

ОГРАНИЧИТЕЛИ ИМПУЛЬСНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ СЕРИИ ОИН1

2



Сертификат ТР ТС

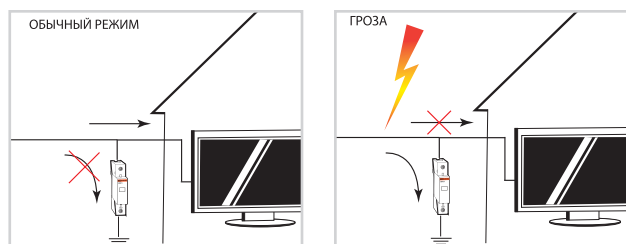


Назначение

- Защита электроустановок отдельных помещений от грозовых и коммутационных импульсных перенапряжений.

Применение

- Является упрощенным аналогом ОПС1 D1P.
- Применяются для защиты электронной аппаратуры от остатков атмосферных, коммутационных перенапряжений и высокочастотных помех, прошедших через ограничители перенапряжений классов В и С.



Материалы

- Корпус из негорючего самозатухающего пластика.
- Для ограничений импульсов используется оксидноцинковый варистор.

Конструкция

- Имеют моноблочное исполнение с варистором без индикатора рабочего состояния.
- Сечение подключаемых проводников – 2,5-20 мм.

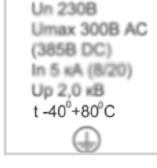
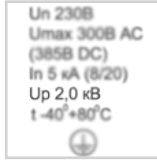
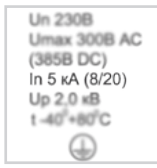
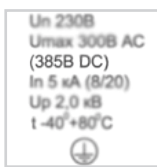
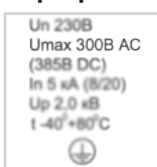
Преимущества

- За счет моноблочного исполнения и более упрощенной конструкции имеют цену в 2,5 раза ниже, чем аналог – ОПС1-D 1P.
- Максимальное длительное рабочее напряжение 300 В частотой 50 Гц.
- Применение оксидно-цинкового варистора позволяет добиться уникально высокой импульсной устойчивости при высоко-нелинейной вольтамперной характеристике.

Комплектация

- Ограничитель в защитной термоусадочной пленке.
- Групповая упаковочная коробка – 12 изделий в коробке.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз. на 12 изделий.

Маркировка



Максимальное рабочее напряжение переменного тока – наибольшее действующее значение напряжения переменного тока, которое может быть приложено к выводам ограничителя в течение всего срока службы.

Максимальное рабочее напряжение постоянного тока – наибольшее действующее значение напряжения постоянного тока, которое может быть приложено к выводам ограничителя в течение всего срока службы.

Номинальный разрядный ток – импульс тока формы 8/20 мкс в килоамперах (кА), которую ограничитель способен пропустить многократно.

Уровень напряжения защиты – максимальное значение падения напряжения (кВ) на ограничителе при протекании через него импульса ток. Параметр характеризует способность устройства ограничивать перенапряжение.

Диапазон рабочих температур ограничителя перенапряжений.

Технические характеристики

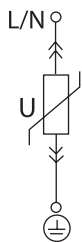
Наименование параметра	Значение
Типоисполнения ограничителей	ОИН1
Число полюсов	1
Класс защиты	УЗИП класса III
Рабочее номинальное напряжение частотой 50 Гц, U_n	230
Максимальное рабочее напряжение сетей переменного тока, В	300 AC
Максимальное рабочее напряжение сетей постоянного тока, В	385 DC
Разрядный ток 8/20 мкс, номинальный I_n / максимальный I_{max} , кА	5/12,5
Защитный уровень напряжения U_p , не более, кВ	2,0
Классификационное напряжение $U_{кл}$, В	470
Класс ОИН	D
Время реакции, не более, нс	25
Климатическое исполнение и категория применения по ГОСТ 14254	УХЛ4
Степень защиты	IP20
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	2,5÷20
Режим работы	продолжительный
Масса 1 полюса, не более, кг	0,08

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Число полюсов	Номинальный разрядный ток, 8/20 мкс, кА	Номинальное рабочее напряжение, В
	Ограничитель импульсных напряжений ОИН1	SQ0201-0014	1	5	230

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Вес, кг	Количество, шт.	Вес, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0201-0014	12	0,93	180	14	450	250	260

Схема подключения**Габаритные размеры (мм)**