

## Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PT 2+1-S-48DC/ FM - 2817958

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>)



Разрядник для защиты от перенапряжений, устанавливаемый на монтажную рейку, для защиты абонентских устройств, индикатор неисправности на вставной части и контакт аварийной сигнализации на базовом элементе, состоит из двух частей. Исполнение: 48 В DC

### Преимущества для Вас

- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- ✓ Замена штекера без использования инструмента
- ✓ С сухим контактом для дистанционной передачи сигналов
- ✓ Модуль на DIN-рейку
- ✓ Состоят из штекерного модуля и базового элемента
- ✓ Визуальная сигнализация разъединения с помощью светодиода
- ✓ Для одно- и многофазных источников питания



### Коммерческие данные

|                        |   |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица    | 10 stk  |
| GTIN                   | <br>4 017918 574987 |
| GTIN                   | 4017918574987   |
| Вес/шт. (без упаковки) | 63,460 GRM  |

### Технические данные

#### Размеры

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Высота       | 90 мм                                 |
| Ширина       | 17,7 мм                               |
| Глубина      | 65,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм) |
| Единица шага | 1 TE                                  |

#### Окружающие условия

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

# Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PT 2+1-S-48DC/ FM - 2817958

## 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 %                       |

### Общие сведения

|   |   |
|---|---|
| Тип EN  | T3  |
| Количество портов   | One   |
| Защитная цепь   | L-N   |
|   | L-PE  |
|   | N-PE  |
|   | (L+) - (L-)   |
|   | (L+/L-) - PE  |
| Тип монтажа   | Монтажная рейка: 35 мм  |
| Цвет  | иссиня-чёрный RAL 9005  |
| Материал корпуса  | PA 6.6  |
| Степень загрязнения   | 2   |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94                                       | V-0   |
| Конструкция   | Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках |
| Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений | световая, контакт для дистанционной передачи сигнала  |

### Защитная цепь

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Номинальное напряжение $U_N$                                      | 48 В DC                               |
| Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$                         | 60 В DC                               |
| Номинальный ток $I_L$   | 26 А (30 °C)                          |
| Ток защитного проводника $I_{PE}$                                 | ≤ 10 мкА                              |
| Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс                | 500 А                                 |
| Комбинированный импульс $U_{OC}$                                  | 1 кВ (2 Ω)                            |
|   | 6 кВ (12 Ом)                          |
| Уровень защиты $U_p$  | ≤ 120 В                               |
| Время срабатывания $t_A$ (L-N)                                    | ≤ 1 нс                                |
| Время срабатывания $t_A$ (L-PE)                                   | ≤ 1 нс                                |
| Стойкость к короткому замыканию $I_{SCCR}$                        | 200 А (без предохранителя при $U_C$ ) |
| Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений | 50 А (gG)                             |
| Максимальный входной предохранитель при сквозной проводке         | 25 А (gG)                             |

### Индикатор / Дистанционная сигнализация

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Функция переключения | Размыкатель                         |
| Рабочее напряжение   | 7 В DC ... 70 В DC (open collector) |

# Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PT 2+1-S-48DC/ FM - 2817958

## Технические данные

### Индикатор / Дистанционная сигнализация

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Рабочий ток              | 5 mA DC ... 15 mA (open collector)          |
| Тип подключения          | Винтовые зажимы                             |
| Сечение гибкого провода  | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого провода | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>   |
| Сечение проводника AWG   | 24 ... 12                                   |
| Резьба винтов            | M3  |
| Момент затяжки           | 0,8 Нм                                      |
| Длина снятия изоляции    | 8 мм  |

### Параметры соединения

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Тип подключения          | Винтовые зажимы                             |
| Сечение гибкого провода  | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого провода | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>   |
| Сечение проводника AWG   | 24 ... 12                                   |
| Резьба винтов            | M3  |
| Момент затяжки           | 0,8 Нм                                      |
| Длина снятия изоляции    | 8 мм  |

### Стандарты и предписания

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

### 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

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

---

#### Сертификация для взрывоопасных зон

---

### Подробности сертификации

# Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - PT 2+1-S-48DC/ FM - 2817958

## 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           |
| EAC              |  |   | EAC-Zulassung           |
| EAC              |  |   | RU C-<br>DE.A*30.B01561 |
| cULus Recognized |  |   |                         |