SCG-250-500-S-R02

VLD - pro trakce / VLD třídy 1 (SCG)

VLD třídy 1

VLD třídy 1, typu F s bezkontaktní signalizací provozního stavu

- určeno pro trakční soustavy stejnosměrného proudu
- chrání před nebezpečným dotykovým napětím a omezuje účinky bludných proudů
- instalace mezi neživé vodivé části (stožáry, zábradlí apod.) a zpětný trakční obvod (kolejnice)
- při poruše trakčního vedení a jeho kontaktu s chráněnou konstrukcí zajistí rychlé vypnutí úsekového jističe
- integrovaný kontrolní a signalizační modul umožňuje diagnostiku provozního stavu bez omezení provozu a demontáže
- rychlé ověření provozního stavu pomocí bezkontaktní čtečky ze vzdálenosti až 2 m



Rozměry

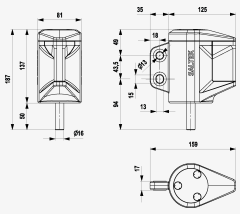
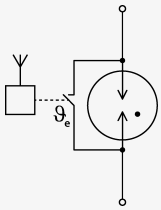


Schéma zapojení



Název parametru		Hodnota parametru
Třída VLD podle ČSN EN 50526-2		1
Typ VLD podle ČSN EN 50122-1		F
Krátkodobý výdržný proud (neobnovitelný) @ 100 ms	I_w	15,00 kA DC
Svodový proud při Uw	I_L	< 1,00 µA DC
Jmenovitý proud (@ 60 min)	I_r	250,00 A DC
Jmenovité spouštěcí napětí	U_{Tn}	0,00 V DC
Okamžité spouštěcí napětí	U_{Ti}	0,00 V DC
Výdržné napětí	U_w	500,00 V DC
Maximální zbytkové napětí při Iw	U_{RES}	50,00 V DC
Maximální zbytkové napětí při Ir - před zkratem	U_{RES}	30,00 V DC
Maximální zbytkové napětí při Ir - po zkratu	U_{RES}	0,25 V DC

Impulz velkého náboje (10/350)	I_{imp-hc}	**15,00 kA**
Atmosférický proudový impulz (8/20)	I_{imp-n}	**20,00 kA**
Impulz vysokého proudu (8/20)	$I_{imp-high}$	**40,00 kA**
Doba odezvy	T_R	**10,00 µs**
Montáž		**na plochu / úhlový držák / nerezové pásky**
Stupeň krytí		**IP 68**
Dálková signalizace		**RFID**
Frekvenční rozsah dálkové signalizace		**UHF 865-868 MHz**
Hmotnost		**2,20 kg**
Rozsah provozních teplot, venkovní instalace (min/max)		**–40 / 70 °C**
Rozsah okolních teplot, venkovní instalace (min/max)		**–40 / 50 °C**
Splňuje požadavky normy		**ČSN EN 50526-2:2014, ČSN EN 50121-4 ed. 4:2017+A1:2019, ETSI EN 302 208, ČSN EN 50122-1 ed. 3:2023**
Třída ETIM		**EC002496**
Celní nomenklatura		**85354000**
EAN		**8595090574927**
Objednací číslo		**A07492**