

ГСК23-230/20 1+1 - устройство защитное

Каталожный номер: 230 002



https://k2el.ru/catalog/gsk23_230_20_1_1_ustroystvo_zashchitnoe/

9470.00 руб. (с НДС) | Под заказ (Актуально на 3.07.2025)



ГСК23-230/20 1+1 - устройство защитное

Устройство **ГСК23-230/20 1+1**, ТУ 3428-002-79740390-2007 испытано в соответствии с классами испытаний II и III, согласно ГОСТ IEC 61643-11. Устанавливается после УЗИП класса I в пределах 1 - 3 зон молниезащиты (в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1 и СО-153-34.21.122) в распределительные щиты.

ГСК23-230/20 1+1, ТУ 3428-002-79740390-2007 – двухполюсное УЗИП класса испытаний II+III на основе оксидно-цинкового варистора и газонаполненного разрядника.

- Предназначено для защиты фазного и нулевого проводников от от противофазных (поперечных) перенапряжений в цепях L/N, N/PE в системах переменного тока и полюсов L-/L+, L+/PE, L-/PE в системах постоянного тока.
- Состоит из сменных варисторного модуля, модуля с разрядником и базы для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.
- Способно отводить импульсы тока $I_{\max(8/20)} = 20 \text{ кА}$, $U_{\text{oc}(1.2/50)} = 6 \text{ кВ}$.
- Выпускается на номинальное напряжение системы $U_o = 230/300 \text{ В AC/DC}$
- Применяется в сетях с системами заземления типа TN-S, TT.
- Визуальный контроль рабочего состояния УЗИП проводится с помощью индикаторов на сменных модулях. В исправном состоянии индикатор имеет зеленый цвет, в аварийном - красный.

Структура наименования ГСК23-230/20 1+1, ТУ 3428-002-79740390-2007:

ГСК - серия устройств для защиты оборудования распределительных сетей до 1000 В комбинированного типа;

23 - класс испытаний УЗИП в соответствии с ГОСТ IEC 61643-11;

230 - номинальное напряжение системы, $U_o \text{ AC}$;

20 - максимальный разрядный ток, I

ГСК23-230/20 1+1 - устройство защитное

Каталожный номер: 230 002



https://k2el.ru/catalog/gsk23_230_20_1_1_ustroystvo_zashchitnoe/

$\max(8/20)$

1+1 - количество полюсов и схема подключения УЗИП;

ТУ 3428-002-79740390-2007 - номер ТУ.

Пример: ГСК23-230/20 1+1 - УЗИП производства АО "Хакель" для защиты оборудования распределительных сетей до 1000 В комбинированного типа, УЗИП класса испытаний II и III в соответствии с ГОСТ IEC 61643-11, $U_n=230$ В AC, $I_{\max(8/20)} = 20$ кА, два полюса, схема включения для защиты от поперечных перенапряжений. Выпускаются по ТУ 3428-002-79740390-2007.

Теория и особенности применения:

- при расстоянии от точки установки УЗИП класса испытаний II+III до защищаемого оборудования менее 5 м необходимости в установке дополнительного устройства защиты класса испытаний III в непосредственной близости от оборудования не возникает.

Характеристики

Производитель	ХАКЕЛЬ
Страна происхождения	РОССИЯ
Бренд	K2
Сделано в России	Да
Базовая единица	шт
Модели для проектировщиков (с разделами)	11775
Товары-аналоги	7021, 13620

Характеристики вида защиты электрооборудования сетей до 1000 В

Класс испытаний УЗИП по ГОСТ IEC 61643-11	II+III
---	--------

ГСК23-230/20 1+1 - устройство защитное

Каталожный номер: 230 002



https://k2el.ru/catalog/gsk23_230_20_1_1_ustroystvo_zashchitnoe/

Количество полюсов	2
Применяются в сетях с системами заземления	TN-S, TT
Вид защиты	L/N , L+/L-
Номинальное рабочее напряжение, Uo	230 В AC
Номинальное рабочее напряжение, Uo	300 В DC
Максимальное длительное рабочее напряжение, Uс	275 В AC
Максимальное длительное рабочее напряжение, Uс	350 В DC
Максимальный разрядный ток, I _{max} (8/20)	20 кА
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	10 кА
Испытательный импульс, Uос (1.2/50)	6 кВ
Уровень напряжения защиты при I _n , U _p	< 1.1 кВ
Уровень напряжения защиты при Uос, U _p	< 800 В
Временное перенапряжение, U _t	335 В/5 с
Номинал защитного предохранителя	25 А gG
Номинальный ток короткого замыкания, I _{scst}	25 кArms
Время срабатывания, t _A	< 25 нс

Вид защиты	N/PE, L-/PE
Номинальное рабочее напряжение, Uo	230 В AC
Максимальное длительное рабочее напряжение, Uс	255 В AC
Максимальный разрядный ток, I _{max} (8/20)	20 кА
Номинальный разрядный ток, I _n (8/20)	10 кА
Испытательный импульс, Uос (1.2/50)	6 кВ
Уровень напряжения защиты при Uос, U _p	< 1.3 кВ
Отключающая способность сопровождающего тока, I _{fi}	100 А
Временное перенапряжение, U _t	1200 В / 0.2 с
Время срабатывания, t _A	< 100 нс

Корпус

Тип корпуса	со сменными модулями
Количество модулей DIN	2
Монтаж	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса	Polyamid PA6, UL94 V-0
Цвет базы	черный
Цвет модуля с варистором	желтый
Цвет модуля с разрядником	зеленый

ГСК23-230/20 1+1 - устройство защитное

Каталожный номер: 230 002



https://k2el.ru/catalog/gsk23_230_20_1_1_ustroystvo_zashchitnoe/

Весогабаритные характеристики

Ширина, мм	35
Высота, мм	102
Глубина, мм	79
Вес, кг	0.247

Клеммы и присоединяемые проводники

Тип клемм	винтовые
Номинальный момент затяжки винтовых клемм	4.0 Н•м
Сечение присоединяемых проводников:	
- жесткий одножильный	2.5÷35 мм ²
- гибкий многожильный	≤ 25 мм ²

Сигнализация исправного состояния, цепи управления и передачи данных

Визуальная сигнализация	исправно - зеленый индикатор, авария - красный индикатор
-------------------------	--

Эксплуатационные характеристики

Категория размещения	внутреннее
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Рабочая температура	-40°C - +80°C
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2.1**
Гарантийный срок	2 года
Средний срок службы до списания, Тсл.ср.сп	≥ 10 лет

Информация для заказа

Каталожный номер	230 002
Наименование	ГСК23-230/20 1+1 - устройство защитное
ТУ	ТУ 3428-002-79740390-2007
Количество в упаковке	1 шт.

ГСК23-230/20 1+1 - устройство защитное

Каталожный номер: 230 002

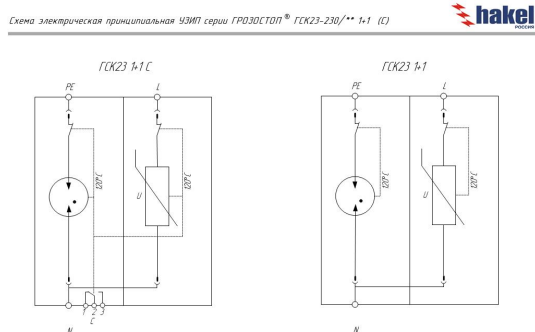
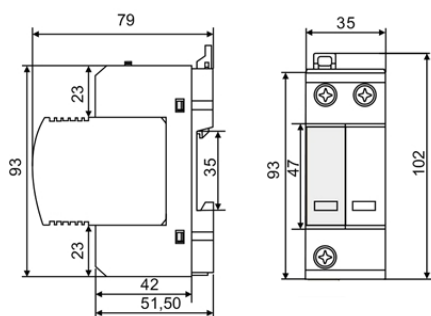


https://k2el.ru/catalog/gsk23_230_20_1_1_ustroystvo_zashchitnoe/

Минимальный заказ

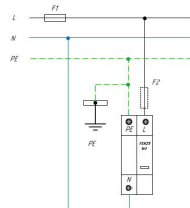
1 шт.

Изображения, схемы и чертежи



© 2017 ЗАО «Хакель Рос», г.Санкт-Петербург, тел./факс: 8 800 333 28 29 e-mail: info@hakil.ru www.hakil.ru

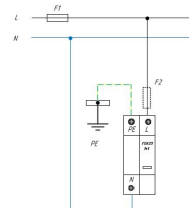
Схема подключения УЗИТ серии ГРОЗОСТОП® ГСК23-230/20 1+1 для сетей с системой заземления типа TN-S



F1- Предохранители установленные перед УЗИТ
F2- Дополнительные предохранители устанавливаются в случае F1 > 25 A

© 2017 ЗАО «Хакель Рос», г.Санкт-Петербург, тел./факс: +7 800 333 28 29 e-mail: info@hakil.ru www.hakil.ru

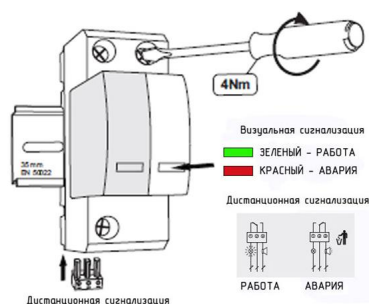
Схема подключения УЗИТ серии ГРОЗОСТОП® ГСК23-230/20 1+1 для сетей с системой заземления типа TT



F1- Предохранители установленные перед УЗИТ
F2- Дополнительные предохранители устанавливаются в случае F1 > 25 A

© 2017 ЗАО «Хакель Рос», г.Санкт-Петербург, тел./факс: +7 800 333 28 29 e-mail: info@hakil.ru www.hakil.ru

Визуальная и дистанционная сигнализация УЗИТ серии ГСК1 1+1 (С)



© 2013 ЗАО «Хакель Рос», г.Санкт-Петербург, тел./факс: +7 (812) 244 99 15, e-mail: info@hakil.ru www.hakil.ru

ГСК23-230/20 1+1 - устройство защитное

Каталожный номер: 230 002



https://k2el.ru/catalog/gsk23_230_20_1_1_ustroystvo_zashchitnoe/

Документация

Сертификаты

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

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 серий ГСК 1+1