

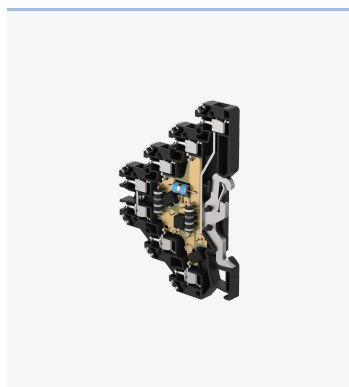
# DMLF-024/1-RS

## SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / Spezial - HF Filter

Überspannungsschutz für niederfrequente zweiadrige Signalnetzwerke

Übertragungswiderstand (Induktivität), Schraubklemmen

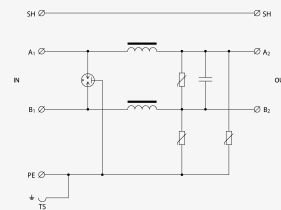
- Grob- und Feinüberspannungsschutz für niederfrequente zweiadrige Signalnetzwerke
- Montage nah an geschützten Geräten
- zum Schutz von analogen Messleitungen in Bereichen mit RF-Störung
- Grob- und Feinüberspannungsschutz im Differenzbetrieb (Ader – Ader) und Gleichtaktbetrieb (Ader – PE)



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername		Parameterwert
SPD-Typ		C2
SPD-Montageort		ST 2
Montage		DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	$U_n$	24,00 V DC
Maximale Betriebsspannung	$U_c$	31,00 V DC
Nennlaststrom	$I_L$	0,100 A
Grenzfrequenz Ader-Ader	$f$	0,07 MHz
D1 Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ s) Ader-Ader	$I_{imp}$	0,50 kA
D1 Gesamtleitstoßstrom (10/350 $\mu$ s) Adern-PE	$I_{Total}$	1,00 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) pro Ader	$I_n$	5,00 kA
C2 Gesamtleitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) Adern-PE	$I_{Total}$	10,00 kA
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei $I_n$	$U_p$	80,00 V

C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei $I_n$	$U_p$	65,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	55,00 V
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$	55,00 V
Ansprechzeit Ader-Ader	$t_a$	25 ns
Ansprechzeit Ader-PE	$t_a$	25 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		8595090553335
Bestellnummer		A05333