

# BDG-230-V/2-FR

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

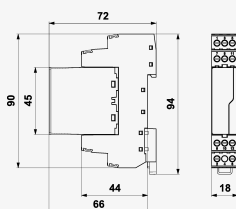
Blitzstromableiter mit Grob- und Feinüberspannungsschutz von 2 geschirmten zweiadrigen potentialfreien Signalleitungen

Entfernbares Modul, Kupplungsimpedanz (R-Widerstand), Leitung von der Schutzterde durch Blitzableiter getrennt

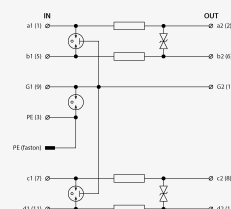
- Blitzstromableiter mit zweistufigem Überspannungsschutz von 2 zweiadrigen Signalleitungen
- Installation am Eingang eines Objekts an der Schnittstelle von LPZ 0-LPZ 1 und höher und kurz vor dem geschützten Gerät
- Zum Schutz von Telekommunikationsleitungsschnittstelle vor Pulsüberspannung
- Gegen Längsüberspannung (Ader - Schutzterde) Grobschutz, und gegen Querüberspannung (Ader - Ader) Grob- und Feinüberspannungsschutz



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 µs) Ader-Ader	I <sub>imp</sub>	2,50 kA
D1 Gesamtleitstoßstrom (10/350 µs) Adern-PE	I <sub>Total</sub>	5,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE	I <sub>n</sub>	10,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader	I <sub>n</sub>	10,00 kA
C2 Gesamtleitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE	I <sub>Total</sub>	20,00 kA
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE	I <sub>SM</sub>	10 A
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader	I <sub>SM</sub>	10 A
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs	U <sub>p</sub>	550,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs	U <sub>p</sub>	550,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs	U <sub>p</sub>	350 V
Ansprechzeit Ader-Ader	t <sub>a</sub>	1 ns
Ansprechzeit Ader-GND	t <sub>a</sub>	100 ns
Ansprechzeit GND-PE	t <sub>a</sub>	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		EC001625
Steckermodul		BDG-230-V/2-0
Zolltarifnummer		85363010
EAN		8595090565178
Bestellnummer		A06517