SCG-250-500-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

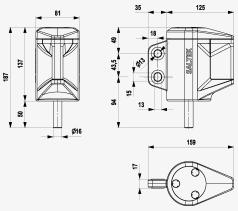
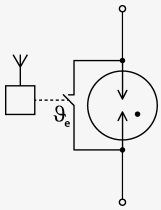


Schéma zapojenia



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	500,00 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		8595090574927
Objednávacie číslo		A07492