

# 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

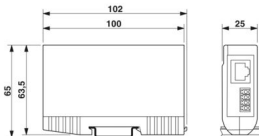
### Artikeleigenschaften

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 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	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	$\leq 380$ 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
Impulsableitstoßstrom $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s	2,5 kA (Anzahl der Impulse Kategorie D1)
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
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader)	250 V (B2 - 100 A)
	$\leq 250$ V (C1 - 500 A)
	$\leq 410$ V (C2 - 5 kA)
	$\leq 250$ V (C3 - 100 A)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 580$ V (B2 - 100 A)
	$\leq 580$ V (C1 - 500 A)
	$\leq 790$ V (C2 - 5 kA)
	$\leq 300$ V (C3 - 100 A)
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Ader)	$\leq 100$ ns
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Erde)	$\leq 100$ ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,3 dB ( $\leq 2,8$ MHz / 100 $\Omega$ )
	typ. 3 dB ( $\leq 25$ MHz / 100 $\Omega$ )
Grenzfrequenz $f_g$ (3 dB), sym. im 100 $\Omega$ -System	25 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	55 pF
Kapazität (Ader-Erde)	7 pF
Widerstand pro Pfad	3,3 $\Omega$ 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

# DT-TELE-SHDSL - Überspannungsschutzgerät



2801593

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

## 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

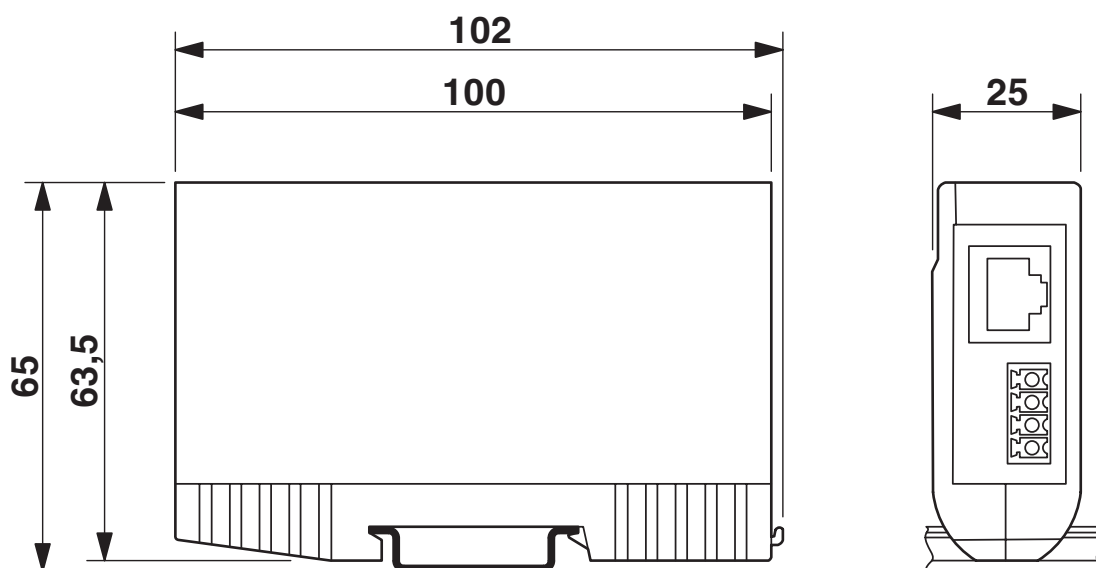
Normen/Bestimmungen	IEC 60664-1 / VDE 0110-1
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2002

## Montage

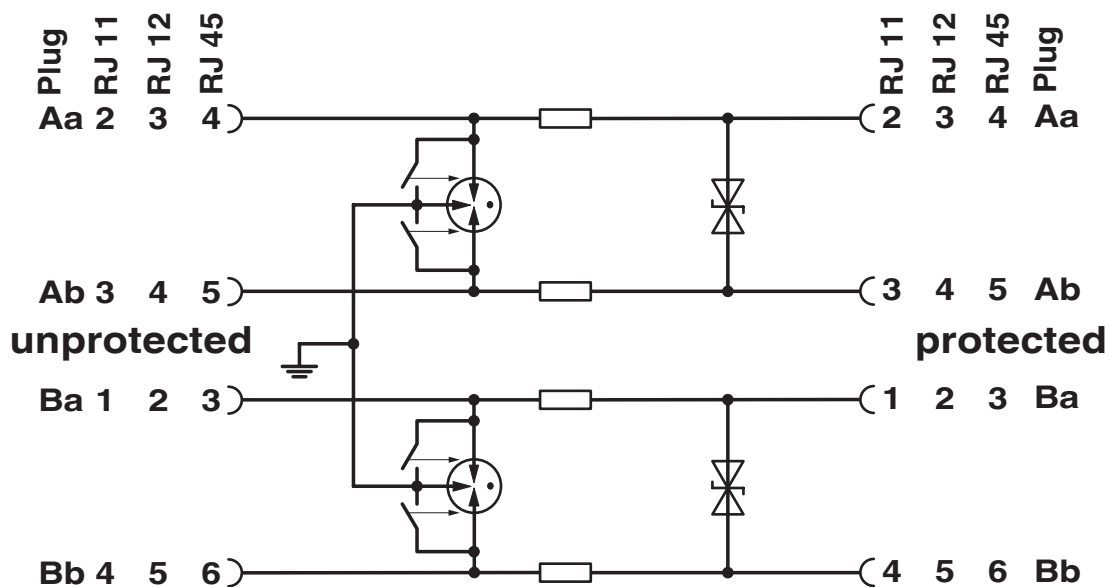
Montageart	Anschlusspezifisches Zwischenstecken und Tragschiene 35 mm
------------	--

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



# DT-TELE-SHDSL - Überspannungsschutzgerät



2801593

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

## 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)-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