

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

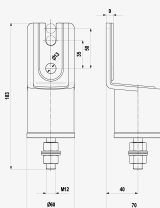
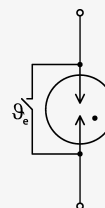


Schéma zapojenia



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