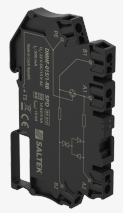
DMHF-015/1-RB

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

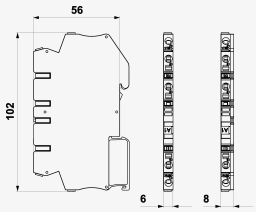
Überspannungsschutz von zweiadrigen schnellen Signalleitungen

Kopplungsimpedanz - Widerstand, schraubenlose Klemmen

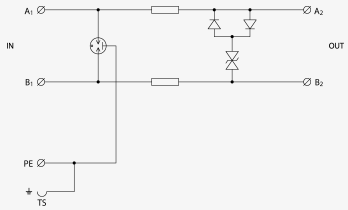
- Zweistufiger Überspannungsschutz von schnellen zweiadrigen Signalleitungen
- Installation kurz vor dem geschützten Gerät
- Zum Schutz der Schnittstellen der Steuerungssysteme MaR, EZS, EPS usw., insbesondere RS 485-Schnittstellen, vor Impulsüberspannung
- Gegen Längsüberspannung (Ader - Schutzerde) und gegen Querüberspannung (Ader - Ader) Grob- und Feinüberspannungsschutz



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername		Parameterwert
SPD-Typ		C2, C3
SPD-Montageort		ST 2+3
Montage		DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	U_n	15 V DC
Maximale Betriebsspannung	U_c	15,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	U_c	22,00 V DC
Nennlaststrom	I_L	0,500 A
Grenzfrequenz Ader-Ader	f	70,00 MHz
Serienwiderstand per Ader	R	1,60 Ω
D1 Stoßentladestrom (10/350 µs) Ader-Ader	I_{imp}	0,50 kA

D1 Gesamtableitstoßstrom (10/350 µs) Adern-PE	I_{Total}	1,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader	I_n	5,00 kA
C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE	I_{Total}	10,00 kA
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei In	U_p	350 V
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei In	U_p	36 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei 1 kV/µs	U_p	500 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs	U_p	28 V
Ansprechzeit Ader-Ader	t_a	1 ns
Ansprechzeit Ader-PE	t_a	100 ns
Anschluss (Ein-/Ausgang)		schraubenlose Klemmen/schraubenlose Klemmen
Min. Querschnitt für Seil		0,08 mm^2
Max. Querschnitt für Seil		4,00 mm^2
Min. Querschnitt für Litze		0,08 mm^2
Max. Querschnitt für Litze		2,50 mm^2
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
Zolltarifnummer		85363010
EAN		8595090562900
Bestellnummer		A06290