

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1 - VAL-US-480D/30-P - 2910340

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>)



УЗИП тип 1, одобренное UL, и штекер защиты от импульсного перенапряжения IEC тип 2 с варистором и термическим разъединителем для применения с базовыми элементами VAL-US, механическая и оптическая сигнализация повреждений

### Описание изделия

Запасной штекер устройства защиты от импульсного перенапряжения

### Преимущества для Вас

- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- ✓ Тепловой расцепитель для каждого штекера
- ✓ Вставной
- ✓ Механические ключи для всех гнезд
- ✓ Состоят из штекерного модуля и базового элемента
- ✓ Визуальный механический индикатор состояния отдельных разрядников



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 055626 444826 |
| GTIN                   | 4055626444826                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 56,000 GRM                                                                                              |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

|              |         |
|--------------|---------|
| Высота       | 52,4 мм |
| Ширина       | 17,5 мм |
| Глубина      | 55,3 мм |
| Единица шага | 1 TE    |

# Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1 - VAL-US-480D/30-P - 2910340

## 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)                             | 25г (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                     |
| Защитная цепь                                                               | L-L                    |
|                                                                             | 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                 |
| Полюсов                                                                     | 1                      |
| Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений | световой               |

### Защитная цепь

|                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Номинальное напряжение $U_N$                            | 400/690 В AC (TN)     |
| Номинальная частота $f_N$                               | 50 Гц (60 Гц)         |
| Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$               | 580 В AC              |
| Ток защитного проводника $I_{PE}$                       | ≤ 500 мкА             |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания $P_k$           | ≤ 150 mVA             |
| Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс      | 15 кА                 |
| Максимальный импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс | 30 кА                 |
| Стойкость к короткому замыканию $I_{SCCR}$              | 25 кА                 |
| Уровень защиты $U_p$                                    | ≤ 2,5 кВ              |
| Остаточное напряжение $U_{res}$                         | ≤ 2,5 кВ (при $I_n$ ) |
|                                                         | ≤ 2,3 кВ (При 10 кА)  |
|                                                         | ≤ 2,1 кВ (при 5 кА)   |
|                                                         | ≤ 1,9 кВ (При 3 кА)   |

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1 - VAL-US-480D/30-P - 2910340

### Технические данные

#### Защитная цепь

|                                                                   |                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Характеристика TOV при $U_T$                                      | 690 В AC (5 с / режим устойчивости)     |
|                                                                   | 762 В AC (120 мин / режим устойчивости) |
| Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений | 100 А (gG)                              |

#### Параметры соединения

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Тип подключения | Штекерная система VALVETRAB |
|-----------------|-----------------------------|

#### Спецификации UL

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Тип SPD                                          | 1CA              |
| Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV | 580 В AC         |
| Номинальное напряжение                           | 480 В AC (Delta) |
| Защитная цепь                                    | L-L              |
|                                                  | L-G              |
| Система распределения энергии                    | Single phase     |
| Номинальная частота                              | 50/60 Гц         |
| Ограничитель номинального напряжения VPR         | 2000 В           |
| Номинальный импульсный разрядный ток $I_n$       | 20 кА            |
| Максимальный импульсный ток для каждой фазы      | 30 кА            |
| Стойкость к короткому замыканию (SCCR)           | 200 кА           |

#### Стандарты и предписания

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

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 330181

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1 - VAL-US-480D/30-P - 2910340

### Сертификаты

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 330181

cULus Recognized

