

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-440-P - 2909969

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 440 В AC для сетей 400/690 В AC с сильными колебаниями напряжения
- ✓ Вставной
- ✓ Оптический, механический индикатор состояния
- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER 2



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 055626 409061 |
| GTIN                   | 4055626409061                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 63,420 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

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Степень защиты                                  | IP20             |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 80 °C |

# Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-440-P - 2909969

## Технические данные

### Окружающие условия

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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              |

### Дальнейшие описания

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Указание | Для использования в любых низковольтных системах между L-N и L-PEN.<br>Только для использования в ИТ-системах между L-PE, если корпуса низковольтного оборудования соединены с системой заземления трансформаторной подстанции. (общее заземление высоковольтной трансформаторной подстанции и корпусов низковольтной энергопотребляющей установки. $R_E = R_A$ согласно IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 рис. 44D / пример а) |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Защитная цепь

|                                                    |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Номинальное напряжение $U_N$                       | 400 В AC (TN) |
|                                                    | 400 В AC (TT) |
|                                                    | 400 В AC (IT) |
| Номинальная частота $f_N$                          | 50 Гц (60 Гц) |
| Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$          | 440 В AC      |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания $P_k$      | ≤ 180 mVA     |
| Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс | 20 кА         |

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-SEC-T2-440-P - 2909969

### Технические данные

#### Защитная цепь

|                                                                   |                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Максимальный импульсный ток утечки $I_{\max}$ (8/20) мкс          | 40 кА                                         |
| Стойкость к короткому замыканию $I_{\text{SCCR}}$                 | 25 кА (с входным предохранителем на 315 А gG) |
|                                                                   | 50 кА (с входным предохранителем на 200 А gG) |
| Уровень защиты $U_p$                                              | $\leq 1,9$ кВ                                 |
| Остаточное напряжение $U_{\text{res}}$                            | $\leq 1,9$ кВ (при $I_n$ )                    |
|                                                                   | $\leq 1,65$ кВ (При 10 кА)                    |
|                                                                   | $\leq 1,5$ кВ (при 5 кА)                      |
|                                                                   | $\leq 1,45$ кВ (при 4 кА)                     |
|                                                                   | $\leq 1,35$ кВ (при 2 кА)                     |
| Характеристика TOV при $U_T$                                      | 581 В AC (5 с / режим устойчивости)           |
|                                                                   | 762 В AC (120 мин / режим безопасного сбоя)   |
| Время срабатывания $t_d$                                          | $\leq 25$ нс                                  |
| Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений | 315 А (gG)                                    |

#### Параметры соединения

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

#### Стандарты и предписания

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

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

ЕАС

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

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