BVL-50-120-R02

VLD - pre trakce / VLD trieda 2.2 (BVL)

Obmedzovač napätia

obmedzovač napätia, VLD triedy 2.2, typ VLD-O+F, zamedzenie výskytu nedovoleného dotykového napätia, vyrovnávanie zemných potenciálov a obmedzenie prepätia, trakčnej sústavy AC i DC, prepäťová ochrana SPD typu 1+2

- obmedzuje nedovolené vysoké dotykové napätie na neživých kovových častiach železničných zariadení v striedavých i jednosmerných trakčných sústavách
- vytvára prechodné alebo trvalé spojenie spätného obvodu s uzemnením trakčnej sústavy po dobu, kedy je prekročená prípustná hodnota dotykového napätia
- vyrovnáva rozdielový potenciál medzi spätným obvodom a uzemnením okolitých elektrických a elektronických zariadení a zabraňuje ich poškodeniu
- obmedzuje dotykové napätie a chráni tak osoby, ktoré sa môžu dostať s týmito časťami do kontaktu
- eliminuje vysoké impulzné prepätie indukované do trakčného vedenia alebo zariadení pre železničnú dopravu úderom blesku



Rozmery produktu

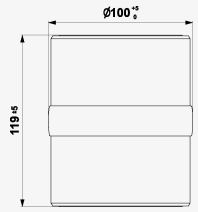
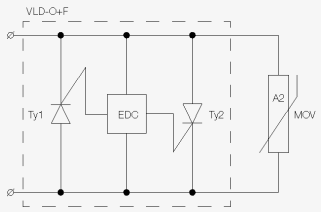


Schéma zapojenia



Názov parametra		Hodnota parametra
Trieda VLD podľa STN EN 50526-2		2.2
Typ VLD podľa STN EN 50122-1		VLD-O+F
Menovitý AC (rms) prúd (@ 60 min)	I_r	50 A
Menovitý DC prúd (@ 60 min)	I_r	50 A
Zvodový prúd pri Uw	I_L	< 120 µA
Výdržné napätie	U_w	100,00 V
Maximálny krátkodobý DC výdržný prúd (@ 30 ms)	I_w	16,00 kA
Maximálny krátkodobý DC výdržný prúd (@ 100 ms)	I_w	9,00 kA
Krátkodobý AC (rms) výdržný prúd (@ 36 ms)	I_w	15,00 kA
Impulz veľkého náboja (10/350)	I_{imp-hc}	35,00 kA
Atmosférický prúdový impulz (8/20)	I_{imp-n}	50,00 kA

Impulz vysokého prúdu (8/20)	$I_{imp-high}$	**75,00 kA**
Menovité spúšťacie napätie	U_{Tn}	**120,00 V**
Maximálne reziduálne napätie pri limp-n	U_{RES}	**700,00 V**
Maximálne reziduálne napätie pri Ir	U_{RES}	**1,20 V**
Maximálne reziduálne napätie pri Iw	U_{RES}	**7,00 V**
Okamžité spúšťacie napätie	U_{Ti}	**120,00 V**
Doba odozvy @ atmosférickom pulzu		**25 ns**
Doba odozvy tyristorov	T_R	**< 1,5 ms**
Stupeň kritia		**IP 67**
Rozsah provozných teplôt (min/max)		**-40 / 70 °C**
Spĺňa požiadavky normy		**STN EN 50122-1, STN EN 50526-2**
Hmotnosť		**2,10 kg**
Trieda ETIM		**EC003621**
Colná nomenklatúra		**85301000**
EAN		**8595090567127**
Objednávacie číslo		**A06712**