

# BDG-230-V/1-FR

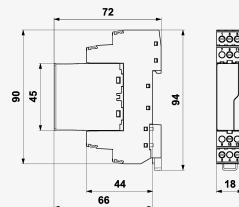
## SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / ST1+2+3 (BDM, BDG) - austauschbar

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

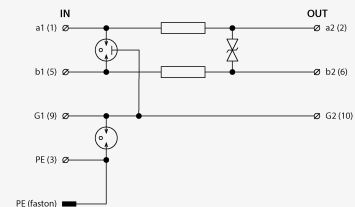
- Grob- und Feinschutz geschirmter zweiadriger Telekommunikations-, Daten- und sonstigen Leitungen
- Grob- und Feinüberspannungsschutz (Ader – Ader) und Grobschutz (Ader – GND) im Differenzbetrieb, Grobüberspannungsschutz im Gleichtaktbetrieb (Leitung – PE)
- Montage am Rand der LPZ-0- und LPZ-1-Zonen 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 $\Omega$
D1 Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ 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)		<b>Klemmen-Klemmen</b>
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		BDG-230-V/1-0
Zolltarifnummer		85363010
EAN		8595090557081
Bestellnummer		A05708