

# DT-TELE-RJ45 - Überspannungsschutzgerät



2882925

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882925>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



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
- Schaltschrangerechter Einbau durch Entfernen des Erdanschluss-Adapters möglich

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2882925
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL3221
GTIN	4046356155137
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	324,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	314,324 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

# DT-TELE-RJ45 - Überspannungsschutzgerät



2882925

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882925>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Informationstechnik
Produktfamilie	DATATRAB
IEC-Prüfklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Bauform	Zwischenstecker zur Tragschienenmontage
Polzahl	4
Aderpaare pro Modul	2

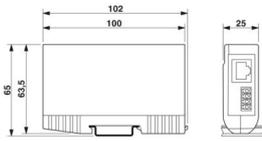
### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

### Anschlussdaten

Anschlussart	RJ45 / COMBICON
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,22 Nm
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

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	25 mm
Höhe	102 mm
Tiefe	63,5 mm

### Materialangaben

Farbe	silberfarben
	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	Zinkdruckguss

### Mechanische Eigenschaften

## Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

## Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Ground/Shield
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
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 $\Omega$ 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

# DT-TELE-RJ45 - Überspannungsschutzgerät



2882925

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882925>

	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 1 kA

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

Montageart	Anschlusspezifisches Zwischenstecken und Tragschiene 35 mm
------------	--

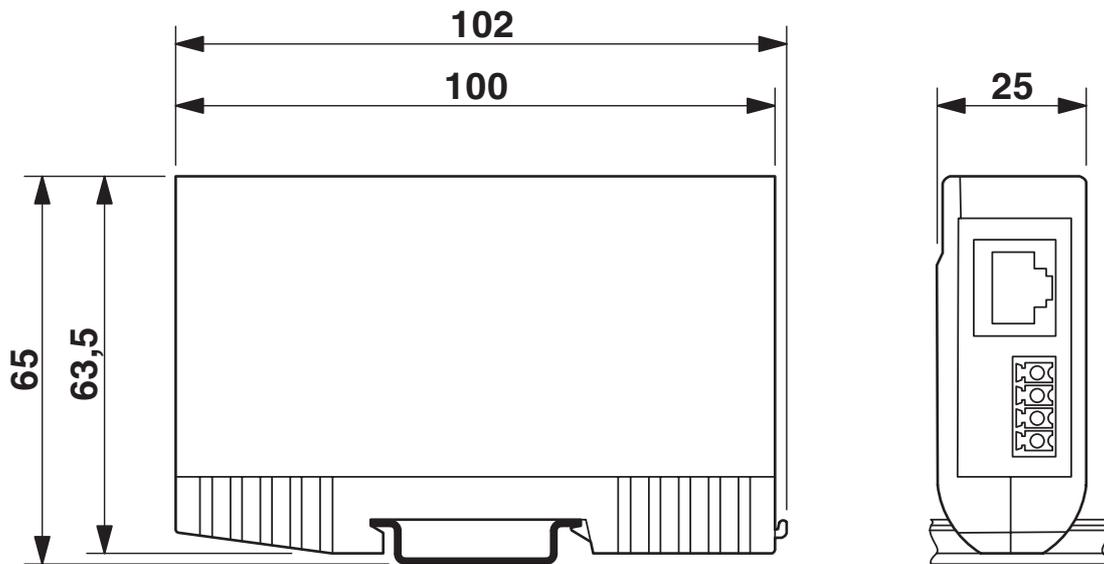
# DT-TELE-RJ45 - Überspannungsschutzgerät

2882925

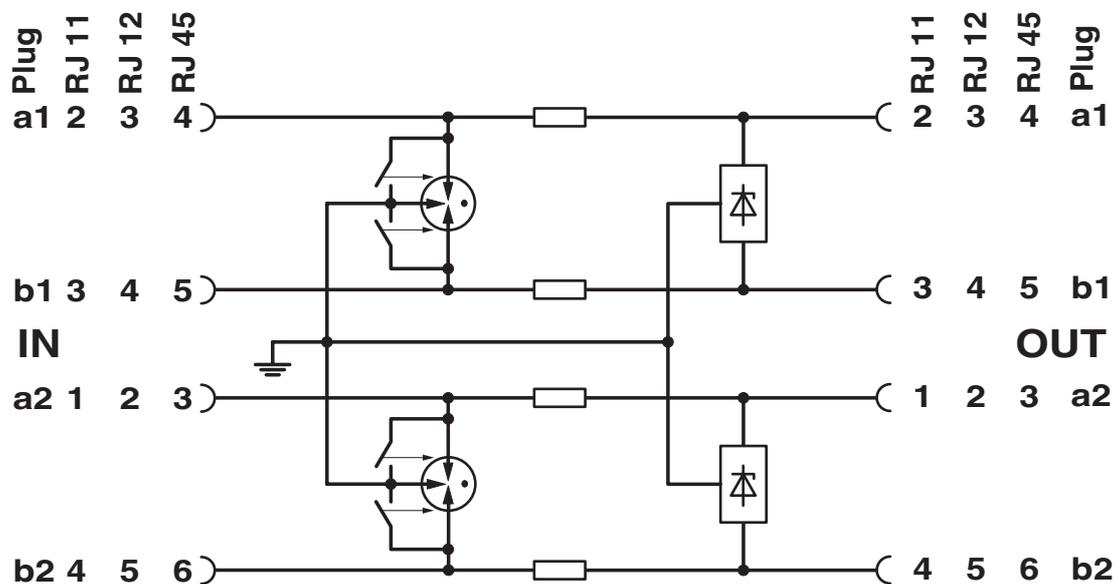
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882925>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



# DT-TELE-RJ45 - Überspannungsschutzgerät



2882925

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882925>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

### ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(a)-I, 7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	385eeb3d-939f-419a-a4d2-a539f7ea43e9