

# Überspannungsschutzgerät - DT-TELE-RJ45 - 2882925

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://phoenixcontact.de/download>)




Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für analoge und digitale Telekommunikationsschnittstellen (VDSL bis zu 50 MBit/s). Anschluss: RJ45(RJ12/RJ11) und Schraubklemme (COMBICON). Alternativ aufrastbar auf Tragschiene.

## Ihre Vorteile

- ✓ Einfache Netzwerkeinbindung mittels RJ45/COMBICON-Anschluss
- ✓ Keine Beeinflussung des Signals dank angepasster Schutzschaltung
- ✓ Schaltschrankgerechter Einbau durch Entfernen des Erdanschluss-Adapters möglich



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 155137
GTIN	4046356155137
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	314,324 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	330,500 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz

## Technische Daten

### Maße

Höhe	102 mm
Breite	25 mm
Tiefe	63,5 mm

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20

# Überspannungsschutzgerät - DT-TELE-RJ45 - 2882925

## Technische Daten

### Allgemein

Material Gehäuse	Zinkdruckguss
Farbe	silber/schwarz
Montageart	Anschlusspezifisches Zwischenstecken und Tragschiene 35 mm
Bauform	Zwischenstecker zur Tragschienenmontage
Polzahl	4
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Ground/Shield

### Schutzschaltung

IEC-Prüfklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Höchste Dauerspannung $U_C$	185 V DC
	130 V AC
Bemessungsstrom	$\leq 380$ mA (25 °C)
Betriebswirkstrom $I_C$ bei $U_C$	$\leq 6$ $\mu$ A
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 4$ $\mu$ A
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Ader)	$\leq 5$ kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Ader-Erde)	$\leq 5$ kA
Gesamtableitstoßstrom $I_{total}$ (8/20) $\mu$ s	10 kA
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (Ader-Ader)	100 A
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (Ader-Erde)	100 A
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/700) $\mu$ s (Ader-Ader)	150 A
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/700) $\mu$ s (Ader-Erde)	150 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Ader) statisch	$\leq 250$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Erde) statisch	$\leq 250$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Ader)	$\leq 120$ V
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Erde)	$\leq 120$ V
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader)	$\leq 250$ V (B2 - 4 kV / 100 A)
	$\leq 250$ V (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 250$ V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 250$ V (B2 - 4 kV / 100 A)
	$\leq 250$ V (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 250$ V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Ader)	$\leq 100$ ns
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)	$\leq 100$ ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,5 dB ( $\leq 5$ MHz / 100 $\Omega$ )
	typ. 0,3 dB ( $\leq 8$ MHz / 150 $\Omega$ )
	typ. 0,3 dB ( $\leq 2,5$ MHz / 600 $\Omega$ )
Grenzfrequenz $f_g$ (3 dB), sym. im 100 $\Omega$ -System	typ. 50 MHz

# Überspannungsschutzgerät - DT-TELE-RJ45 - 2882925

## Technische Daten

### Schutzschaltung

Kapazität (Ader-Ader)	typ. 20 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V)
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 20 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V)
Widerstand pro Pfad	3,3 Ω 10 %
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	B2 - 4 kV / 100 A C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	B2 - 4 kV / 100 A C1 - 1 kV / 500 A C2 - 10 kV / 5 kA D1 - 1 kA

### Anschlussdaten

Anschlussart	RJ45 / COMBICON
Anschlussart IN	RJ45-Buchse MC 1,5/4
Anschlussart OUT	RJ45-Buchse MC 1,5/4
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,22 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

### Anschluss Potenzialausgleich

Anschlussart	DIN-Tragschiene NS35
--------------	----------------------

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21 2012 EN 61643-21 2013
---------------------	---------------------------------------

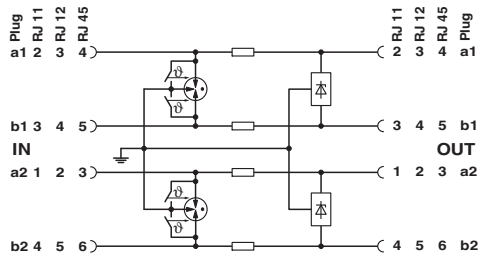
### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Zeichnungen

# Überspannungsschutzgerät - DT-TELE-RJ45 - 2882925

Schaltplan



Maßzeichnung

