

DM-048/1-RS

SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / ST2+3 (DM) - Reihenklemme

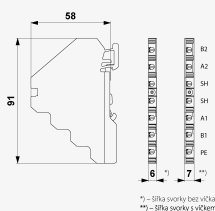
Überspannungsschutz für zweiadrige Signalnetzwerke

Übertragungswiderstand (Widerstand), Schraubklemmen

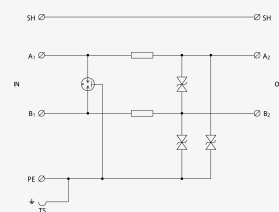
- Grob- und Feinüberspannungsschutz für zweiadrige Signalnetzwerke
- Montage nah an geschützten Geräten
- zum Schutz von Kommunikationsschnittstellen, hauptsächlich RS-485-Leitungen, für Mess- und Regelsysteme, elektronische Sicherheits- und Brandmeldesysteme usw. gegen die Einwirkung von Stoßspannung
- Grob- und Feinüberspannungsschutz im Differenzbetrieb (Ader – Ader) und Gleichtaktbetrieb (Ader – PE)



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername	Parameterwert
SPD-Typ	C2, C3
SPD-Montageort	ST 2+3
Montage	DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	U_n 48 V DC
Maximale Betriebsspannung	U_c 36,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	U_c 51,00 V DC
Nennlaststrom	I_L 0,500 A
Grenzfrequenz Ader-Ader	f 5,00 MHz
Serienwiderstand per Ader	R 1,60 Ω
D1 Stoßentladestrom (10/350 μ s) Ader-Ader	I_{imp} 0,50 kA

D1 Gesamtleitstoßstrom (10/350 µs) Adern-PE	I_{Total}	1,00 kA
C2 Nennleitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader	I_n	5,00 kA
C2 Gesamtleitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE	I_{Total}	10,00 kA
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei I_n	U_p	95 V
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei I_n	U_p	80 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei 1 kV/µs	U_p	65 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs	U_p	65 V
Ansprechzeit Ader-Ader	t_a	1 ns
Ansprechzeit Ader-PE	t_a	1 ns
Anschluss (Ein-/Ausgang)		Klemmen-Klemmen
Min. Querschnitt für Seil		0,14 mm ²
Max. Querschnitt für Seil		4,00 mm ²
Min. Querschnitt für Litze		0,14 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		8595090551430
Bestellnummer		A05143