

## Устройство защиты от перенапряжений - PT 2X1-VF-230AC - 2805460

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 импульсных перенапряжений, для сигналов высокого напряжения, устанавливается на монтажную рейку. Защитная цепь без токов утечки, для двух сигналов без потенциала "земли".  
Номинальное напряжение: 230 В пер. тока

### Преимущества для Вас

- ✓ Возможность проверки штекера с помощью CHECKMASTER
- ✓ Конструкция из двух частей упрощает обслуживание
- ✓ Базовый элемент остается неотъемлемой частью системы
- ✓ Устройства защиты для использования в телекоммуникационных сетях и сетях обработки данных, соответствующих МЭК 61643-21
- ✓ Съемные устройства защиты сигнальной цепи
- ✓ Штекерный модуль может быть извлечен без изменения общего сопротивления для проверки или обслуживания



### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 10 stk                                                                                                  |
| GTIN                   | <br>4 046356 460989 |
| GTIN                   | 4046356460989                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 71,780 GRM                                                                                              |

### Технические данные

#### Размеры

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Высота                          | 44,8 мм |
| Ширина                          | 17,5 мм |
| Глубина                         | 51,7 мм |
| Единица шага                    | 1 TE    |
| Комбинированный модуль, высота  | 90 мм   |
| Ширина комбинированного модуля  | 17,7 мм |
| Комбинированный модуль, глубина | 65,5 мм |

#### Окружающие условия

# Устройство защиты от перенапряжений - РТ 2Х1-VF-230АС - 2805460

## Технические данные

### Окружающие условия

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

### Общие сведения

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал корпуса                      | PA 6.6                                                                                      |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V-0                                                                                         |
| Цвет                                  | черный                                                                                      |
| Тип монтажа                           | Монтажная рейка: 35 мм                                                                      |
| Конструкция                           | Модуль для установки на монтажную рейку, состоящий из двух частей, закрепляется на защелках |
| Полюсов                               | 2                                                                                           |
| Направление действие                  | Line-Line & Line-Earth Ground                                                               |

### Защитная цепь

|                                                                       |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Класс испытания согл. МЭК                                             | C1                               |
|                                                                       | C2                               |
|                                                                       | C3                               |
|                                                                       | D1                               |
| Номинальное напряжение $U_N$                                          | 230 В AC                         |
| Макс. напряжение при длит. нагрузке $U_C$                             | 250 В AC                         |
| Расчетный ток                                                         | 6 А                              |
| Эффективный рабочий ток $I_C$ при $U_C$                               | $\leq 2$ мкА                     |
| Ток защитного проводника $I_{PE}$                                     | $\leq 2$ мкА (Для $U_N$ )        |
| Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс                    | 3 кА                             |
| Номинальный импульсный ток утечки $I_n$ (8/20) мкс (фаза-земля)       | 3 кА                             |
| Отводимый импульсный ток $I_{imp}$ (10/350) мкс                       | 500 А                            |
| Общий максимальный импульсный ток утечки $I_{total}$ (8/20) мкс       | 8 кА                             |
| Общий максимальный импульсный ток утечки $I_{total}$ (10/350) мкс     | 1 кА                             |
| Импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс, максимальный              | 8 кА                             |
| Импульсный ток утечки $I_{max}$ (8/20) мкс, максимальный (фаза-земля) | 8 кА                             |
| Номинальный импульсный ток $I_{an}$ (10/1000)мкс (фаза-земля)         | 100 А                            |
| Ограничение выходного напряжения при 1 кВ/мкс, (фаза-земля), статич.  | $\leq 1,4$ кВ                    |
| Остаточное напряжение при $I_n$ (фаза-фаза)                           | $\leq 2$ кВ                      |
| Остаточное напряжение при $I_n$ (фаза-земля)                          | $\leq 1$ кВ                      |
| Остаточное напряжение при $I_{an}$ (10/1000) мкс (фаза-фаза)          | $\leq 1,4$ кВ                    |
| Остаточное напряжение при $I_{an}$ (10/1000) мкс (жила—земля)         | $\leq 700$ В                     |
| Потребление энергии                                                   | 150 Дж                           |
| Уровень защиты $U_p$ (жила-жила)                                      | $\leq 2,5$ кВ (C2 - 4 кВ / 2 кА) |
|                                                                       | $\leq 1,8$ кВ (C3 - 100 А)       |
|                                                                       | $\leq 2,6$ кВ (D1 - 500 А)       |
| Уровень защиты $U_p$ (жила-земля)                                     | $\leq 1,1$ кВ (C1 -500 А)        |

# Устройство защиты от перенапряжений - РТ 2Х1-VF-230АС - 2805460

## Технические данные

### Защитная цепь

|                                                                             |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                             | $\leq 1,5 \text{ кВ (C2 - 4 кВ / 2 кА)}$ |
|                                                                             | $\leq 1,6 \text{ кВ (C3 - 100 А)}$       |
|                                                                             | $\leq 1,8 \text{ кВ (D1 - 500 А)}$       |
| Время срабатывания $t_d$                                                    | $\leq 100 \text{ нс}$                    |
| Емкость (фаза-фаза)                                                         | тип. 4,5 пФ                              |
| Емкость (фаза-земля)                                                        | тип. 9 пФ                                |
| Сопротивление на каждую цепь                                                | 0 $\Omega$                               |
| Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений | световой                                 |
| Номинал предохранителя, макс.                                               | 6 А (gL / gG)                            |
| Устойчивость к импульсному току (фаза-земля)                                | C2 - 4 кВ / 2 кА                         |
|                                                                             | C3 - 100 А                               |
|                                                                             | D1 - 500 А                               |

### Характеристики клемм

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Тип подключения          | Винтовые зажимы                             |
| Тип подключения ВХОД     | Винтовые клеммы                             |
| Тип подключения ВЫХОД    | Винтовые клеммы                             |
| Резьба винтов            | M3                                          |
| Момент затяжки           | 0,8 Нм                                      |
| Длина снятия изоляции    | 8 мм                                        |
| 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                                   |

### Подключение с выравниванием потенциалов

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Тип подключения     | Винтовые зажимы |
| Мин. момент затяжки | 0,8 Нм          |

### Контакт дистанционной сигнализации

|                                                                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Функция переключения                                               | Размыкатель |
| Рабочее напряжение, максимальное $U_{\text{max}}$ переменного тока | 250 В AC    |
| Максимальный рабочий ток $I_{\text{max}}$                          | 1 А         |

### Стандарты и предписания

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Стандарты / нормативные документы | DIN EN 61643-21      |
| Стандарты/нормативные документы   | DIN EN 61643-21 2002 |

### 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» |

## Устройство защиты от перенапряжений - PT 2X1-VF-230AC - 2805460

### Сертификаты

#### Сертификаты

---

#### Сертификаты

EAC / EAC

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

#### Подробности сертификации

|     |                                                                                   |               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|

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

---