

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1/2 - VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - 2800676

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 L-N для вставного молниеотвода/разрядника для защиты от импульсных перенапряжений VAL-MS-T1/T2 175/12.5.

### Преимущества для Вас

- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- ✓ Надежная фиксация соединителей при высоких грозовых нагрузках и сильной вибрации благодаря оригинальной защелке
- ✓ Тепловой расцепитель для каждого штекера
- ✓ Визуальный механический индикатор состояния отдельных разрядников
- ✓ Вставной



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 10 stk                                                                                                  |
| Минимальный объем заказа | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 046356 624350 |
| GTIN                     | 4046356624350                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 80,000 GRM                                                                                              |
| Примечание               | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

|              |         |
|--------------|---------|
| Высота       | 47 мм   |
| Ширина       | 17,5 мм |
| Глубина      | 67,3 мм |
| Единица шага | 1 TE    |

#### Окружающие условия

|                |      |
|----------------|------|
| Степень защиты | IP20 |
|----------------|------|

# Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1/2 - VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - 2800676

## Технические данные

### Окружающие условия

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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)                          | 7,5г (10 ... 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)      |

### Общие сведения

|                                                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Класс испытания согл. МЭК                                                   | I / II                 |
|                                                                             | T1 / T2                |
|                                                                             | I                      |
| Тип EN                                                                      | T1 / T2                |
| Система энергоснабжения IEC                                                 | TN-C                   |
|                                                                             | TT                     |
| Защитная цепь                                                               | L-N                    |
|                                                                             | L-PEN                  |
| Тип монтажа                                                                 | на основной элемент    |
| Цвет                                                                        | иссиня-чёрный RAL 9005 |
| Материал корпуса                                                            | PA 6.6                 |
|                                                                             | PBT                    |
| Степень загрязнения                                                         | 2                      |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94                                       | V-0                    |
| Конструкция                                                                 | Штекер                 |
| Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений | световой               |

### Защитная цепь

|                                                                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Номинальное напряжение $U_N$                                    | 120/208 В AC (TN-C, TN-S) |
|                                                                 | 120/208 В AC (TT)         |
| Номинальная частота $f_N$                                       | 50 Гц (60 Гц)             |
| Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$                       | 175 В AC                  |
| Ток защитного проводника $I_{PE}$                               | ≤ 800 мкА                 |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания $P_k$                   | ≤ 140 mVA                 |
| Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс              | 12,5 кА                   |
| Максимальный импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс         | 50 кА                     |
| Ток разряда молнии(10/350)мкс, заряд                            | 6,25 Ас                   |
| Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия                | 39 кДж/Ω                  |
| Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока $I_{imp}$ | 12,5 кА                   |
| Стойкость к короткому замыканию $I_{SCCR}$                      | 25 кА                     |
| Уровень защиты $U_p$                                            | ≤ 0,8 кВ                  |

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1/2 - VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - 2800676

### Технические данные

#### Защитная цепь

|                                                                   |                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Остаточное напряжение $U_{res}$                                   | $\leq 0,8$ кВ (при $I_n$ )              |
|                                                                   | $\leq 0,7$ кВ (При 10 кА)               |
|                                                                   | $\leq 0,6$ кВ (при 5 кА)                |
|                                                                   | $\leq 0,5$ кВ (При 3 кА)                |
| Характеристика TOV при $U_T$                                      | 208 В AC (5 с / режим устойчивости)     |
|                                                                   | 229 В AC (120 мин / режим устойчивости) |
| Время срабатывания $t_d$                                          | $\leq 25$ нс                            |
| Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений | 160 А (gG)                              |

#### Параметры соединения

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

#### Спецификации UL

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Тип SPD                                                | 4CA          |
| Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV (L-N) | 175 В AC     |
| Номинальное напряжение                                 | 120 В AC     |
| Защитная цепь                                          | L-N          |
| Система распределения энергии                          | Single phase |
| Номинальная частота                                    | 50/60 Гц     |
| Измеренное предельное напряжение MLV (L-N)             | 2200 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  |

#### Environmental Product Compliance

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

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

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

#### Сертификация для взрывоопасных зон

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1/2 - VAL-MS-T1/T2 175/12.5 ST - 2800676

### Сертификаты

#### Подробности сертификации

|                  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| DNV GL           |    | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>                                                                             | TAE00001N9              |
| CCA              |                                                                                     |                                                                                                                                                       | NTR-AT 1906             |
| 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>                                                                   | 2162496-01              |
| 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>                                                                                             | AT 2584                 |
| EAC              |  |                                                                                                                                                       | RU C-<br>DE.A*30.B01561 |
| cULus Recognized |  |                                                                                                                                                       |                         |