

SCG-250-075-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 preklopeniu 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

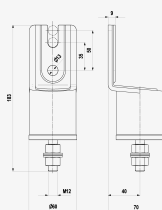
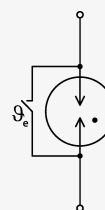


Schéma zapojenia



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	45,00 V

Impulz veľkého náboja (10/350)	$I_{\text{imp-hc}}$	50,00 kA
Atmosférický prúdový impulz (8/20)	$I_{\text{imp-n}}$	100,00 kA
Impulz vysokého prúdu (8/20)	$I_{\text{imp-high}}$	100,00 kA
Menovité spúšťacie DC napätie*	U_{Tn}	75 V
Maximálne reziduálne napätie pri I_r	U_{RES}	15,00 V
Maximálne reziduálne napätie pri I_w	U_{RES}	30,00 V
Okamžité spúšťacie napätie*	U_{Ti}	75,00 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		8595090561538
		*v ionizovanom móde
Objednávacie číslo		A06153