

К2Р СК50-230 - устройство защитное

Каталожный номер: P100 003



https://k2el.ru/catalog/k2r_sk50_230_ustroystvo_zashchitnoe/

22100.00 руб. (с НДС) | В наличии: 1 шт (Актуально на 25.06.2025)



К2Р СК50-230 - устройство защитное

Устройство **К2Р СК50-230**, ТУ 3428-002-79740390-2007 по способности выдерживать токовые нагрузки соответствует УЗИП класса испытаний I, согласно ГОСТ IEC 61643-11. Устанавливается в пределах $0_{A(B)}$ - 1 зон молниезащиты (в соответствии с ??? ? ??? 62305-1 ? ??-153-34.21.122). Предназначено для защиты оборудования в низковольтных силовых распределительных системах до 1000 В при воздушном вводе электропитания.

К2Р СК50-230, ТУ 3428-002-79740390-2007 – однополюсное УЗИП класса испытаний I на основе многозачорного угольного разрядника.

- Предназначено для защиты фазного проводника в цепях L/N, L/PE, L/PEN в системах переменного тока.
- Выпускается на номинальное рабочее напряжение 230 В AC.
- Способно отводить импульсы тока $I_{imp(10/350)} = 50$ кА.
- Обеспечивает гашение сопровождающих токов до 3 кА.
- Применяется в сетях с системой заземления типа TN-C, TN-S, TT и IT.

Структура наименования К2Р СК50-230, ТУ 3428-002-79740390-2007::

К2Р - продуктовое направление УЗИП АО "Хакель";

СК - серия устройств для защиты оборудования распределительных сетей до 1000 В коммутационного типа на базе многозачорных угольных разрядников;

50 - импульсный ток, $I_{imp(10/350)}$, кА;

230 - номинальное напряжение системы, U_0 AC;

ТУ 3428-002-79740390-2007 - номер ТУ.

K2P SK50-230 - устройство защитное

Каталожный номер: P100 003



https://k2el.ru/catalog/k2r_sk50_230_ustroystvo_zashchitnoe/

Пример: K2P SK50-230, ТУ 3428-002-79740390-2007 - УЗИП производства АО "Хакель" для защиты оборудования распределительных сетей до 1000 В комбинированного типа на основе многозачерного угольного разрядника, УЗИП класса испытаний I в соответствии с ГОСТ IEC 61643-11, $U_o = 230 \text{ В AC}$, $I_{imp(10/350)} = 50 \text{ кА}$, один полюс. Выпускается по ТУ 3428-002-79740390-2007.

Теория и особенности применения:

- выпускается взамен устройств предыдущего поколения №10290 HS50-50 RW

Характеристики

Производитель	ХАКЕЛЬ
Страна происхождения	РОССИЯ
Бренд	K2
Сделано в России	Да
Базовая единица	шт
Модели для проектировщиков (с разделами)	11548

Характеристики вида защиты электрооборудования сетей до 1000 В

Класс испытаний УЗИП по ГОСТ IEC 61643-11	I
Количество полюсов	1
Применяются в сетях с системами заземления	TN-C, TN-S, IT, TT

Вид защиты	L/N , L/PEN, L/PE
Номинальное рабочее напряжение, U_o	230 В AC
Максимальное длительное рабочее напряжение, U_c	255 В AC
Импульсный ток, $I_{imp(10/350)}$	50 кА
Коммутируемый заряд, Q	25 Ахс
Удельная энергия, W/R	625 кДж/Ом
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	50 кА
Уровень напряжения защиты при I_{imp} , U_p	< 2.5 кВ

K2P SK50-230 - устройство защитное

Каталожный номер: P100 003



https://k2el.ru/catalog/k2r_sk50_230_ustroystvo_zashchitnoe/

Временное перенапряжение, U_t	690 В/ 5 с
Номинал защитного предохранителя	500 А gG
Время срабатывания, t_A	< 100 нс

Корпус

Тип корпуса	моноблочный
Количество модулей DIN	2
Монтаж	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса	Армид ПАС В20-1АП
Цвет корпуса	серый

Весогабаритные характеристики

Ширина, мм	36
Высота, мм	99
Глубина, мм	66

Клеммы и присоединяемые проводники

Тип клемм	винтовые
Номинальный момент затяжки винтовых клемм	3.0 Н•м
Сечение присоединяемых проводников:	
- жесткий одножильный	2.5÷35 мм ²
- гибкий многожильный	2.5÷25 мм ²

Эксплуатационные характеристики

Категория размещения	внутреннее
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Рабочая температура	-60°C - +80°C
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2.1**
Гарантийный срок	5 лет
Средний срок службы до списания, Тсл.ср.сп	≥ 10 лет

К2Р СК50-230 - устройство защитное

Каталожный номер: P100 003

https://k2el.ru/catalog/k2r_sk50_230_ustroystvo_zashchitnoe/



Информация для заказа

Каталожный номер	P100 003
Наименование	К2Р СК50-230 - устройство защитное
ТУ	ТУ 3428-002-79740390-2007
Количество в упаковке	1, шт.
Минимальный заказ	1, шт.

Изображения, схемы и чертежи

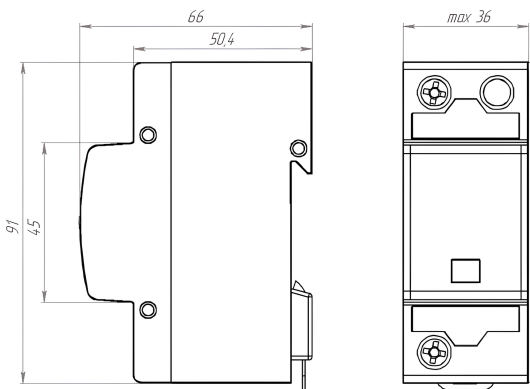


Схема электрическая принципиальная S3MT серии К2Р ОК

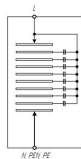
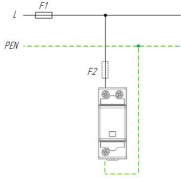


Схема подключения S3MT серии К2Р ОК к сети с системой заземления типа TN-C



F1- Предохранитель (автоматический выключатель) установленный на входе в электроустановку
F2- Дополнительный предохранитель (автоматический выключатель) 500 А убо устанавливается в случае F1 > 500 А

© 2015 АО «Ключевые»
тел: 8 800 333 28 29

e-mail: info@k2el.ru
www.k2el.ru

© 2015 АО «Ключевые»
тел: 8 800 333 28 29

e-mail: info@k2el.ru
www.k2el.ru

Документация

К2Р СК50-230 - устройство защитное

Каталожный номер: P100 003



https://k2el.ru/catalog/k2r_sk50_230_ustroystvo_zashchitnoe/

Сертификаты

Декларация о соответствии УЗИП, ТУ 3428-002-79740390-2007 требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

Сертификат соответствия СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ Устройств защиты от импульсных перенапряжений, ТУ 3434-002-79740390-2007 часть 1-3 (изменение 14)

Сертификат соответствия СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ системы менеджмента качества требованиям СТО Газпром 9001-2018

Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Certificate of conformity of the quality management system GOST R ISO 9001-2015

Модели для проектировщиков

STEP 3D-модель УЗИП серии К2Р СГ, К2Р СГМ, К2Р СК