

ОГРАНИЧИТЕЛИ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ СЕРИИ ОПС1-С

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Ограничители импульсных перенапряжений серии ОПС1-С товарного знака GENERICA (далее – ограничители) предназначены для защиты электрических сетей и электрооборудования при прямом или наведенном воздействии грозовых или импульсных перенапряжений. Ограничители предназначены для эксплуатации в однофазных или трехфазных электрических сетях переменного тока напряжением до 400 В частотой 50 Гц.

1.2 По требованиям безопасности соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ГОСТ ИЕС 61643 -11.

1.3 Основная область применения ограничителей: устройства вводно-распределительные, щиты учетно-распределительные жилых и общественных зданий, групповые квартирные и этажные щитки.

Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур от минус 40 до плюс 50 °С;
- высота над уровнем моря – не более 2000 м;
- относительная влажность в температурных условиях помещения – от 30 до 90 %;
- рабочее положение – вертикальное с возможным отклонением на 90°.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение	
Число полюсов	1	
Класс защиты	II (класс C)	
Рабочее напряжение переменного тока частотой 50 Гц, номинальное U_n / неповреждающее временное напряжение в течение 120 мин, УТ, В	230/400	
Разрядный ток 8/20 мкс	номинальный I_n , кА	10
	максимальный I_{max} , кА	40
Максимальный ожидаемый ток короткого замыкания I_{scor} , А	63	

Продолжение таблицы 1

Защитный уровень напряжения U_p (при I_n) / U_p (при I_{max}), не более, кВ	1,8 / 2
Время реакции, не более, нс	25
Электрическая прочность изоляции, в течение 1 минуты, кВ	2,2
Сопrotивление изоляции, МОм	5
Степень защиты	IP20
Индикация	зеленый светодиод при наличии напряжения выше 160 В
Тип присоединяемых проводников	алюминиевые, медные, одножильные, многожильные, жесткие, гибкие
Сечение присоединяемых проводов, мм ²	от 4 до 25
Ремонтопригодность	неремонтопригодный
Масса 1 полюса, не более, кг	0,06
Срок службы, лет, не менее	15
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	5

2.2 Схема электрическая принципиальная приведена на рисунке 1.

2.3 Установочные и габаритные размеры приведены на рисунке 2.

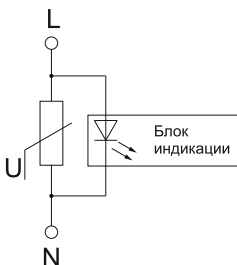


Рисунок 1 – Схема электрическая принципиальная

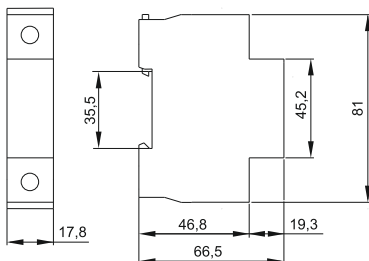


Рисунок 2 – Габаритные и установочные размеры

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки групповой упаковки входит:

- ограничитель – 12 шт.;
- руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 экз.

4 Указания по монтажу и эксплуатации

4.1 Эксплуатация ограничителей должна осуществляться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2 Эксплуатация ограничителей разрешается только с последовательными включенными устройствами защиты электрической цепи, такими как плавкие предохранители и автоматические выключатели в соответствии со схемой, приведенной на рисунке 3.

4.3 Ограничители должны устанавливаться в электрощитах со степенью защиты от пыли и влаги не менее IP20 по ГОСТ 14254 (IEC 60529).

4.4 Расстояния от боковых поверхностей ограничителя до металлических частей щитка должны быть не менее 5 мм, до верхней и нижней поверхностей – не менее 20 мм.

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ОБСЛУЖИВАНИЕМ ИЛИ РЕМОНТОМ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ОТСУТСТВИИ НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТИ.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ один раз в 6 месяцев подтягивать контактные винтовые зажимы, давление которых со временем ослабевает из-за циклических изменений температуры окружающей среды и пластической деформации металла зажимаемых проводников.

В случае срабатывания предохранителя перед ОПС, необходимо заменить устройство и предохранитель.

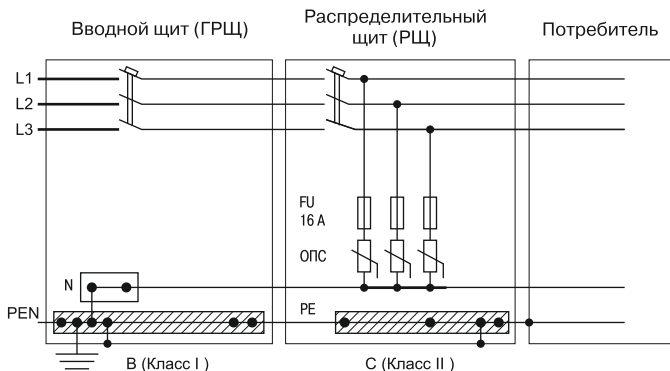


Рисунок 3

5 Условия транспортирования, хранения и утилизации

5.1 Транспортирование контакторов в части воздействия механических факторов по группе С и Ж ГОСТ 23216.

5.2 Транспортирование контакторов допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных контакторов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от минус 40 до плюс 50 °С.

5.3 Хранение контакторов осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности до 80 % при 20 °С и относительной влажности 50 % при 40 °С.

5.4 Утилизация изделия производится путём его разборки и передачи организациям, занимающимся переработкой пластмасс, цветных и черных металлов.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Претензии по ограничителям, подвергшимся прямому или косвенному воздействию грозовых или импульсных перенапряжений, а также с повреждениями корпуса и следами вскрытия не принимаются.

6.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организацию:

Российская Федерация ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область,
г. Подольск, Проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

Республика Молдова «ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.

MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

МОНГОЛИЯ

«ИЭК Монголия» КОО

Улан-Батор, 20-й участок
Баянголского района, Западная зона
промышленного района 16100,
Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

УКРАИНА

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Страны Азии

Республика Казахстан

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

Страны Евросоюза

Латвийская Республика

ООО «ИЭК Балтия»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Республика Беларусь

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

(Представительство
в Республике Беларусь)
220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: +375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

