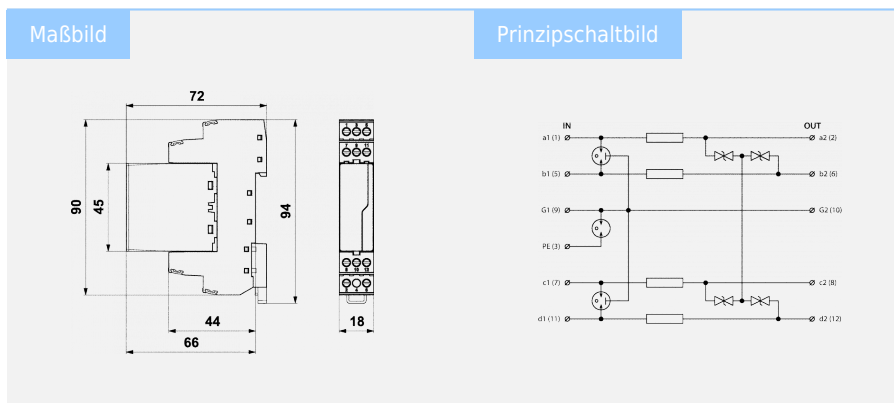


# BDG-048-V/1-4FR1

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

- Blitzstromableiter mit zweistufigem Überspannungsschutz von bis zu vieradrigen 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 - Schutzterde) Grobschutz, gegen Querüberspannung (Ader - Ader) Grob- und Feinüberspannungsschutz und (Ader - GND) Grobschutz



Parameter / Typ	BDG-048-V/1-4FR1	
SPD-Typ	D1, C2	
Anschluss (Ein-/Ausgang)	Klemmen-Klemmen	
SPD-Position	ST 1+2+3	
Nennspannung	$U_n$	48 V DC
Nennlaststrom	$I_L$	1,000 A
C2 Nennableitstrom (8/20 $\mu$ s) pro Ader	$I_n$	10,00 kA
C2 Nennableitstrom (8/20 $\mu$ s) GND-PE	$I_n$	10,00 kA
C2 Gesamtentladestrom (8/20 $\mu$ s) Adern-PE	$I_{Total}$	20,00 kA
D1 Impulsentladestrom (10/350 $\mu$ s) Ader-Ader	$I_{imp}$	2,50 kA
D1 Gesamtentladestrom (10/350 $\mu$ s) Adern-PE	$I_{Total}$	5,00 kA
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	90 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	550,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	550,00 V
Ansprechzeit Ader-Ader	$t_a$	1 ns
Ansprechzeit GND-PE	$t_a$	100 ns
Ansprechzeit Ader-GND	$t_a$	100 ns
Serienwiderstand per Ader	R	0,80 $\Omega$
Grenzfrequenz Ader-Ader	f	7,00 MHz
Min. Querschnitt für Seil	0,14 mm <sup>2</sup>	
Max. Querschnitt für Seil	4,00 mm <sup>2</sup>	
Min. Querschnitt für Lize	0,14 mm <sup>2</sup>	
Max. Querschnitt für Lize	2,50 mm <sup>2</sup>	
Schutzklasse	IP 20	
Betriebstemperaturbereich - min.	-40 °C	

Betriebstemperaturbereich - max.	70 °C
Montage	DIN-Schiene 35 mm
nach Norm	EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012
Steckermodul	
ETIM-Klasse	EC001625
Zolltarifnummer	85363010
EAN	8595090564911
Bestellnummer	A06491