## **BDGHF-012-V/1-FR1**

## SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / Spezial - für BUS (hohe Übertragungsgeschwindigkeiten)

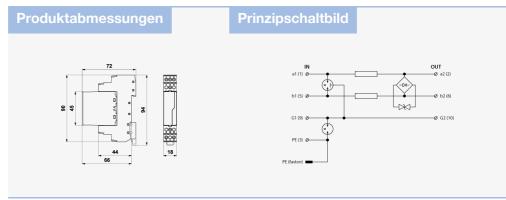
Blitzstromableiter mit Grob- und Feinüberspannungsschutz von geschirmten zweiadrigen potentialfreien schnellen Signalleitungen

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

- Blitzstromableiter mit zweistufigem Überspannungsschutz von schnellen 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- und PROFIBUS-Schnittstellen, vor Impulsüberspannung

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





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 <sub>L</sub>	1,000 A

Grenzfrequenz Ader-Ader	f	70,00 MHz
Serienwiderstand per Ader	R	0,80 Ω
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE	In	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	Up	550,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs	Up	24 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		BDGHF-012-V/1-0
Zolltarifnummer		85363010
EAN		8595090565260
Bestellnummer		A06526

03.11.2025 -00:21:16