# DT-TELE-SHDSL - Überspannungsschutzgerät

2801593

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2801593

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 zwei SHDSL-Telekommunikationsschnittstellen (Ports). Anschluss: RJ45 (RJ12/RJ11) und steckbarer Schraubklemme (COMBICON). Alternativ aufrastbar auf Tragschiene.

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2801593 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | CA |
| Produktschlüssel | CL3221 |
| GTIN | 4046356868457 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 323 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 320 g |
| Zolltarifnummer | 85363010 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

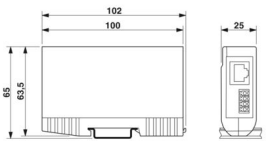
### Artikeleigenschaften

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

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anschlussart | RJ45 / COMBICON |
| Schraubengewinde | M2 |
| Anzugsdrehmoment | 0,22 Nm |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 28 ... 16 |

### Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 25 mm |
| Höhe | 103 mm |
| Tiefe | 63 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 | ≤ 380 mA (25 °C) |
| Betriebswirkstrom $I_C$ bei $U_C$ | ≤ 6 µA |
| Schutzleiterstrom $I_{PE}$ | ≤ 4 µA |
| Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) µs (Ader-Ader) | ≤ 5 kA |
| Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) µs (Ader-Erde) | ≤ 5 kA |
| Impulsableitstoßstrom $I_{imp}$ (10/350) µs | 2,5 kA (Anzahl der Impulse Kategorie D1) |
| Gesamtableitstoßstrom $I_{Total}$ (8/20) µs | 10 kA |
| Nennimpulsstrom Ian (10/1000)µs (Ader-Ader) | 100 A |
| Nennimpulsstrom Ian (10/1000)µs (Ader-Erde) | 100 A |
| Nennimpulsstrom Ian (10/700)µs (Ader-Ader) | 150 A |
| Nennimpulsstrom Ian (10/700)µs (Ader-Erde) | 150 A |
| Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader) | 250 V (B2 - 100 A) |
| | ≤ 250 V (C1 - 500 A) |
| | ≤ 410 V (C2 - 5 kA) |
| | ≤ 250 V (C3 - 100 A) |
| Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde) | ≤ 580 V (B2 - 100 A) |
| | ≤ 580 V (C1 - 500 A) |
| | ≤ 790 V (C2 - 5 kA) |
| | ≤ 300 V (C3 - 100 A) |
| Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Ader) | ≤ 100 ns |
| Ansprechzeit tA (Ader-Erde) | ≤ 100 ns |
| Einfügungsdämpfung aE, sym. | typ. 0,3 dB (≤ 2,8 MHz / 100 Ω) |
| | typ. 3 dB (≤ 25 MHz / 100 Ω) |
| Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω-System | 25 MHz |
| Kapazität (Ader-Ader) | 55 pF |
| Kapazität (Ader-Erde) | 7 pF |
| Widerstand pro Pfad | 3,3 Ω 20 % |
| Meldung Überspannungsschutz defekt | keine |
| Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader) | C1 - 1 kV / 500 A |
| | C2 - 10 kV / 5 kA |
| | B2 - 4 kV / 100 A |
| Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde) | B2 - 4 kV / 100 A |
| | C1 - 1 kV / 500 A |
| | 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

| | |
|---|---|
| VDE Anforderungsklasse | B2 |
| | C1 |
| | C2 |
| | C3 |
| | D1 |

Normen Spezifikation Informationstechnik

| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | IEC 61643-21 |
| | IEC 61643-21 |

Luft- und Kriechstrecken

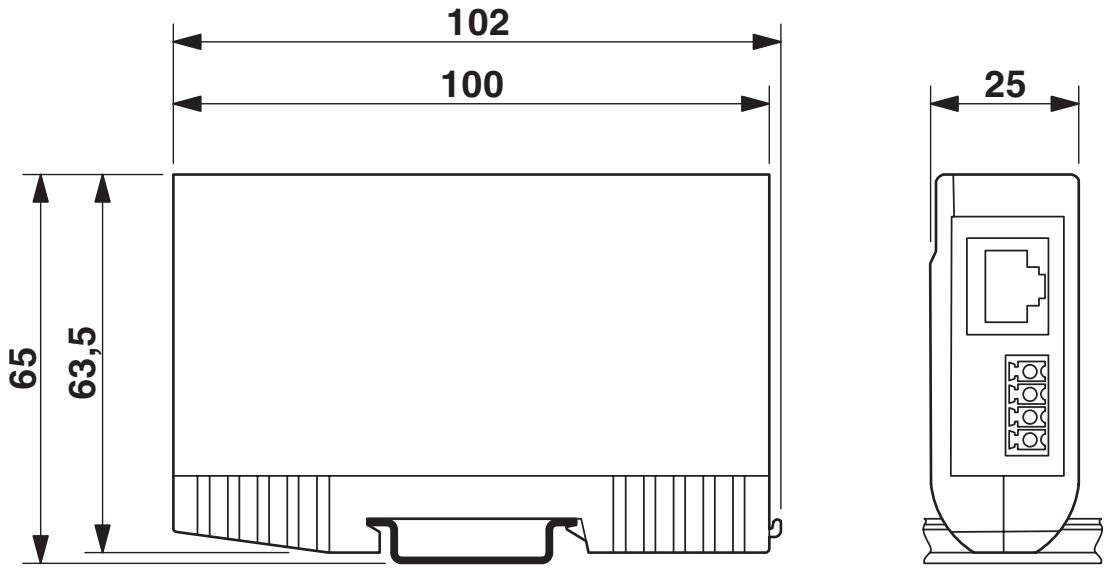
| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664-1 / VDE 0110-1 |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61643-21 |
| Hinweis | 2002 |

## Montage

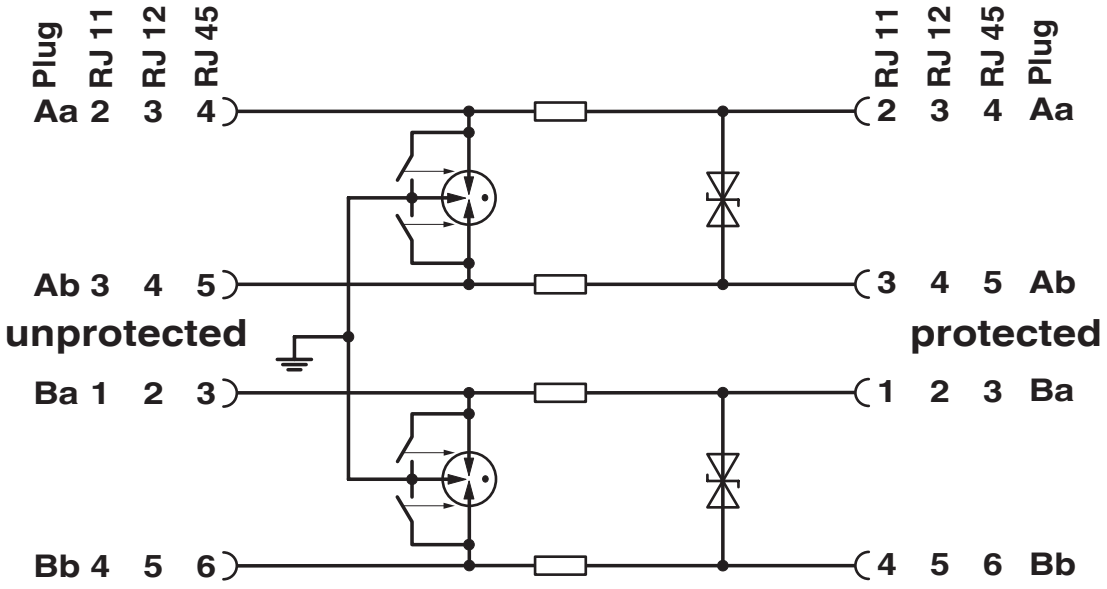
| | |
|---|---|
| Montageart | Anschlussspezifisches Zwischenstecken und Tragschiene 35 mm |

## Zeichnungen

Maßzeichnung




Schaltplan



## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27171503 |
| ECLASS-15.0 | 27171503 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001466 |

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 6(a), 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 „Herstellererklärung“. 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 | c3eb5453-7278-4b91-a1ac-a71994e5219e |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de