

BDG-230-V/1-FR

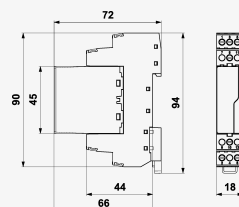
SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / ST1+2+3 (BDM, BDG) - austauschbar

Blitzstromableiter mit Feinüberspannungsschutz für geschirmte zweiadrige Signalleitungen
Steckmodul, Übertragungswiderstand (R – Widerstand), Leitung von der Schutz Erde über GDT getrennt

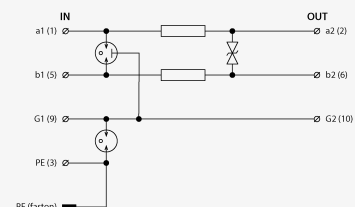
- Grob- und Feinschutz geschirmter zweiadriger Telekommunikations-, Daten- und sonstigen Leitungen
- Grob- und Feinüberspannungsschutz (Ader – Ader) und Grobschutz (Ader – GND) im Differenzbetrieb, Grobüberspannungsschutz im Gleichtaktbetrieb (Leitung – PE)
- Montage am Rand der LPZ-0- und LPZ-1-Zonen 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 16,00 MHz
Serienwiderstand per Ader	R 3,30 Ω
D1 Stoßentladestrom (10/350 μ s) Ader-Ader	I_{imp} 2,50 kA

D1 Gesamtleitstoßstrom (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 Gesamtleitstoßstrom (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	550,00 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	100 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		BDG-230-V/1-0
Zolltarifnummer		85363010
EAN		8595090557081
Bestellnummer		A05708