

## Устройство защиты от перенапряжений - DT-TELE-RJ45 - 2882925

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.  
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Промежуточный штекер с устройством защиты от импульсных перенапряжений, для аналоговых и цифровых телекоммуникационных интерфейсов (VDSL до 50 Мбит/с). Разъем: RJ45(RJ12/RJ11) и винтовая клемма (COMBICON). Возможность установки на несущую рейку.

### Преимущества для Вас

- ✓ Для аналогового и цифрового (DSL) телекоммуникационного интерфейса
- ✓ разъем: гнездо RJ45 и/или вставные винтовые клеммы
- ✓ Используя переходную деталь, возможен переход с RJ45 на RJ11 и RJ12
- ✓ При удалении защитной крышки возможна установка на монтажную рейку
- ✓ Применение во всем мире благодаря различным схемам распределения



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 155137 |
| GTIN                   | 4046356155137                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 314,320 GRM                                                                                             |

### Технические данные

#### Размеры

|         |         |
|---------|---------|
| Высота  | 102 мм  |
| Ширина  | 25 мм   |
| Глубина | 63,5 мм |

#### Окружающие условия

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -40 °C ... 85 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -40 °C ... 85 °C |
| Степень защиты                                    | IP20             |

#### Общие сведения

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Материал корпуса | Цинк. литье под давлением |
| Цвет             | серебристый/черный        |

# Устройство защиты от перенапряжений - DT-TELE-RJ45 - 2882925

## Технические данные

### Общие сведения

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Тип монтажа          | Соответствующий промежуточный штекер и DIN-рейка 35 мм |
| Конструкция          | Промежуточный штекер для установки на монтажную рейку  |
| Полюсов              | 4                                                      |
| Направление действие | Line-Line & Line-Ground/Shield                         |

### Защитная цепь

|                                                                          |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Класс испытания согл. МЭК                                                | B2                                     |
|                                                                          | C1                                     |
|                                                                          | C2                                     |
|                                                                          | C3                                     |
|                                                                          | D1                                     |
| Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$                                | 185 В DC                               |
|                                                                          | 130 В AC                               |
| Расчетный ток                                                            | $\leq 380$ мА (25 °C)                  |
| Эффективный рабочий ток $I_C$ при $U_C$                                  | $\leq 6$ мкА                           |
| Ток защитного проводника $I_{PE}$                                        | $\leq 4$ мкА                           |
| Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс (проводник-проводник) | $\leq 5$ кА                            |
| Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс (фаза-земля)          | $\leq 5$ кА                            |
| Общий максимальный импульсный ток утечки $I_{total}$ (8/20) мкс          | 10 кА                                  |
| Номинальный импульсный ток $I_{ap}$ (10/1000)мкс (фаза-фаза)             | 100 А                                  |
| Номинальный импульсный ток $I_{ap}$ (10/1000)мкс (фаза-земля)            | 100 А                                  |
| Номинальный импульсный ток $I_{ap}$ (10/700)мкс (фаза-фаза)              | 150 А                                  |
| Номинальный импульсный ток $I_{ap}$ (10/700)мкс (фаза-земля)             | 150 А                                  |
| Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-фаза), статич.      | $\leq 250$ В                           |
| Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.     | $\leq 250$ В                           |
| Остаточное напряжение при $I_n$ (фаза-фаза)                              | $\leq 120$ В                           |
| Остаточное напряжение при $I_n$ (фаза-земля)                             | $\leq 120$ В                           |
| Уровень защиты $U_p$ (жила-жила)                                         | $\leq 250$ В (B2 - 4 кВ / 100 А)       |
|                                                                          | $\leq 250$ В (C1 - 1 кВ/500 А)         |
|                                                                          | $\leq 250$ В (C2 - 10 кВ / 5 кА)       |
| Уровень защиты $U_p$ (жила-земля)                                        | $\leq 250$ В (B2 - 4 кВ / 100 А)       |
|                                                                          | $\leq 250$ В (C1 - 1 кВ/500 А)         |
|                                                                          | $\leq 250$ В (C2 - 10 кВ / 5 кА)       |
| Время срабатывания $t_A$ (фаза-фаза)                                     | $\leq 100$ нс                          |
| Время срабатывания $t_A$ (фаза-земля)                                    | $\leq 100$ нс                          |
| Вносимое затухание аЕ, сим.                                              | тип. 0,5 дБ ( $\leq 5$ МГц / 100 Ом)   |
|                                                                          | тип. 0,3 дБ ( $\leq 8$ МГц / 150 Ω)    |
|                                                                          | тип. 0,3 дБ ( $\leq 2,5$ МГц / 600 Ом) |

# Устройство защиты от перенапряжений - DT-TELE-RJ45 - 2882925

## Технические данные

### Защитная цепь

|                                                                             |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Максимальная частота $f_g$ (3 дБ), сим. в системах сопротивлением 100 Ом    | тип. 50 МГц                             |
| Емкость (фаза-фаза)                                                         | тип. 20 пФ ( $f = 1$ МГц / $V_R = 0$ В) |
| Емкость (фаза-земля)                                                        | тип. 20 пФ ( $f = 1$ МГц / $V_R = 0$ В) |
| Сопротивление на каждую цепь                                                | 3,3 $\Omega$ 10 %                       |
| Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений | нет                                     |
| Устойчивость к импульсному току (фаза-фаза)                                 | B2 - 4 кВ / 100 А                       |
|                                                                             | C1 - 1 кВ / 500 А                       |
|                                                                             | C2 - 10 кВ / 5 кА                       |
| Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)                                | B2 - 4 кВ / 100 А                       |
|                                                                             | C1 - 1 кВ / 500 А                       |
|                                                                             | C2 - 10 кВ / 5 кА                       |
|                                                                             | D1 - 1 кА                               |

### Характеристики клемм

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Тип подключения          | RJ45 / COMBICON                              |
| Тип подключения ВХОД     | Гнездо RJ45                                  |
|                          | MC 1,5/4                                     |
| Тип подключения ВЫХОД    | Гнездо RJ45                                  |
|                          | MC 1,5/4                                     |
| Способ подключения       | Винтовые зажимы                              |
| Резьба винтов            | M2                                           |
| Момент затяжки           | 0,22 Нм                                      |
| Длина снятия изоляции    | 7 мм                                         |
| Сечение гибкого провода  | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого провода | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение проводника AWG   | 28 ... 16                                    |

### Подключение с выравниванием потенциалов

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Тип подключения | DIN-Tragschiene NS35 |
|-----------------|----------------------|

### Стандарты и предписания

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Стандарты/нормативные документы | МЭК 61643-21 2012 |
|                                 | EN 61643-21 2013  |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Lead 7439-92-1                                                                             |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

## Устройство защиты от перенапряжений - DT-TELE-RJ45 - 2882925

### Сертификаты

#### Сертификаты

---

#### Сертификаты

EAC / EAC

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

#### Подробности сертификации

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

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

---