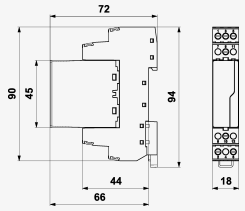
BDM-230-V/1-FR

SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / ST1+2+3 (BDM, BDG) - austauschbar

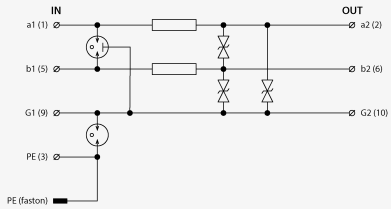
Blitzstromableiter mit Feinüberspannungsschutz für zwei-/dreiadrige Signalleitungen Steckmodul, Übertragungswiderstand (R – Widerstand), Leitung von der Schutzerde über GDT getrennt

- Grob- und Feinüberspannungsschutz zwei-dreiadriger Telekommunikations-, Daten- und sonstigen Leitungen
- Grob- und Feinüberspannungsschutz (Ader – Ader, GND) im Differenzbetrieb und Grobüberspannungsschutz im Gleichtaktbetrieb (Leitung — PE)
- Montage am Rand der LPZ-0- und LPZ-1-Zonen an der Zuführung zum Gebäude
- zum Schutz von Telekommunikationsleitungen gegen die Einwirkung von Stoßspannung

Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername		Parameterwert
SPD-Typ		D1, C2
SPD-Montageort		ST 1+2+3
Montage		DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	U_n	230 V DC
Maximale Betriebsspannung	U_c	177,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	U_c	250,00 V DC
Nennlaststrom	I_L	0,500 A
Grenzfrequenz Ader-Ader	f	11,00 MHz

Serienwiderstand per Ader	R	3,30 Ω
D1 Stoßentladestrom (10/350 µs) Ader-Ader	I_{imp}	2,50 kA
D1 Gesamtableitstoßstrom (10/350 µs) Adern-PE	I_{Total}	5,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE	I_n	10,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader	I_n	10,00 kA
C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE	I_{Total}	20,00 kA
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE	I_{SM}	10 A
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader	I_{SM}	10 A
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs	U_p	550,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs	U_p	350,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs	U_p	350 V
Ansprechzeit Ader-Ader	t_a	1 ns
Ansprechzeit Ader-GND	t_a	1 ns
Ansprechzeit GND-PE	t_a	100 ns
Anschluss (Ein-/Ausgang)		Klemmen-Klemmen
Min. Querschnitt für Seil		0,14 mm^2
Max. Querschnitt für Seil		4,00 mm^2
Min. Querschnitt für Litze		0,14 mm^2
Max. Querschnitt für Litze		2,50 mm^2
Schutzklasse		IP 20
Betriebstemperaturbereich (min/max)		-40 / 70 °C
nach Norm		EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012
ETIM-Klasse		EC001466
Steckermodul		BDM-230-V/1-0
Zolltarifnummer		85363010
EAN		8595090557135
Bestellnummer		A05713