

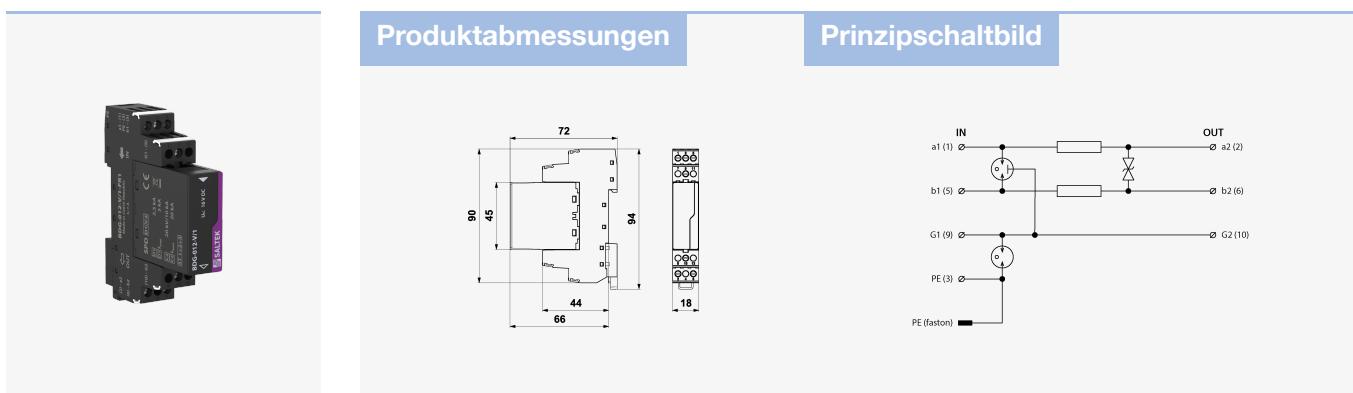
# BDG-012-V/1-FR1

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

## Blitzstromableiter mit Feinüberspannungsschutz für geschirmte zweiadrige Signalleitungen

Steckmodul, Übertragungswiderstand ( $R$  – Widerstand), Leitung von der Schutzerde über GDT getrennt

- Grob- und Feinschutz geschirmter zweiadrigter Telekommunikations-, Daten- und sonstigen Leitungen
  - Montage am Rand der LPZ-0- und LPZ-1-Zonen an der Zuführung zum Gebäude
  - zum Schutz von Kommunikationsschnittstellen von Mess- und Regelsystemen, elektronischen Sicherheits- und Brandmeldesystemen usw. (hauptsächlich von Messkreisen) gegen die Einwirkung von Stoßspannung
  - Grob- und Feinüberspannungsschutz (Ader – Ader) und Grobschutz (Ader – GND) im Differenzbetrieb, Grobüberspannungsschutz im Gleichtaktbetrieb (Leitung – PE)



Parametername	Parameterwert
SPD-Typ	D1, C2
SPD-Montageort	ST 1+2+3
Montage	DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	U <sub>n</sub>
Maximale Betriebsspannung	U <sub>c</sub>
Maximale Betriebsspannung	U <sub>c</sub>
Nennlaststrom	I <sub>L</sub>

Grenzfrequenz Ader-Ader	<b>f</b>	<b>3,00 MHz</b>
Serienwiderstand per Ader	<b>R</b>	<b>0,80 Ω</b>
D1 Stoßentladestrom (10/350 µs) Ader-Ader	<b>I<sub>imp</sub></b>	<b>2,50 kA</b>
D1 Gesamttableitstoßstrom (10/350 µs) Adern-PE	<b>I<sub>Total</sub></b>	<b>5,00 kA</b>
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) GND-PE	<b>I<sub>n</sub></b>	<b>10,00 kA</b>
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader	<b>I<sub>n</sub></b>	<b>10,00 kA</b>
C2 Gesamttableitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE	<b>I<sub>Total</sub></b>	<b>20,00 kA</b>
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-PE	<b>I<sub>SM</sub></b>	<b>10,00 A</b>
C3 Nennentladestrom (10/1000 µs) Ader-Ader	<b>I<sub>SM</sub></b>	<b>10,00 A</b>
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart GND-PE bei 1 kV/µs	<b>U<sub>p</sub></b>	<b>550,00 V</b>
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-GND bei 1 kV/µs	<b>U<sub>p</sub></b>	<b>550,00 V</b>
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs	<b>U<sub>p</sub></b>	<b>22,00 V</b>
Ansprechzeit Ader-Ader	<b>t<sub>a</sub></b>	<b>1 ns</b>
Ansprechzeit Ader-GND	<b>t<sub>a</sub></b>	<b>100 ns</b>
Ansprechzeit GND-PE	<b>t<sub>a</sub></b>	<b>100 ns</b>
Anschluss (Ein-/Ausgang)	<b>Klemmen-Klemmen</b>	
Min. Querschnitt für Seil	<b>0,14 mm<sup>2</sup></b>	
Max. Querschnitt für Seil	<b>4,00 mm<sup>2</sup></b>	
Min. Querschnitt für Litze	<b>0,14 mm<sup>2</sup></b>	
Max. Querschnitt für Litze	<b>2,50 mm<sup>2</sup></b>	
Schutzklasse	<b>IP 20</b>	
Betriebstemperaturbereich (min/max)	<b>-40 / 70 °C</b>	
nach Norm	<b>EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012</b>	
ETIM-Klasse	<b>EC001466</b>	
Steckermodul	<b>BDG-012-V/1-0</b>	
Zolltarifnummer	<b>85363010</b>	
EAN	<b>8595090557050</b>	
Bestellnummer	<b>A05705</b>	