

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-175-P - 2905355

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>)



Запасной штекер для разрядника от перенапряжений серии VALVETRAB SEC для промежутков L-N и L-PEN.

### Преимущества для Вас

- ✓ Разрядник с варистором без тока утечки
- ✓ Чрезвычайно узкая конструкция, всего 12 мм на полюс
- ✓ Высокое длительное напряжение 175 В AC для сетей 120 В AC с сильными колебаниями напряжения
- ✓ Вставной
- ✓ Низкий уровень защиты: 0,85 кВ
- ✓ Оптический, механический индикатор состояния
- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER 2



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 948234 |
| GTIN                   | 4046356948234                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 50,000 GRM                                                                                              |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

|              |         |
|--------------|---------|
| Высота       | 46,4 мм |
| Ширина       | 11,7 мм |
| Глубина      | 59,4 мм |
| Единица шага | 0,6 TE  |

#### Окружающие условия

# Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-175-P - 2905355

## Технические данные

### Окружающие условия

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Степень защиты                                       | IP20                                        |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)      | -40 °C ... 80 °C                            |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт)    | -40 °C ... 80 °C                            |
| Высота                                               | ≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))          |
| Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) | 5 % ... 95 %                                |
| Удары (при эксплуатации)                             | 30г (Полусинусоида / 11 мс / 3х #X, #Y, #Z) |
| Вибрация (при эксплуатации)                          | 5г (10 ... 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)        |

### Общие сведения

|                                                                             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Класс испытания согл. МЭК                                                   | II                    |
|                                                                             | T2                    |
| Тип EN                                                                      | T2                    |
| Система энергоснабжения IEC                                                 | TN                    |
|                                                                             | TT                    |
| Защитная цепь                                                               | L-N                   |
|                                                                             | L-PEN                 |
| Тип монтажа                                                                 | на основной элемент   |
| Цвет                                                                        | светло-серый RAL 7035 |
| Материал корпуса                                                            | PA 6.6-FR 20 % GF     |
|                                                                             | PBT-FR                |
| Степень загрязнения                                                         | 2                     |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94                                       | V-0                   |
| Конструкция                                                                 | Штекер                |
| Полюсов                                                                     | 1                     |
| Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений | световой              |

### Защитная цепь

|                                                         |                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Номинальное напряжение $U_N$                            | 120 В AC (TN)                                 |
|                                                         | 120 В AC (TT)                                 |
| Номинальная частота $f_N$                               | 50 Гц (60 Гц)                                 |
| Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$               | 175 В AC                                      |
| Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс      | 20 кА                                         |
| Максимальный импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс | 40 кА                                         |
| Стойкость к короткому замыканию $I_{SCCR}$              | 25 кА (с входным предохранителем на 315 A gG) |
|                                                         | 50 кА (с входным предохранителем на 200 A gG) |
| Уровень защиты $U_p$                                    | ≤ 0,85 кВ                                     |
| Остаточное напряжение $U_{res}$                         | ≤ 0,85 кВ (при $I_n$ )                        |
|                                                         | ≤ 0,75 кВ (При 10 кА)                         |
|                                                         | ≤ 0,65 кВ (при 5 кА)                          |

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-175-P - 2905355

### Технические данные

#### Защитная цепь

|                                                                   |                                             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                   | $\leq 0,63$ кВ (при 4 кА)                   |
|                                                                   | $\leq 0,57$ кВ (при 2 кА)                   |
| Характеристика TOV при $U_T$                                      | 240 В AC (5 с / режим устойчивости)         |
|                                                                   | 240 В AC (120 мин / режим безопасного сбоя) |
| Время срабатывания $t_A$                                          | $\leq 25$ нс                                |
| Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений | 315 А (gG)                                  |

#### Параметры соединения

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Тип подключения | вставной |
|-----------------|----------|

#### Спецификации UL

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Тип SPD                                                | 4CA          |
| Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-N) | 175 В AC     |
| Номинальное напряжение                                 | 125 В AC     |
| Защитная цепь                                          | L-N          |
| Система распределения энергии                          | Single phase |
| Номинальная частота                                    | 50/60 Гц     |
| Измеренное предельное напряжение MLV (L-N)             | 1510 В       |
| Номинальный импульсный разрядный ток $I_n$ (L-N)       | 20 кА        |

#### Стандарты и предписания

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Стандарты/нормативные документы | МЭК 61643-11 2011 |
|                                 | EN 61643-11 2012  |

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

DNV GL / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IEC CB Scheme / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

|        |                                                                                     |                                                                           |            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| DNV GL |  | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a> | TAE000023D |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-175-P - 2905355

### Сертификаты

|                  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| CCA              |                                                                                     |                                                                                                                                                       | NTR-NL 7347             |
| UL Recognized    |    | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 330181           |
| KEMA-KEUR        |    | <a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a>                                                                   | 2196453.01              |
| cUL Recognized   |    | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 330181           |
| IECEE CB Scheme  |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>                                                                                             | NL-34356                |
| EAC              |  |                                                                                                                                                       | RU C-<br>DE.A*30.B01561 |
| cULus Recognized |  |                                                                                                                                                       |                         |