BVL-100-45-R02

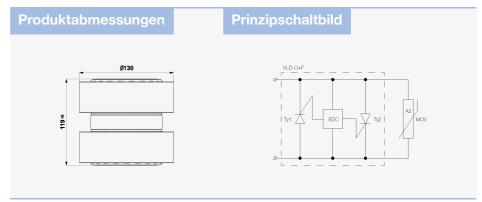
VLD - für Bahnanwendungen / VLD Klasse 2.2 (BVL)

Spannungsbegrenzer

Spannungsbegrenzer, VLD Klasse 2.2, Typ VLD-O+F, Begrenzung beim Auftreten unzulässiger Berührungsspannungen, Angleichung des Erdpotentials und der Begrenzung der Überspannung des AC-und DC- Eisenbahnsystems, Überspannungsschutzgerät ÜSG Typ 1+2

- Begrenzung bei unzulässig hoher
 Berührungsspannungen an nicht stromführenden
 Metallteilen der
 Eisenbahnausrüstung in einem AC- und DC Eisenbahnsystem
- begrenzt die
 Berührungsspannung und
 schützt Personen, die mit
 den betroffenen Teilen in
 Kontakt gekommen sind,
 beseitigt hohe
 Stoßspannung, die durch
 den Blitzeinschlag in das
 elektrische
 Zugförderungssystem oder
 die Eisenbahnausrüstung
 eingeleitet wurde
- stellt temporäre Verbindung zwischen der Rückstromführung und der Erde des elektrischen Zugförderungssystems bei der Überschreitung des zulässigen Spannungswertes her
- gleicht das Erdpotential zwischen der Rückstromführung und der Erde von elektrischen und elektronischen Geräten an und verhindert Schäden





Parametername		Parameterwert
VLD-Klasse nach EN 50526-2		2.2
VLD-Typ nach EN 50122-1		VLD-O+F
AC Effektiv-Bemessungstrom (@ 60 min)	I _r	100 A
DC Bemessungsstrom (@ 60 min)	I _r	100 A
Ableitstrom bei Uw	IL	< 50 μΑ

Stehspannung	U_w	36,00 V
Zulässiger DC Bemessungskurzzeitstrom (@ 30 ms)	I _w	16,00 kA
Zulässiger DC Bemessungskurzzeitstrom (@ 100 ms)	I _w	9,00 kA
AC Bemessungs-Kurzzeitstrom (@ 36 ms)	I _w	15,00 kA
Hochladungsimpuls (10/350)	I _{imp-hc}	35,00 kA
Blitzstrom (8/20)	I _{imp-n}	50,00 kA
Hochstromimpuls (8/20)	I _{imp-high}	75,00 kA
Nenn- Triggerspannung	U _{Tn}	45,00 V
Maximale Restspannung bei limp-n	U _{RES}	700,00 V
Maximale Restspannung bei Ir	U _{RES}	1,20 V
Maximale Restspannung bei Iw	U _{RES}	5,00 V
Momentane Auslösespannung	U _{Ti}	45,00 V
Ansprechzeit @ Hochladungsimpuls		25 ns
Thyristor-Ansprechzeit	T _R	< 1,5 ms
Schutzklasse		IP 67
Betriebstemperaturbereich (min/max)		-40 / 70 °C
nach Norm		EN 50122-1, EN 50526-2
Gewicht		2,90 kg
ETIM-Klasse		EC003621
Zolltarifnummer		85301000
EAN		8595090567134
Bestellnummer		A06713

SALTEK s.r.o., Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem, CZ | +420 475 655 511 | info@saltek.cz | www.saltek.eu

Technická podpora: 800 818 818 | podpora@saltek.cz

06.12.2025 -04:43:42