

IZOLAČNÉ ISKRIŠTIE

SGO 70 / SGO 350

Zaliate iskrištie odolné voči poveternostným podmienkam.
Protiblesková ochrana vyrovnávajúca potenciál v priamom okolí.

Loch 8,5 mm für M8 Schrauben
Hole 8,5 mm for M8 screws



- Vysokohodnotná priemyselná keramika
- Plnené inertným plynom, hermeticky uzavreté
- Bez rádioaktívnych izotopov
- Vysoká priepustnosť 100kA
- Stabilná funkcia, dlhá životnosť
- Fail – safe (samokontrola o znehodnotení)
- Extrémne nízke zapal'ovacie napätie
- Zaliate Polyurethanom

Popis :

LEUTRON SGO 70, SGO 350 ochranné iskrištia sú hermeticky uzavreté, inertným plynom naplnené kov/keramika. Prevedenie s pripojovacím pásikom skrutkou M8. Vodotesne zaliate Polyurethanom. Dodatočne integrované Fail – safe spĺňa tie najvyššie bezpečnostné nároky. Pre extrémne nízke zápalné napätie je zabezpečená vyššia ochrana osôb.

Aplikácia:

V priamom okolí, kde je potrebná obzvlášť vysoká ochrana proti nebezpečným prepätiam a zásahom blesku. Najmä nasadené ako protiblesková ochrana vyrovnávajúca potenciál v katodickej protikoróznej ochrane, v stavbách prevádzky pri izolovaných častiach zariadení, pri uzemnených oddelených systémoch v priamom okolí.

Špecifikácia:

| | | |
|---------------------|---------|---------|
| Typové označenie: | SGO 70 | SGO 350 |
| Objednávacie číslo: | 472 117 | 472 213 |

Technické dáta

| údaje odpovedajúce : CENELEC / BTTF 62 – 2 / DIN 48810 / DIN 0845 | | | SGO 70 | SGO 350 |
|---|---|--|---|------------|
| Menovité DC napätie pri 100V/s | U_{ag} V_{sdc} | [V GS] [V DC] | 100V ± 20% | 500V ± 15% |
| Menovité DC napätie (max. neprerušené prevádzkové napätie) 50 Hz | U_{aw} V_{sac} | [V WS] [V AC] | 70V ± 20% | 350V ± 15% |
| Rázové zapaľovacie napätie, typická hodnota | U_{as} V_{si} | 1kV/ μ s [V GS] [V DC] | 650 | 950 |
| Rázové zapaľovacie napätie, maximálna hodnota | U_{as} V_{si} | 1kV/ μ s [V GS] [V DC] | 950 | 1300 |
| 3x Impulzný prúd I_{imp} (10/350 μ s) + dlhotrvajúci prúd (podľa CENELEC / BTTF 62-2) | I_{imp+} (i_{sb}) | [kA] [As] [MJ/ Ω] + [A]/[s]/ [As] | 75 kA / 38 As / 1,45 MJ/ Ω Plus 150A / 0,5s / 75 As | |
| 20x Impulzný prúd (10/45 μ s) + sieťová poloos (podľa DIN 48810) | I_{imp+} (i_{sb}) | [kA]/[As]/[MJ/ Ω] | 60kA / 10 As/0,1 MJ/ Ω | |
| 10x menovitý rázový prúd (8/20 μ s) | I_n (i_{sn}) (i_{diN}) | [kA] | 100 | |
| 5x menovitý striedavý prúd 50Hz, 1s / 3min pauza | I_{wN} (i_{daN}) | [A _{eff}] / [s] [A _{rms}] / [s] | 100 / 1 | |
| 1x menovitý striedavý prúd 50Hz (max) | I_{wN} (i_{daN}) | [A _{eff}] / [s] [A _{rms}] / [s] | 200 / 0,5 | |
| 1x striedavý prúd – medzné zaťaženie 50Hz | I_{wgr} (i_{damax}) | [A _{eff}] / [s] [A _{rms}] / [s] | 4.000 / 0,25 | |
| Podmienka pre zhasenie výboja v iskrišti | V_{i0} / I_{i0} (V_{ex} / i_{ext}) | [V _{err}] / [A _{err}] [A _{rms}] / [s] | < 70V / < 20A | < 230V |
| Izolačný odpor pri 10V, 100V | R_{is} | [G Ω] | > 1 | |
| Vlastná kapacita pri 1kHz | C | [pF] | 9 | 7 |
| Kontrolná trieda / klimatická kategória, relatívna vlhkosť/spôsob ochrany | DIN IEC 60068 - 1 | | 40/90/21, 10%.....95% rh IP 67 | |
| Prevádzková teplota | | [°C] | - 40 °C.....+ 90 °C | |
| Netto váha / kus | | [g] | ca. 300 | |
| Rozmery bez pripojenia | | [mm] | ca. \varnothing 50 x L88 | |
| Prevedenie s pripojovacím páskom skrutkou M8 | | | Otvor 8,5mm poniklovaná meď | |
| Celková dĺžka s pripojením | | [mm] | ≤ 115 | |

