

# 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.

## Artikeleigenschaften

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



## Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Verpackungseinheit                       | 1 STK   |
| GTIN                                     | <br>4 046356 155137 |
| GTIN                                     | 4046356155137   |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 314,324 g   |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 322,700 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 |

# Überspannungsschutzgerät - DT-TELE-RJ45 - 2882925

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

|           |      |
|-----------|------|
| Schutzart | IP20 |
|-----------|------|

### Allgemein

|                  |  |
|------------------|--|
| Material Gehäuse | Zink-Druckguss   |
| 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 $\Omega$ ) |

# Überspannungsschutzgerät - DT-TELE-RJ45 - 2882925

## Technische Daten

### Schutzschaltung

|  |   |
|--|---|
|  | typ. 0,3 dB ( $\leq 8$ MHz / 150 $\Omega$ )   |
|  | typ. 0,3 dB ( $\leq 2,5$ MHz / 600 $\Omega$ ) |
| Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 100 Ohm-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                               |
|  | 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  |

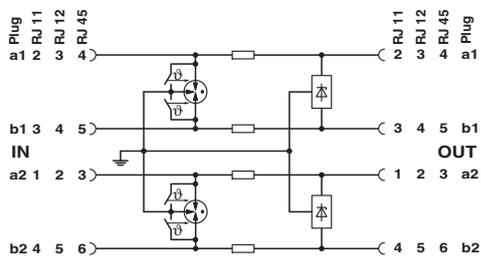
### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre   |
|            | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |

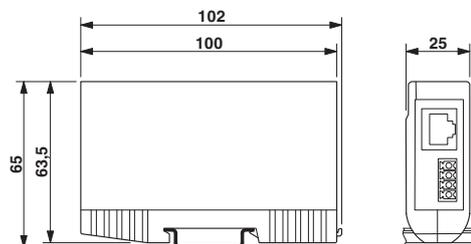
## Zeichnungen

# Überspannungsschutzgerät - DT-TELE-RJ45 - 2882925

Schaltplan



Maßzeichnung



## 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 |
| eCl@ss 8.0 | 27130807 |
| eCl@ss 9.0 | 27130807 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000943 |
| ETIM 3.0 | EC000943 |
| ETIM 4.0 | EC000943 |
| ETIM 5.0 | EC000943 |
| ETIM 6.0 | EC000943 |

### UNSPSC

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

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

EAC / EAC

# Überspannungsschutzgerät - DT-TELE-RJ45 - 2882925

## Approbationen

---

Ex Approbationen

---

## Approbationsdetails

|     |   |                         |
|-----|---|-------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.A*30.B01561 |
|-----|---|-------------------------|

|     |   |               |
|-----|---|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|---|---------------|

---