

# DL-TLF-UHF

## SPD für Daten-, Signal- und Telekommunikationsleitungen / ICT / Telekommunikationen

Zweistufiger Überspannungsschutz für analoge Telefonleitung und xDSL  
 überspannungsschutz für analoge Telefonleitung und xDSL

- zweistufiger Überspannungsschutz von analoger Telefonleitung und xDSL
  - Installation an LPZ-Schnittstelle 0 - 1 und höher
  - Anschluss Metallpaar über Schraubklemmen
- 
- Betriebsspannung bis 170 V DC



### Produktabmessungen

### Prinzipschaltbild

Parametername	Parameterwert
SPD-Typ	<b>D1, C2,C3</b>
SPD-Montageort	<b>ST 1+2+3</b>
Montage	<b>DIN-Schiene 35 mm</b>
Maximale Betriebsspannung	<b><math>U_c</math> 170,00 V DC</b>
Serienwiderstand per Ader	<b><math>R</math> 10,00 <math>\Omega</math></b>
Nennlaststrom	<b><math>I_L</math> 0,300 A</b>
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) Ader-Ader	<b><math>I_n</math> 5,00 kA</b>
D1 Gesamtableitstoßstrom (10/350 $\mu$ s) Adern-PE	<b><math>I_{Total}</math> 5,00 kA</b>
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader (@ $U_{oc}/I_n$ )	<b><math>U_p</math> 600,00 V (10 kV / 5 kA)</b>
C2 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE (@ $U_{oc}/I_n$ )	<b><math>U_p</math> 900,00 V (10 kV / 5 kA)</b>
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-Ader (@ $I_n - 1$ kV/ $\mu$ s)	<b><math>U_p</math> 250,00 V (10 A)</b>
C3 Spannungsschutzpegel Betriebsart Ader-PE (@ $I_n - 1$ kV/ $\mu$ s)	<b><math>U_p</math> 550,00 V (10 A)</b>

Ansprechzeit Ader-Ader	$t_a$	1 ns
Ansprechzeit Ader-PE	$t_a$	100 ns
Grenzfrequenz Ader-Ader	f	150 MHz (@ -1 dB)
Durchlassdämpfung	A	<1 dB (@ 35 MHz)
Anschluss (Ein-/Ausgang)		Klemmen-Klemmen
Schutzklasse		IP 20
Betriebstemperaturbereich (min/max)		-40 / 70 °C
Feuchtigkeit		5 - 95 %
nach Norm		EN 61643-21+A1, A2:2013, IEC 61643-21+A1, A2:2012
ETIM-Klasse		EC000943
Zolltarifnummer		85363010
EAN		8595090570844
Bestellnummer		A07084