

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ Omix SPD-C40

Руководство по эксплуатации в. 2014-12-26 DSD-DVB

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) серии Omix SPD-C40 предназначены для защиты токораспределительной сети объекта от коммутационных помех или для использования в качестве второй ступени защиты при ударе молнии. Устанавливаются в распределительные щиты.

ОСОБЕННОСТИ

- Максимальный разрядный ток (8/20 мкс) 40 кА.
- Время срабатывания < 25 нс.
- Индикатор состояния защитного модуля.
- Быстрая замена модуля.
- 1; 1+N; 3; 3+N полюсов.
- Характеристика защиты: тип С.
- Соответствует стандартам GB18802.1 и IEC61643-Z.
- Монтаж на DIN-рейку.
- Работа в сетях TN-S, TN-C-S, TT, IT.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

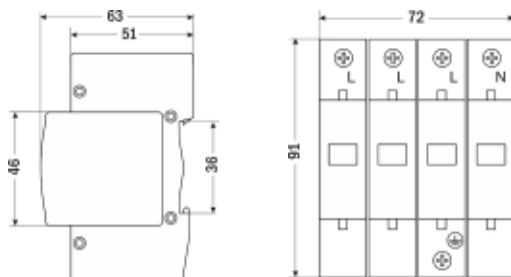
Параметр	Omix SPD-C40
Номинальное рабочее напряжение (U_n), В	380
Максимальное рабочее напряжение (U_c), В	440
Уровень напряжения защиты (U_p), не более, кВ	2,0
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) (I_n), кА	20
Максимальный разрядный ток (8/20 мкс) (I_{max}), кА	40
Время реакции, не более, нс	25
Количество полюсов	1; 1+N; 3; 3+N
Монтаж	на DIN-рейку
Условия эксплуатации	-40...85°C, ≤ 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.

Дата продажи:

М. П.