

# УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ Omix SPD-D10

## Руководство по эксплуатации v. 2014-12-26 DSD-DVB

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) серии Omix SPD-D10 предназначены для защиты потребителей от остаточных бросков напряжений, защиты от дифференциальных (несимметричных) перенапряжений, фильтрации высокочастотных помех.

Устанавливаются непосредственно возле потребителя.

### ОСОБЕННОСТИ

- Максимальный разрядный ток (8/20 мкс) 10 кА.
- Время срабатывания < 25 нс.
- Индикатор состояния защитного модуля.
- Быстрая замена модуля.
- Полюса: 1; 1+N.
- Характеристика защиты: тип D.
- Соответствует стандартам GB18802.1 и IEC61643-1.
- Монтаж на DIN-рейку.
- Работа в сетях TN-S, TN-C-S, TT, IT.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

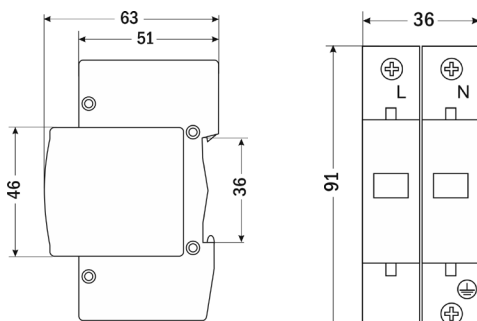
| Параметр  | Omix SPD-D10              |
|---|---------------------------|
| Номинальное рабочее напряжение ( $U_n$ ), В             | 220                       |
| Максимальное рабочее напряжение ( $U_c$ ), В            | 275                       |
| Уровень напряжения защиты ( $U_p$ ), не более, кВ       | 0,7                       |
| Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) ( $I_n$ ), кА      | 5                         |
| Максимальный разрядный ток (8/20 мкс) ( $I_{max}$ ), кА | 10                        |
| Время реакции, не более, нс                             | 25                        |
| Количество полюсов                                      | 1; 1+N                    |
| Монтаж  | на DIN-рейку              |
| Условия эксплуатации                                    | -40...85°C, $\leq 95\%RH$ |
| Размеры одного модуля, мм                               | 91×18×63                  |
| Вес одного модуля, г                                    | 153                       |

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. **ВНИМАНИЕ!** Все монтажные работы необходимо проводить при обесточенной сети.
2. Установите УЗИП так, чтобы расстояние между соседними ступенями защиты было не менее 10 м по кабелю электропитания.\*
3. Проверку исправности устройства защиты в процессе эксплуатации можно производить следующим образом:
  - по визуальному индикатору проверяют степень «износа» (если индикатор затемнен более чем на  $\frac{3}{4}$ , то его необходимо заменить);
  - замерить сопротивление устройства защиты, подключив его к мегаомметру напряжением 1000 В. Сопротивление должно лежать в диапазоне 0,1...2 мОм. Если сопротивление устройства находится вне указанного диапазона, оно должно быть заменено.

\* Основные принципы применения УЗИП рассмотрены в ГОСТ Р 50571.26-2002 (МЭК 60364-5-534-97) «Электроустановки зданий. Часть 5. Выбор и монтаж электрооборудования. Раздел 534. Устройства для защиты от импульсных перенапряжений»

### ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



### КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Наименование                | Количество |
|-----------------------------|------------|
| Прибор                      | 1 шт.      |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт.      |

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70  
Тел./факс: (812) 327-32-74  
Интернет-магазин: ark5.ru

Дата продажи:

\_\_\_\_\_  
М. П.