

Ограничители импульсных перенапряжений ОПС1

Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1 (устройство защиты от импульсных перенапряжений УЗИП) предназначен:

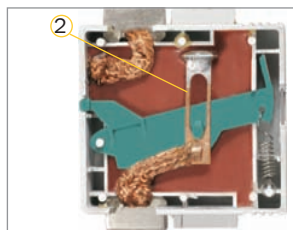
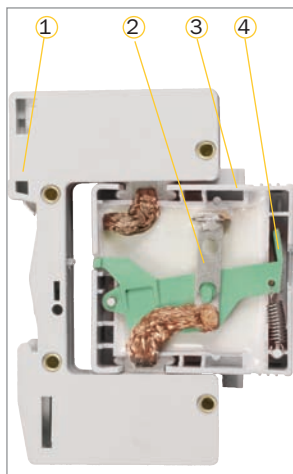
- для защиты от грозовых импульсных перенапряжений;
- для защиты от коммутационных импульсных перенапряжений.



Преимущества

- Модульное исполнение со стандартными размерами и установкой на DIN-рейку.
- Встроенный предохранитель для защиты от сверхтоков.
- Сменный защитный элемент (варисторный модуль).
- Визуальный указатель «износа» сменного защитного элемента.
- Насечки на контактных зажимах предотвращают перегрев и оплавление проводов за счет более плотного и большего по площади контакта. При этом снижается переходное сопротивление контакта и, как следствие, потери. Кроме того, увеличивается механическая устойчивость соединения.

Особенности конструкции



- 1 – Корпус
- 2 – Встроенный предохранитель
- 3 – Сменный защитный элемент
- 4 – Указатель «износа» защитного элемента



Класс I (B)

Защита от прямых ударов молнии в систему молниезащиты здания или ЛЭП. ОПС1 устанавливаются на вводе в здание во вводно-распределительном устройстве (ВРУ) или главном распределительном щите (ГРЩ).



Класс II (C)




Защита токораспределительной сети объекта от коммутационных помех или как вторая ступень защиты при ударе молнии. ОПС1 устанавливаются в распределительные щиты.



Класс III (D)

Защита потребителей от остаточных бросков напряжений, защита от дифференциальных (несимметричных) перенапряжений, фильтрация высокочастотных помех. ОПС1 устанавливаются непосредственно возле потребителя.

Ассортимент

	Наименование	Число полюсов	Номинальный разрядный ток 8/20 мкс, кА	Номинальное рабочее напряжение, В	Максимальный разрядный ток 8/20 мкс, кА	Количество изделий в упаковке групповой	Количество изделий в упаковке транспортной	Артикул
	ОПС1-В 1Р	1	30	400	60	1	120	МОР10-1-В
	ОПС1-В 2Р	2	30	400	60	1	60	МОР10-2-В
	ОПС1-В 3Р	3	30	400	60	1	40	МОР10-3-В
	ОПС1-В 4Р	4	30	400	60	1	30	МОР10-4-В
	ОПС1-С 1Р	1	20	400	40	1	120	МОР10-1-С
	ОПС1-С 2Р	2	20	400	40	1	60	МОР10-2-С
	ОПС1-С 3Р	3	20	400	40	1	40	МОР10-3-С
	ОПС1-С 4Р	4	20	400	40	1	30	МОР10-4-С
	ОПС1-Д 1Р	1	5	230	10	1	120	МОР10-1-Д
	ОПС1-Д 2Р	2	5	230	10	1	60	МОР10-2-Д
	ОПС1-Д 4Р	4	5	230	10	1	30	МОР10-4-Д

Технические характеристики

Технические характеристики	ОПС1 В (I)	ОПС1 С (II)	ОПС1 D (III)
Номинальное рабочее напряжение, В	400	400	230
Максимальное рабочее напряжение, В	440	440	250
Номинальный разрядный ток 8/20 мкс, кА	30	20	5
Максимальный разрядный ток 8/20 мкс, кА	60	40	10
Уровень напряжения защиты, не более, кВ	2,0	1,8	1,0
Классификационное напряжение, В	700	650	530
Время реакции, не более, мс	25	25	25
Количество полюсов	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Сечение присоединяемых проводов, мм ²	4...25	4...25	4...25

Габаритные размеры

