

# Überspannungsschutz-Gerät - 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://download.phoenixcontact.de>)



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.

## Produkteigenschaften

- Für analoge und digitale (DSL) Telekommunikationsschnittstelle
- Anschluss: RJ45-Buchse und/oder steckbare Schraubklemmen
- Mit beigelegtem Reduzierstück Umstellung von RJ45 auf RJ11 und RJ12 möglich
- Durch Entfernen der Abdeckkappe Tragschienenmontage möglich
- Internationaler Einsatz durch Mehrfachbelegung



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356155137

## Technische Daten

### Maße

<b>Höhe</b>	103 mm
<b>Breite</b>	25 mm
<b>Tiefe</b>	63 mm

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 85 °C
<b>Schutzart</b>	IP20

### Allgemein

<b>Material Gehäuse</b>	Zink-Druckguss
<b>Farbe</b>	silber/schwarz
<b>Normen für Luft- und Kriechstrecken</b>	IEC 60664-1
<b>Normen für Luft- und Kriechstrecken</b>	VDE 0110-1
<b>Montageart</b>	Anschlusspezifisches Zwischenstecken und Tragschiene 35 mm
<b>Bauform</b>	Zwischenstecker zur Tragschienenmontage
<b>Polzahl</b>	4
<b>Wirkungsrichtung</b>	Line-Line & Line-Ground/Shield

### Schutzschaltung

# Überspannungsschutz-Gerät - DT-TELE-RJ45 - 2882925

## Technische Daten

### Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	B2
IEC Prüfklasse	C1
IEC Prüfklasse	C2
IEC Prüfklasse	C3
IEC Prüfklasse	D1
VDE Anforderungsklasse	B2
VDE Anforderungsklasse	C1
VDE Anforderungsklasse	C2
VDE Anforderungsklasse	C3
VDE Anforderungsklasse	D1
Höchste Dauerspannung $U_c$	185 V DC
Höchste Dauerspannung $U_c$	130 V AC
Höchste Dauerspannung $U_c$ (Ader-Ader)	185 V DC
Höchste Dauerspannung $U_c$ (Ader-Ader)	130 V AC
Höchste Dauerspannung $U_c$ (Ader-Erde)	185 V DC
Nennstrom $I_N$	$\leq 380$ 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
Summenstoßstrom (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 - 100 A)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader)	$\leq 250$ V (C1 - 500 A)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Ader)	$\leq 250$ V (C2 - 5 kA)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 250$ V (B2 - 100 A)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 250$ V (C1 - 500 A)
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Erde)	$\leq 250$ V (C2 - 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)
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,3 dB ( $\leq 8$ MHz / 150 $\Omega$ )

# Überspannungsschutz-Gerät - DT-TELE-RJ45 - 2882925

## Technische Daten

### Schutzschaltung

Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,3 dB ( $\leq$ 2,5 MHz / 600 $\Omega$ )
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 100 Ohm-System	typ. 50 MHz
Widerstand pro Pfad	3,3 $\Omega$ 10 %
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C1 - 1 kV / 500 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	B2 (4 kV/100 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	B2 (4 kV/100 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C1 - 1 kV / 500 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	D1 (1 kA)

### Anschlussdaten

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

### Anschluss Potenzialausgleich

Anschlussart	Kabelanschluss/Tragschiene
--------------	----------------------------

### Normen und Bestimmungen

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

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807

# Überspannungsschutz-Gerät - DT-TELE-RJ45 - 2882925

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27130807
------------	----------

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943

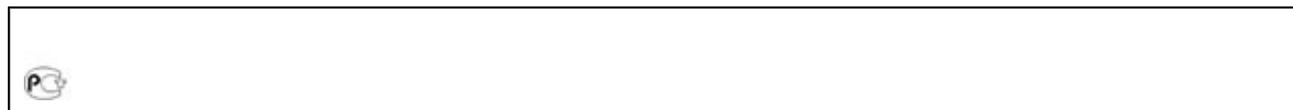
UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

## Approbationen

GOST / GOST /

### Approbationsdetails



## Zubehör

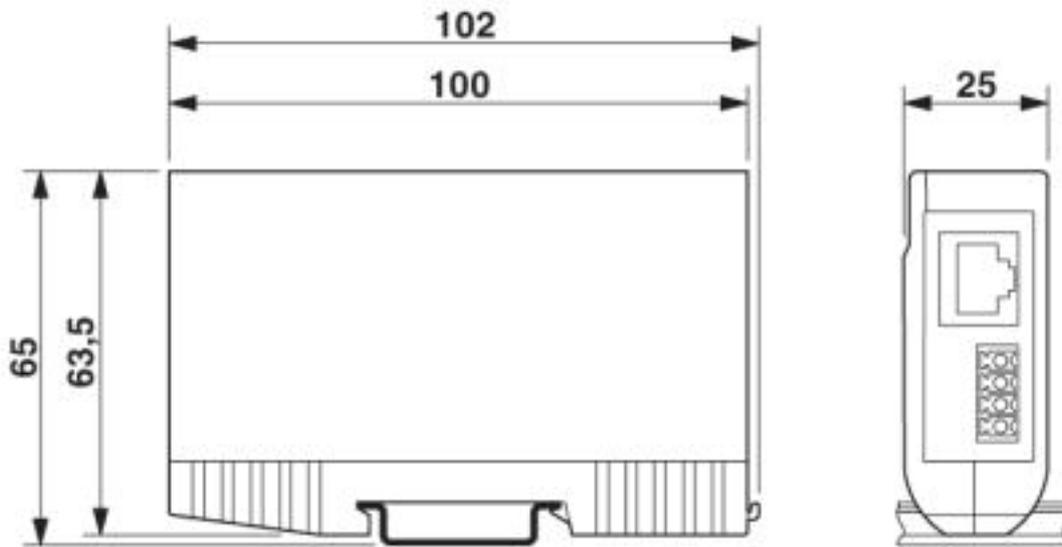
D-C/RJ45-8/1,5 - 2818193



## Zeichnungen

# Überspannungsschutz-Gerät - DT-TELE-RJ45 - 2882925

Maßzeichnung



Schaltplan

