

SCG-250-500-R01

VLD - pre trakce / VLD trieda 1 (SCG)

Obmedzovač napätia

VLD triedy 1, typ VLD-F

- obmedzovače napätia SCG sa používajú k obmedzeniu nedovolených vysokých dotykových napätia na neživých častiach železničných zariadení, ktoré tu môže vzniknúť pri poruchových stavoch (skratoch) alebo indukciou, a to v striedavých i jednosmerných trakčných sústavách, zaisťujú tak ochranu osôb, ktoré sa môžu dostať s týmito časťami do kontaktu
- ak dôjde ku kontaktu trakčného vedenia s neživou časťou železničného zariadenia (napr. V dôsledku jeho poruchy a pádu), tak VLD vytvorí vodivé spojenie so spätným obvodom, čo má za následok odpojenie daného úseku v napájacej stanici
- SCG sa pripája medzi chránenou časťou a spätný obvod trakčného systému
- preťaženie skratovým prúdom alebo dlhodobým výdržným prúdom vedie k trvalému garantovanému preklenutiu ochranného prvku patentovaným interným skratovacím zariadením (PV CZ2017248)
- použitý ochranný prvok súčasne eliminuje vysoké impulzné prepätia indukované do trakčného vedenia alebo zariadenia pre železničnú dopravu úderom blesku
- jednoduchá montáž, inštaluje sa priamo na chránené zariadenie



Rozmery produktu

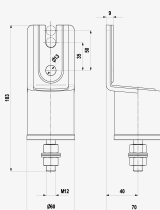
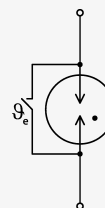


Schéma zapojenia



| Názov parametra | | Hodnota parametra |
|---------------------------------|-----------|-------------------|
| Trieda VLD podľa STN EN 50526-2 | | 1 |
| Typ VLD podľa STN EN 50122-1 | | F |
| Skratový prúd (@ 300 ms) | I_{SCC} | 5,0 kA |
| Zvodový prúd pri U_w | I_L | < 1 μ A |
| Výdržné napätie | U_w | 260,00 V |

| | | |
|--|----------------|--------------------------------|
| Impulz veľkého náboja (10/350) | I_{imp-hc} | 50,00 kA |
| Atmosférický prúdový impulz (8/20) | I_{imp-n} | 100,00 kA |
| Impulz vysokého prúdu (8/20) | $I_{imp-high}$ | 100,00 kA |
| Menovité spúšťacie DC napätie* | U_{Tn} | 480 V |
| Maximálne reziduálne napätie pri I_r | U_{RES} | 35,00 V |
| Maximálne reziduálne napätie pri I_w | U_{RES} | 100,00 V |
| Okamžité spúšťacie napätie* | U_{Ti} | 480,00 V |
| Krátkodobý výdržný prúd (@ 60 ms) | I_w | 1,0 kA |
| Doba odozvy | t_a | 10 000 ns |
| Stupeň kritia | | IP 67 |
| Rozsah provozných teplôt (min/max) | | -40 / 70 °C |
| Spĺňa požiadavky normy | | STN EN 50122-1, STN EN 50526-2 |
| Hmotnosť | | 0,84 kg |
| Trieda ETIM | | EC002496 |
| Colná nomenklatúra | | 85363030 |
| EAN | | 8595090561552 |
| | | *v ionizovanom móde |
| Objednávacie číslo | | A06155 |