

# DMHF-015/1-RB

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

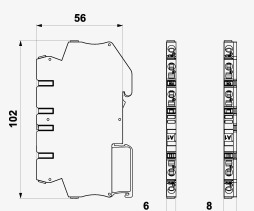
Überspannungsschutz von zweiadrigen schnellen Signalleitungen

Kopplungsimpedanz - Widerstand, schraubenlose Klemmen

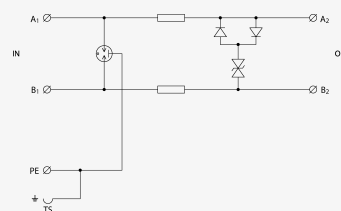
- Zweistufiger Überspannungsschutz von schnellen zweiadrigen Signalleitungen
- Installation kurz vor dem geschützten Gerät
- Zum Schutz der Schnittstellen der Steuerungssysteme MaR, EZS, EPS usw., insbesondere RS 485-Schnittstellen, vor Impulsüberspannung
- Gegen Längsüberspannung (Ader - Schutz Erde) 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 $\Omega$
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 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 $I_n$	$U_p$	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 <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	8595090562900	
Bestellnummer	A06290	