35 pF                       |
| Materiál pouzdra                                                                 |                    | Nerezová ocel                 |
| Stupeň ochrany krytu                                                             |                    | IP66                          |
| Pracovní teplota                                                                 | θ                  | -40 ÷ 90 °C                   |
| Klimatická kategorie dle ČSN EN 60068-1 ed. 2                                    |                    | 40/90/21                      |
| Způsob montáže                                                                   |                    | Na přírubu                    |
| Životnost                                                                        |                    | > 100 000 h                   |
| <b>Navrženo dle norem</b>                                                        |                    |                               |
| Součásti systémů ochrany před bleskem (LPSC) – Požadavky na oddělovací jiskřiště |                    | ČSN EN 62561-3 ed. 2          |
| <b>Instaluje se dle norem</b>                                                    |                    |                               |
| Ochrana před bleskem                                                             |                    | ČSN EN 62305 ed. 2            |

## Objednací, obalová a doplňková data

|                            |   |                      |
|----------------------------|---|----------------------|
| Hmotnost                   | m | 740 g                |
| Hmotnost (včetně obalu)    | m | 822 g                |
| Rozměry balení (V x Š x H) |   | 260 x 87 x 154 mm    |
| Objem balení               | V | 3,48 dm <sup>3</sup> |
| ETIM skupina               |   | EG000021             |
| ETIM třída                 |   | EC000510             |
| Celní nomenklatura         |   | 85354000             |
| EAN kód                    |   |                      |



8590681163917

## Katalogové číslo

10 002

## Vnitřní schéma zapojení

