## **BDG-012-V/1-FR2**

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

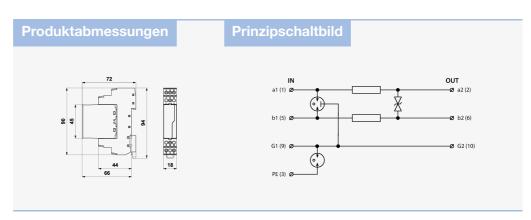
Blitzstromableiter mit Grob- und Feinüberspannungsschutz von geschirmten zweiadrigen potentialfreien Signalleitungen

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

- Blitzstromableiter mit zweistufigem Überspannungsschutz von 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 der Schnittstellen der Steuerungssysteme MaR, EZS, EPS usw., insbesondere RS-485, vor Impulsüberspannung

 Gegen Längsüberspannung (Ader - Schutzerde)
Grobschutz, gegen
Querüberspannung (Ader -Ader) Grob- und
Feinüberspannungsschutz





Parametername		Parameterwert
SPD-Typ		D1, C2
SPD-Montageort		ST 1+2+3
Montage		DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	U <sub>n</sub>	12 V DC
Maximale Betriebsspannung	U <sub>c</sub>	11,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	U <sub>c</sub>	16,00 V DC
Nennlaststrom	Ι <u></u>	2,000 A
Grenzfrequenz Ader-Ader	f	3,00 MHz
Serienwiderstand per Ader	R	0,40 Ω

D1 Stoßentladestrom (10/350 μs) Ader-Ader	I <sub>imp</sub>	2,50 kA
D1 Gesamtableitstoßstrom (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	In	10,00 kA
C2 Gesamtableitstoßstrom (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>	22 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-012-V/1-0
Zolltarifnummer		85363010
EAN		8595090564775
Bestellnummer		A06477