

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P - 2907263

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 грозозащитного разрядника серии FLASHTRAB SEC PLUS, для канала N-PE.

### Преимущества для Вас

- ✓ Искровой разрядник без сетевых сопровождающих токов
- ✓ Ток утечки на землю отсутствует
- ✓ Высокое длительное напряжение 440 В AC для сетей 400/690 В AC с сильными колебаниями напряжения
- ✓ Соответствует требованиям TOV при применении в ИТ-системах
- ✓ Вставной
- ✓ Низкий уровень защиты: 2,5 кВ
- ✓ Оптический, механический индикатор состояния
- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER 2



COMPLETE 2M

### Коммерческие данные

|                        |   |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица    | 1 stk   |
| GTIN                   | <br>4 055626 176727 |
| GTIN                   | 4055626176727   |
| Вес/шт. (без упаковки) | 189,680 GRM   |
| Примечание             | Показанное производство (возврат невозможен)  |

### Технические данные

#### Размеры

|              |         |
|--------------|---------|
| Высота       | 46,4 мм |
| Ширина       | 35,5 мм |
| Глубина      | 59,4 мм |
| Единица шага | 2 TE    |

# Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P - 2907263

## 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 (5 - 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)           |

### Общие сведения

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Класс испытания согл. МЭК   | I / II                |
|   | T1 / T2               |
| Тип EN  | T1 / T2               |
| Система энергоснабжения IEC   | TT                    |
| Защитная цепь   | N-PE                  |
| 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 $U_N$                                    | 400 В AC (TN - only N-PE)               |
|   | 400 В AC (TT - only N-PE)               |
| Номинальная частота $f_N$                                       | 50 Гц (60 Гц)                           |
| Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$                       | 440 В AC                                |
| Ток защитного проводника $I_{PE}$                               | ≤ 0,01 мА                               |
| Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс              | 100 кА                                  |
| Ток разряда молнии (10/350)мкс, заряд                           | 50 Ас                                   |
| Ток разряда молнии (10/350)мкс, удельная энергия                | 2500 кДж/Ω                              |
| Ток разряда молнии (10/350)мкс, пиковое значение тока $I_{imp}$ | 100 кА                                  |
| Способность к гашению сопровождающего тока $I_{ff}$             | 100 А (440 В AC)                        |
| Уровень защиты $U_p$  | ≤ 2,5 кВ                                |
| Остаточное напряжение $U_{res}$                                 | ≤ 2,5 кВ (при $I_n$ )                   |
| Пиковое напряжение срабатывания при 6 кВ (1,2/50)мкс            | ≤ 2,5 кВ                                |
| Характеристика TOV при $U_T$                                    | 1200 В AC (200 мс / режим устойчивости) |

# Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P - 2907263

## Технические данные

### Защитная цепь

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Время срабатывания $t_d$ | $\leq 100$ нс |
|--------------------------|---------------|

### Параметры соединения

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

### Спецификации UL

|  |          |
|--|----------|
| Тип SPD  | 1CA      |
| Максимальное напряжение длительной нагрузки MCOV | 440 В AC |
| Защитная цепь                                    | N-G      |
| Номинальная частота                              | 50/60 Гц |
| Ограничитель номинального напряжения VPR         | 1500 В   |
| Номинальный импульсный разрядный ток $I_n$       | 20 кА    |

### Стандарты и предписания

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

### 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» |

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

EAC / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

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

## Штекерный модуль для защиты от перенапряжений, тип 1 - FLT-SEC-P-T1-N/PE-440/100-P - 2907263

### Сертификаты

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

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

|                  |   |  |  |
|------------------|---|--|--|
| cULus Recognized |  |  |  |
|------------------|---|--|--|