DMS-048T

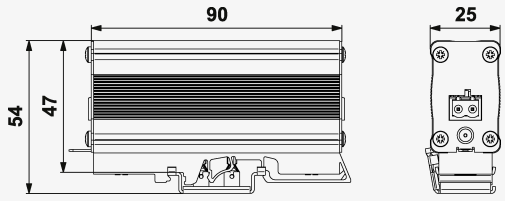
SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / Mess- und Regeltechnik / Spezial - mit Strombegrenzung

Überspannungsschutz mit Spannungs- und Strombegrenzung

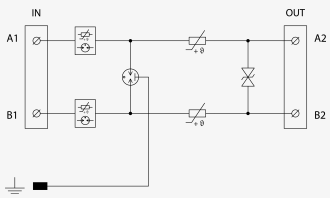
Übertragungswiderstand (Widerstand)

- spezieller zweistufiger Überspannungsschutz zweiadriger Signalleitungen mit Strombegrenzung
- Montage nah an geschützten Geräten
- zum Schutz von Kommunikationsschnittstellen, hauptsächlich Messschleifen, für Mess- und Regelsysteme, elektronische Sicherheits- und Brandmeldesysteme usw. gegen Stoßspannung bei langen Leitungen mit Stromnetz parallellaufend
- Grob- und Feinüberspannungsschutz im Differenzbetrieb (Ader – Ader) und Grobüberspannungsschutz im Gleichtaktbetrieb (Ader — PE)

Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername		Parameterwert
SPD-Typ		C2
SPD-Montageort		ST 2+3
Montage		DIN-Schiene 35 mm
Nennspannung	U_n	48,00 V DC
Maximale Betriebsspannung	U_c	39,00 V AC
Maximale Betriebsspannung	U_c	56,00 V DC
Nennlaststrom	I_L	0,060 A
Grenzfrequenz Ader-Ader	f	1,80 MHz
Serienwiderstand per Ader	R	8,00 Ω

C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader	I_n	5,00 kA
C2 Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) Adern-PE	I_{Total}	10,00 kA
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE bei In	U_p	450,00 V
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader bei In	U_p	90,00 V
Ansprechzeit Ader-Ader	t_a	1 ns
Ansprechzeit Ader-PE	t_a	100 ns
Anschluss (Ein-/Ausgang)		Klemmen
Max. Querschnitt für Seil		2,50 mm^2
Max. Querschnitt für Litze		2,50 mm^2
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		85363030
EAN		8595090565970
Bestellnummer		A06597