

# DM-012/1-RS

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

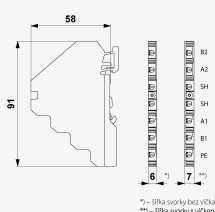
Überspannungsschutz für zweiadrige Signalnetzwerke

Übertragungswiderstand (Widerstand), Schraubklemmen

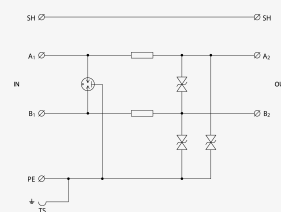
- Grob- und Feinüberspannungsschutz für zweiadrige Signalnetzwerke
- Montage nah an geschützten Geräten
- zum Schutz von Kommunikationsschnittstellen, hauptsächlich RS-485-Leitungen, für Mess- und Regelsysteme, elektronische Sicherheits- und Brandmeldesysteme usw. gegen die Einwirkung von Stoßspannung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



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername	Parameterwert
SPD-Typ	<b>C2, C3</b>
SPD-Montageort	<b>ST 2+3</b>
Montage	<b>DIN-Schiene 35 mm</b>
Nennspannung $U_n$	<b>12 V DC</b>
Maximale Betriebsspannung $U_c$	<b>11,00 V AC</b>
Maximale Betriebsspannung $U_c$	<b>16,00 V DC</b>
Nennlaststrom $I_L$	<b>0,500 A</b>
Grenzfrequenz Ader-Ader $f$	<b>2,00 MHz</b>
Serienwiderstand per Ader $R$	<b>1,60 <math>\Omega</math></b>
D1 Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ s) Ader-Ader $I_{imp}$	<b>0,50 kA</b>

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 $I_n$	$U_p$	40 V
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei $I_n$	$U_p$	28 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei 1 kV/µs	$U_p$	20 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs	$U_p$	20 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 <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
Zolltarifnummer		85363010
EAN		8595090551416
Bestellnummer		A05141