

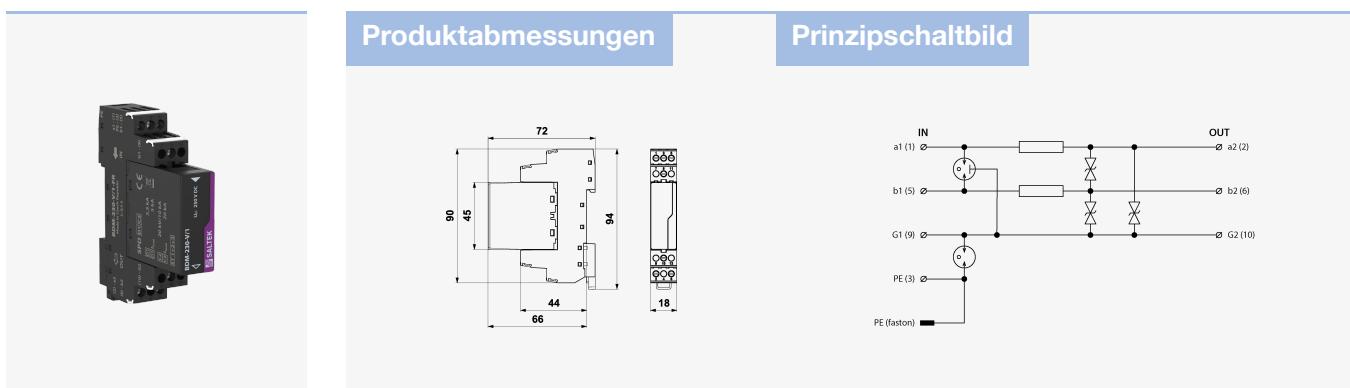
# BDM-230-V/1-FR

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

Blitzstromableiter mit Feinüberspannungsschutz für zwei-/dreiadrige Signalleitungen

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

- Grob- und Feinüberspannungsschutz zwei-dreiadriger Telekommunikations-, Daten- und sonstigen Leitungen
- Grob- und Feinüberspannungsschutz (Ader – Ader, GND) im Differenzbetrieb und Grobüberspannungsschutz im Gleichtaktbetrieb (Leitung – PE)
- Montage am Rand der LPZ-0- und LPZ-1-Zonen an der Zuführung zum Gebäude
- zum Schutz von Telekommunikationsleitungen gegen die Einwirkung von Stoßspannung



Parametername	Parameterwert
SPD-Typ	D1, C2
SPD-Montageort	ST 1+2+3
Montage	DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	$U_n$ 230,00 V DC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$ 177,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$ 250,00 V DC
Nennlaststrom	$I_L$ 0,500 A
Grenzfrequenz Ader-Ader	$f$ 11,00 MHz
Serienwiderstand per Ader	$R$ 3,30 $\Omega$
D1 Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ s) Ader-Ader	$I_{imp}$ 2,50 kA
D1 Gesamtableitstoßstrom (10/350 $\mu$ s) Adern-PE	$I_{Total}$ 5,00 kA

C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) GND-PE	$I_n$	10,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) pro Ader	$I_n$	10,00 kA
C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) Adern-PE	$I_{Total}$	20,00 kA
C3 Nennentladestrom (10/1000 $\mu$ s) Ader-PE	$I_{SM}$	10,00 A
C3 Nennentladestrom (10/1000 $\mu$ s) Ader-Ader	$I_{SM}$	10,00 A
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	$U_p$	350,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	350,00 V
Ansprechzeit Ader-Ader	$t_a$	1 ns
Ansprechzeit Ader-GND	$t_a$	1 ns
Ansprechzeit GND-PE	$t_a$	100 ns
Anschluss (Ein-/Ausgang)	<b>Klemmen-Klemmen</b>	
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	EC001466	
Steckermodul	BDM-230-V/1-0	
Zolltarifnummer	85363010	
EAN	8595090557135	
Bestellnummer	<b>A05713</b>	