

# BDGHF-012-V/1-FR1

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

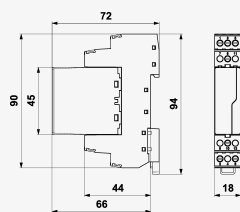
Blitzstromableiter mit Grob- und Feinüberspannungsschutz von geschirmten zweiadrigen potentialfreien schnellen Signalleitungen

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

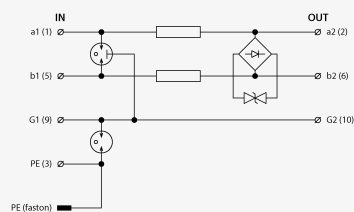
- Blitzstromableiter mit zweistufigem Überspannungsschutz von schnellen zweiadrigen Signalleitungen
- Installation am Eingang eines Objekts an der Schnittstelle von LPZ 0-LPZ 1 und höher und kurz vor dem geschützten Gerät
- Zum Schutz der Schnittstellen der Steuerungssysteme MaR, EZS, EPS usw., insbesondere RS 485- und PROFIBUS-Schnittstellen, vor Impulsüberspannung
- Gegen Längsüberspannung (Ader - Schutzterde) Grobschutz, gegen Querüberspannung (Ader - Ader) Grob- und Feinüberspannungsschutz und (Ader - GND) Grobschutz



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername		Parameterwert
SPD-Typ		D1, C2
SPD-Montageort		ST 1+2+3
Montage		DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	$U_n$	12,00 V DC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$	11,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$	16,00 V DC
Nennlaststrom	$I_L$	1,000 A

Grenzfrequenz Ader-Ader	f	70,00 MHz
Serienwiderstand per Ader	R	0,80 $\Omega$
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) GND-PE	I <sub>n</sub>	10,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) pro Ader	I <sub>n</sub>	10,00 kA
C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) Adern-PE	I <sub>Total</sub>	20,00 kA
C3 Nennentladestrom (10/1000 $\mu$ s) Ader-PE	I <sub>SM</sub>	10,00 A
C3 Nennentladestrom (10/1000 $\mu$ s) Ader-Ader	I <sub>SM</sub>	10,00 A
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/ $\mu$ s	U <sub>p</sub>	550,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/ $\mu$ s	U <sub>p</sub>	550,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/ $\mu$ s	U <sub>p</sub>	24,00 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	
Steckermodule	BDGHF-012-V/1-0	
Zolltarifnummer	85363010	
EAN	8595090565260	
Bestellnummer	A06526	