

ГСВ23-230/20 - устройство защитное

Каталожный номер: 230 000

https://k2el.ru/catalog/gsv23_230_20_ustroystvo_zashchitnoe/

12779.00 руб. (с НДС) | Под заказ (Актуально на 3.07.2025)



ГСВ23-230/20 - устройство защитное

Устройство **ГСВ23-230/20**, 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.

ГСВ23-230/20, ТУ 3428-002-79740390-2007 – однополюсное УЗИП класса испытаний II+III на основе оксидно-цинкового варистора.

- Предназначено для защиты фазного проводника L/N, L/PEN, L/PE в системах переменного тока и полюса L-/L+, L+/PE, L-/PE постоянного тока.
- Состоит из сменного варисторного модуля 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 рабочее напряжение системы $U_0 = 230/300 \text{ В AC/DC}$.
- Применяется в сетях переменного и постоянного тока с системами заземления типа TN-C, TN-S, TT и IT.
- Визуальный контроль рабочего состояния УЗИП проводится с помощью индикатора расположенного на варисторном модуле. В исправном состоянии индикатор имеет зеленый цвет, в аварийном - красный.

Структура наименования ГСВ23-230/20, ТУ 3428-002-79740390-2007 :

ГСВ - серия устройств для защиты оборудования распределительных сетей до 1000 В ограничивающего типа;

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

230 - номинальное напряжение системы, $U_0 \text{ AC}$;

20 - максимальный разрядный ток, $I_{\max(8/20)}$;

ГСВ23-230/20 - устройство защитное

Каталожный номер: 230 000



https://k2el.ru/catalog/gsv23_230_20_ustroystvo_zashchitnoe/

ТУ 3428-002-79740390-2007 - номер ТУ.

Пример: ГСВ23-230/20, ТУ 3428-002-79740390-2007 - УЗИП производства АО "Хакель" для защиты оборудования распределительных сетей до 1000 В ограничивающего типа, УЗИП класса испытаний II и III в соответствии с ГОСТ IEC 61643-11, $U_o = 230$ В АС, $I_{max}(8/20) = 20$ кА, один полюс. 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
Товары-аналоги	7022, 13619

Характеристики вида защиты электрооборудования сетей до 1000 В

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

ГСВ23-230/20 - устройство защитное

Каталожный номер: 230 000



https://k2el.ru/catalog/gsv23_230_20_ustroystvo_zashchitnoe/

Вид защиты	L/N , L/PEN, L/PE, L+/L-, L+/PE, L-/PE
Номинальное рабочее напряжение, Uo	230 В AC
Номинальное рабочее напряжение, Uo	300 В DC
Максимальное длительное рабочее напряжение, Uc	275 В AC
Максимальное длительное рабочее напряжение, Uc	350 В DC
Максимальный разрядный ток, Imax (8/20)	20 кА
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	10 кА
Испытательный импульс, Uoc (1.2/50)	6 кВ
Уровень напряжения защиты при In, Up	< 1.1 кВ
Уровень напряжения защиты при Uoc, Up	< 800 В
Временное перенапряжение, Ut	335 В/5 с
Номинал защитного предохранителя	25 А gG
Номинальный ток короткого замыкания, Isscr	25 кАrms
Время срабатывания, tA	< 25 нс

Корпус

Тип корпуса	со сменными модулями
Количество модулей DIN	1
Монтаж	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса	Polyamid PA6, UL94 V-0
Цвет базы	черный
Цвет модуля с варистором	желтый

Весогабаритные характеристики

Ширина, мм	17.5
Высота, мм	102
Глубина, мм	79
Вес, кг	0.142

Клеммы и присоединяемые проводники

Тип клемм	винтовые
Номинальный момент затяжки винтовых клемм	4.0 Н•м

ГСВ23-230/20 - устройство защитное

Каталожный номер: 230 000



https://k2el.ru/catalog/gsv23_230_20_ustroystvo_zashchitnoe/

Сечение присоединяемых проводников:	
- жесткий одножильный	2.5÷35 мм ²
- гибкий многожильный	2.5÷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	У2.1**
Гарантийный срок	2 года
Средний срок службы до списания, Тсл.ср.сп	≥ 10 лет

Информация для заказа

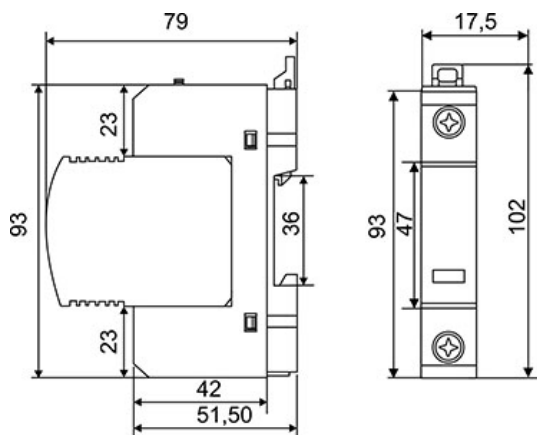
Каталожный номер	230 000
Наименование	ГСВ23-230/20 - устройство защитное
ТУ	ТУ 3428-002-79740390-2007
Количество в упаковке	1 шт.
Минимальный заказ	1 шт.

Изображения, схемы и чертежи

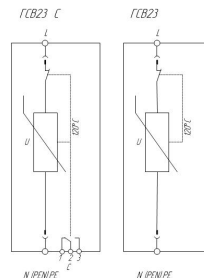
ГСВ23-230/20 - устройство защитное

Каталожный номер: 230 000

https://k2el.ru/catalog/gsv23_230_20_ustroystvo_zashchitnoe/



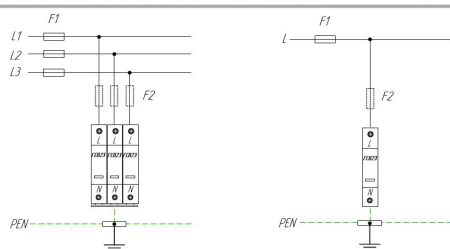
Схемы электрические принципиальные УЗИП серии ГР030С10П® ГСВ23 (К)



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

www.hake.ru

Схема подключения ГР030С10П® ГСВ23-230/** для сети с системой заземления типа TN-C

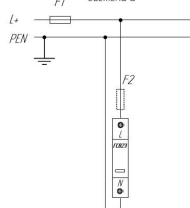


F1- Предохранители установленные на входе в электроустановку
F2- Дополнительные предохранители устанавливаются в случае F1 > 25 A

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

www.hake.ru

Схема подключения ГР030С10П® ГСВ23-230/** для сети постоянного тока типа TN-C

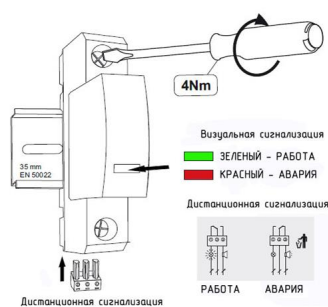


F1- Предохранители установленные на входе в электроустановку
F2- Дополнительные предохранители устанавливаются в случае F1 > 25 A

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

www.hake.ru

Визуальная и дистанционная сигнализация УЗИП серии ГСВ1 (К)



© 2013 ЗАО «Хакель Рос», г. Санкт-Петербург, тел./факс: +7 (812) 244 59 15, e-mail: info@hake.ru

www.hake.ru

Документация

Сертификаты

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

ГСВ23-230/20 - устройство защитное

Каталожный номер: 230 000



https://k2el.ru/catalog/gsv23_230_20_ustroystvo_zashchitnoe/

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 ГСВ 1+0

