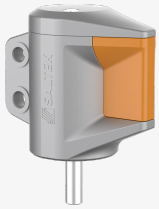
# SCG-250-250-S-R02

## VLD - pre trakce / VLD trieda 1 (SCG)

VLD triedy 1

VLD triedy 1, typu F s bezkontaktnou signalizáciou prevádzkového stavu

- určené pre trakčné sústavy jednosmerného prúdu
- chráni pred nebezpečným dotykovým napätím a obmedzuje účinky bludných prúdov
- inštalácia medzi neživé vodivé časti (stožiare, zábradlia a pod.) a spätný trakčný obvod (koľajnice)
- pri poruche trakčného vedenia a jeho kontakte s chránenou konštrukciou zabezpečí rýchle vypnutie úsekového ističa
- integrovaný kontrolný a signalizačný modul umožňuje diagnostiku prevádzkového stavu bez obmedzenia prevádzky a demontáže zariadenia
- rýchle overenie prevádzkového stavu pomocou bezkontaktnej čítačky zo vzdialenosti až 2 m



**Rozmery produktu**

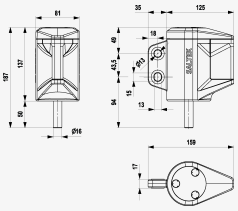
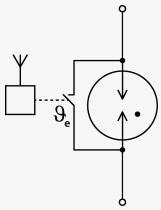


**Schéma zapojenia**



| Názov parametra | | Hodnota parametra |
|---|---|---|
| Trieda VLD podľa STN EN 50526-2 | | 1 |
| Typ VLD podľa STN EN 50122-1 | | F |
| Krátkodobý výdržný prúd (neobnoviteľný) @ 100 ms | $I_w$ | 15,00 kA DC |
| Zvodový prúd pri Uw | $I_L$ | < 1,00 µA DC |
| Menovitý prúd (@ 60 min) | $I_r$ | 250,00 A DC |
| Menovité spúšťacie napätie | $U_{Tn}$ | 0,00 V DC |
| Okamžité spúšťacie napätie | $U_{Ti}$ | 0,00 V DC |
| Výdržné napätie | $U_w$ | 250,00 V DC |
| Maximálne reziduálne napätie pri Iw | $U_{RES}$ | 50,00 V DC |
| Maximálne reziduálne napätie pri Ir - pred skratom | $U_{RES}$ | 30,00 V DC |

| | | |
|---|---|---|
| Maximálne reziduálne napätie pri Ir - po skrate | $U_{RES}$ | 0,25 V DC |
| Impulz veľkého náboja (10/350) | $I_{imp-hc}$ | 15,00 kA |
| Atmosférický prúdový impulz (8/20) | $I_{imp-n}$ | 20,00 kA |
| Impulz vysokého prúdu (8/20) | $I_{imp-high}$ | 40,00 kA |
| Doba odozvy | $T_R$ | 10,00 µs |
| Montáž | | na plochu / uhlový držiak / nerezové pásky |
| Stupeň kritia | | IP 68 |
| Dialková signalizácia | | RFID |
| Frekvenčný rozsah dialkovej signalizácie | | UHF 865-868 MHz |
| Hmotnosť | | 2,20 kg |
| Rozsah prevádzkových teplôt, vonkajšia inštalácia (min./max.) | | –40 / 70 °C |
| Rozsah okolitých teplôt, vonkajšia inštalácia (min./max.) | | –40 / 50 °C |
| Spĺňa požiadavky normy | | EN 50526-2:2014, IEC 62848-2 Ed.1:2019, EN 50121-4:2016+A1:2019, eq. IEC 61000-4 and IEC 61000-6 series, ETSI EN 302 208, EN 50122-1:2022+A1:2025 |
| Trieda ETIM | | EC002496 |
| Colná nomenklatúra | | 85354000 |
| EAN | | 8595090574910 |
| Objednávacie číslo | | A07491 |