

# BDG-024-V/1-FR2

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

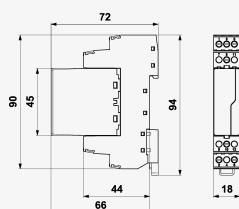
Blitzstromableiter mit Grob- und Feinüberspannungsschutz von geschirmten zweiadrigen potentialfreien Signalleitungen

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

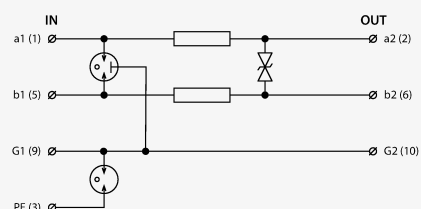
- Blitzstromableiter mit zweistufigem Überspannungsschutz von zweiadrigen Signalleitungen
- Installation am Eingang eines Objekts an der Schnittstelle von LPZ 0-LPZ 1 und höher und kurz vor dem geschützten Gerät
- Zum Schutz der Schnittstellen der Steuerungssysteme MaR, EZS, EPS usw., insbesondere RS-485, vor Impulsüberspannung
- Gegen Längsüberspannung (Ader - Schutzterde) Grobschutz, 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	$U_n$	24,00 V DC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$	25,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$	36,00 V DC
Nennlaststrom	$I_L$	2,000 A
Grenzfrequenz Ader-Ader	$f$	6,00 MHz
Serienwiderstand per Ader	$R$	0,40 $\Omega$

D1 Stoßentladestrom (10/350 µs) Ader-Ader	$I_{imp}$	2,50 kA
D1 Gesamtableitstoßstrom (10/350 µs) Adern-PE	$I_{Total}$	5,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE	$I_n$	10,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader	$I_n$	10,00 kA
C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE	$I_{Total}$	20,00 kA
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE	$I_{SM}$	10,00 A
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader	$I_{SM}$	10,00 A
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs	$U_p$	550,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs	$U_p$	550,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs	$U_p$	46,00 V
Ansprechzeit Ader-Ader	$t_a$	1 ns
Ansprechzeit Ader-GND	$t_a$	100 ns
Ansprechzeit GND-PE	$t_a$	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	BDG-024-V/1-0	
Zolltarifnummer	85363010	
EAN	8595090564850	
Bestellnummer	A06485	