

# DMG-024/1-RS

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

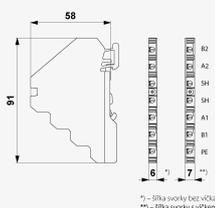
Überspannungsschutz für zweiadrige potentialfreie Signalnetzwerke

Übertragungswiderstand (Widerstand), Schraubklemmen

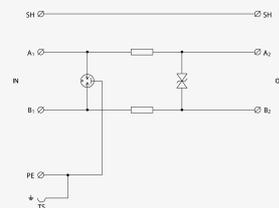
- Grob- und Feinüberspannungsschutz für zweiadrige Signalnetzwerke
- Montage nah an geschützten Geräten
- zum Schutz von Kommunikationsschnittstellen und Messleitungen von Mess- und Regelsystemen, elektronischen Sicherheits- und Brandmeldesystemen usw. gegen die Einwirkung von Stoßspannung
- Grob- und Feinüberspannungsschutz im Differenzbetrieb (Ader – Ader) und Grobschutz im Gleichtaktbetrieb (Ader – PE)



### Produktabmessungen



### Prinzipschaltbild



Parametername	Parameterwert
SPD-Typ	C2, C3
SPD-Montageort	ST 2+3
Montage	DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	$U_n$ 24 V DC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$ 25,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$ 36,00 V DC
Nennlaststrom	$I_L$ 0,500 A
Grenzfrequenz Ader-Ader	$f$ 4,00 MHz
Serienwiderstand per Ader	$R$ 2,20 $\Omega$
D1 Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ 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 $I_n$	$U_p$	350 V
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei $I_n$	$U_p$	50 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei 1 kV/µs	$U_p$	500 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs	$U_p$	45 V
Ansprechzeit Ader-Ader	$t_a$	1 ns
Ansprechzeit Ader-PE	$t_a$	100 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		8595090551348
Bestellnummer		A05134