

## Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - BT-1S-230AC/A - 2803409

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 3-го типа, универсальный монтаж в электрическую розетку, подоконные каналы, фальш-полы или непосредственно на оконечные устройства. Контроль перегрева, звуковая сигнализация неисправности. Установка на ответвления и проходную проводку. Исполнение: 230 В пер. тока

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                   | <br>4 046356 350976 |
| GTIN                   | 4046356350976                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 27,350 GRM                                                                                              |

### Технические данные

#### Размеры

|         |         |
|---------|---------|
| Высота  | 43 мм   |
| Ширина  | 22,5 мм |
| Глубина | 26,2 мм |

#### Окружающие условия

|                                                      |                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Степень защиты                                       | IP20                               |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)      | -30 °C ... 75 °C                   |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт)    | -30 °C ... 75 °C                   |
| Высота                                               | ≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря)) |
| Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации) | 5 % ... 95 %                       |

#### Общие сведения

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Тип EN                      | T3              |
| Система энергоснабжения IEC | TN-S            |
|                             | TT              |
|                             | IT с N-проводом |

# Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - BT-1S-230AC/A - 2803409

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Количество портов                                                           | One                    |
| Защитная цепь                                                               | L-N                    |
|                                                                             | L-PE                   |
|                                                                             | N-PE                   |
| Тип монтажа                                                                 | Резьбовой монтаж       |
| Цвет                                                                        | иссиня-чёрный RAL 9005 |
| Материал корпуса                                                            | PA 6.6                 |
| Степень загрязнения                                                         | 2                      |
| Расстояние до активных и заземленных компонентов                            | 3 мм                   |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94                                       | V-0                    |
| Конструкция                                                                 | Встраиваемый модуль    |
| Полюсов                                                                     | 2                      |
| Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений | звуковой               |

### Защитная цепь

|                                                          |                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Номинальное напряжение $U_N$                             | 230/400 В AC (TN-S)                           |
|                                                          | 230/400 В AC (TT - только в комбинации с RCD) |
| Номинальная частота $f_N$                                | 50 Гц (60 Гц)                                 |
| Макс. напряжение при длительной нагрузке $U_C$ (L-N)     | 275 В AC                                      |
| Макс. напряжение при длительной нагрузке $U_C$ (L- PE)   | 440 В AC                                      |
| Макс. напряжение при длительной нагрузке $U_C$ (N-PE)    | 440 В AC                                      |
| Номинальный ток $I_L$                                    | 16 А (30 °C)                                  |
| Ток защитного проводника $I_{PE}$                        | $\leq 3$ мкА                                  |
| Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс       | 3 кА                                          |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания $P_k$            | $\leq 400$ mVA                                |
| Контрольное напряжение $U_{REF}$                         | 255 В AC                                      |
| Импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс, максимальный | 8 кА                                          |
| Комбинированный импульс $U_{OC}$                         | 6 кВ                                          |
| Уровень защиты $U_p$ (L-N)                               | $\leq 1,3$ кВ                                 |
| Уровень защиты $U_p$ (L-PE)                              | $\leq 1,5$ кВ                                 |
| Уровень защиты $U_p$ (N-PE)                              | $\leq 1,5$ кВ                                 |
| Характеристика TOV при $U_T$ (L-N)                       | 335 В AC (5 с / режим устойчивости)           |
|                                                          | 440 В AC (120 мин / режим безопасного сбоя)   |
| Характеристика TOV при $U_T$ (L-PE)                      | 440 В AC (5 с / режим устойчивости)           |
|                                                          | 440 В AC (120 мин / режим устойчивости)       |
|                                                          | 1455 В AC (200 мс / режим безопасного сбоя)   |
| Характеристика TOV при $U_T$ (N-PE)                      | 1200 В AC (200 мс / режим безопасного сбоя)   |
| Время срабатывания $t_A$ (L-N)                           | $\leq 25$ нс                                  |

## Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - BT-1S-230AC/ A - 2803409

### Технические данные

#### Защитная цепь

|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Время срабатывания $t_d$ (L-PE)                                   | $\leq 100$ нс |
| Номинал предохранителя, макс.                                     | 16 A (MCB B)  |
| Стойкость к короткому замыканию $I_{SCCR}$                        | 1 kA AC       |
| Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений | 16 A (MCB B)  |
| Максимальный входной предохранитель при сквозной проводке         | 16 A (MCB B)  |

#### Параметры соединения

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Тип подключения          | Пружинный зажим                             |
| Сечение гибкого провода  | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого провода | 0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение проводника AWG   | 24 ... 14                                   |
| Длина снятия изоляции    | 10 мм                                       |

#### 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: не ограничен = EFUP-e   |
|            | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

### Сертификаты

#### Сертификаты

Сертификаты

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

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

