

# BDM-006-V/1-FR1

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

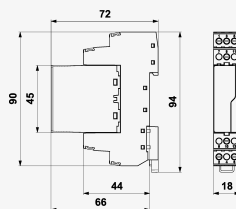
Blitzstromableiter mit Feinüberspannungsschutz für zwei-/dreiadrige Signalleitungen

Steckmodul, Übertragungswiderstand (R – Widerstand), Leitung von der Schutz Erde über GDT getrennt

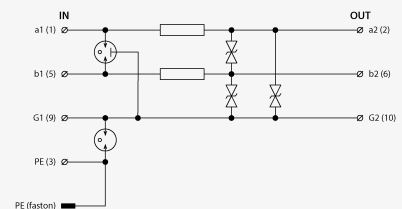
- Grob- und Feinüberspannungsschutz zwei-dreiadriger Telekommunikations-, Daten- und sonstigen Leitungen
- Montage am Rand der LPZ-0- und LPZ-1-Zonen an der Zuführung zum Gebäude
- zum Schutz von Kommunikationsschnittstellen von Mess- und Regelsystemen, elektronischen Sicherheits- und Brandmeldesystemen usw. (hauptsächlich für RS-485-Schnittstellen) gegen die Einwirkung von Stoßspannung
- Grob- und Feinüberspannungsschutz (Ader – Ader, GND) im Differenzbetrieb und Grobüberspannungsschutz im Gleichtaktbetrieb (Leitung – PE)



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername	Parameterwert
SPD-Typ	D1, C2
SPD-Montageort	ST 1+2+3
Montage	DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	$U_n$ 6,00 V DC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$ 6,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$ 8,50 V DC
Nennlaststrom	$I_L$ 1,000 A
Grenzfrequenz Ader-Ader	f 0,80 MHz

Serienwiderstand per Ader	R	0,80 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	$I_{SM}$	10,00 A
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader	$I_{SM}$	10,00 A
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs	$U_p$	550,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs	$U_p$	12,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs	$U_p$	12,00 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 <sup>2</sup>
Max. Querschnitt für Seil		4,00 mm <sup>2</sup>
Min. Querschnitt für Litze		0,14 mm <sup>2</sup>
Max. Querschnitt für Litze		2,50 mm <sup>2</sup>
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-006-V/1-0
Zolltarifnummer		85363010
EAN		8595090557098
Bestellnummer		A05709