

# DMG-006/1-RB

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

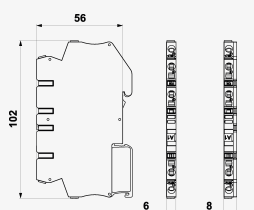
Überspannungsschutz für zweiadrige potentialfreie Signalnetzwerke

Übertragungswiderstand (Widerstand), schraubenlose Klemmen

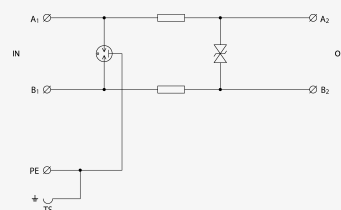
- Grob- und  
Feinüberspannungsschutz  
für zweiadrige  
Signalnetzwerke
  - Montage nah an geschützten  
Geräten
  - zum Schutz von  
Kommunikationsschnittstellen  
und Messleitungen von  
Mess- und Regelsystemen,  
elektronischen Sicherheits-  
und Brandmeldesystemen  
usw. gegen die Einwirkung  
von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



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername	Parameterwert
SPD-Typ	<b>C2, C3</b>
SPD-Montageort	<b>ST 2+3</b>
Montage	<b>DIN-Schiene 35 mm</b>
Nennspannung	$U_n$ <b>6 V DC</b>
Maximale Betriebsspannung	$U_c$ <b>6,00 V AC</b>
Maximale Betriebsspannung	$U_c$ <b>8,50 V DC</b>
Nennlaststrom	$I_L$ <b>0,500 A</b>
Grenzfrequenz Ader-Ader	$f$ <b>1,00 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 Nennableitstoßstrom (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 $I_n$	$U_p$	18 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei 1 kV/µs	$U_p$	500 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/µs	$U_p$	12 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 <sup>2</sup>	
Max. Querschnitt für Seil	4,00 mm <sup>2</sup>	
Min. Querschnitt für Litze	0,08 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	8595090560616	
Bestellnummer	A06061	