

ГИС С1/230 АС - устройство защитное

Каталожный номер: 407 059



https://k2el.ru/catalog/gis_c1_230_as_ustroystvo_zashchitnoe/

4804.00 руб. (с НДС) | Под заказ (Актуально на 8.07.2025)



ГИС С1/230 АС - устройство защитное

Устройство **ГИС С1/230 АС**, ТУ 3428-002-79740390-2007 предназначено для защиты вторичных цепей питания и др. от импульсных перенапряжений (грозозащита, защита от электростатических разрядов и др.) в пределах 0_B - 2 зон молниезащиты в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1-2010.

УЗИП **ГИС С1/230 АС, ТУ 3428-002-79740390-2007** размещено в корпусе толщиной 7.3 мм для установки на DIN-рейку 35 мм:

- Предназначено для защиты вторичных цепей питания;
- Количество защищаемых пар проводников - 1, подключение с помощью винтовых клемм 2.5 - 4.0 мм²;
- Схема защиты двухступенчатая;
- Первая ступень защиты выполнена на двух попарно соединенных двухэлектродных разрядниках с варисторами в цепях Линия-РЕ для защиты от продольных перенапряжений;
- Включение газонаполненного разрядника в цепь варистора исключает ток утечки на землю;
- Вторая ступень защиты выполнена на варисторе включенном в цепи Линия-Линия для защиты от поперечных перенапряжений;
- Выпускается на номинальное рабочее напряжение $U_0 = 230$ В АС, номинальный ток $I_L = 3$ А;
- Способны пропускать суммарный разрядный ток $I_{n(8/20)} = 5$ кА;
- Дополнительный контакт на тыльной стороне корпуса для заземления на DIN-рейку.

Структура наименования ГИС С1/230 АС, ТУ 3428-002-79740390-2007:

ГИС - устройство размещено в корпусе толщиной 7.3 мм для крепления на DIN-рейку 35 мм;

С1 - схема защиты состоящая из двух попарно соединенных двухэлектродных разрядников с варисторами в цепях Линия-РЕ и варистора в цепи Линия-Линия;

230 - номинальное рабочее напряжение $U_0 = 230$ В АС;

ТУ 3428-002-79740390-2007 - номер ТУ.

ГИС С1/230 АС - устройство защитное

Каталожный номер: 407 059



https://k2el.ru/catalog/gis_c1_230_as_ustroystvo_zashchitnoe/

Пример: ГИС С1/230 АС, ТУ 3428-002-79740390-2007 - УЗИП производства АО "Хакель" для защиты вторичных цепей питания, размещено в корпусе толщиной 7.3 мм для крепления на DIN-рейку 35 мм, количество защищаемых пар проводников - 1, двухступенчатая схема защиты, $U_0 = 230$ В АС. Выпускается по ТУ 3428-002-79740390-2007.

Теория и особенности применения:

- При проектировании трасс прокладки кабелей к защищаемому оборудованию необходимо избегать совместных параллельных пробегов защищенного и незащищенного участков кабеля, а также защищенного кабеля и заземляющего проводника.
- УЗИП рекомендуется размещать возле защищаемого оборудования.
- Подключение УЗИП к шине заземления осуществляется с помощью проводника сечением 2.5 - 4 мм² или через заземляющий контакт. Заземляющий проводник должен иметь по возможности наименьшую длину. Способ заземления по выбору потребителя!

Характеристики

Производитель	ХАКЕЛЬ
Страна происхождения	РОССИЯ
Сделано в России	Да
Базовая единица	шт

Общие электрические характеристики

Номинальный ток IL	3 А
Род тока	постоянный/переменный, 50 Гц

ГИС С1/230 АС - устройство защитное

Каталожный номер: 407 059



https://k2el.ru/catalog/gis_c1_230_as_ustroystvo_zashchitnoe/

Характеристики вида защиты систем передачи данных

Количество защищаемых пар проводников	1
Количество защищаемых проводников	2
Номинальное рабочее напряжение АС, U_0	230 В
Максимальное длительное рабочее напряжение АС, U_c	275 В
Категория испытаний по ГОСТ IEC 61643-21	C3, C2, D1
Режим повреждения по ГОСТ IEC 61643-21	режим 1, режим 2
D1 Импульсный ток (10/350), i_{imp} , линия-линия	0.5 кА
D1 Импульсный ток (10/350), i_{imp} , линия-РЕ	0.5 кА
C2 Номинальный разрядный ток (8/20), I_n , линия-линия	5 кА
C2 Номинальный разрядный ток (8/20), I_n , линия-РЕ	5 кА
C2 Уровень напряжения защиты, U_p , линия-линия	≤ 620 В, при $I=1$ кА (8/20)
C3 Уровень напряжения защиты, U_p , линия-линия	< 440 В, при $\Delta U/\Delta t=1$ кВ/мкс
Время срабатывания, t_A , линия-линия	< 25 нс

Корпус

Тип корпуса	моноблочный
Монтаж	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса	Polyamid PA6, UL94 V-0
Цвет корпуса	серый

Весогабаритные характеристики

Ширина, мм	7.32
Высота, мм	90.1
Глубина, мм	63.5
Вес, кг	0.045

Клеммы и присоединяемые проводники

Тип клемм	винтовые
Номинальный момент затяжки винтовых клемм	0.4 Н•м

ГИС С1/230 АС - устройство защитное

Каталожный номер: 407 059



https://k2el.ru/catalog/gis_c1_230_as_ustroystvo_zashchitnoe/

Сечение присоединяемых проводников:	
- жесткий одножильный	0.25÷4.0 мм ²
- гибкий многожильный	0.25÷2.5 мм ²
Длина зачистки проводников	5÷6 мм

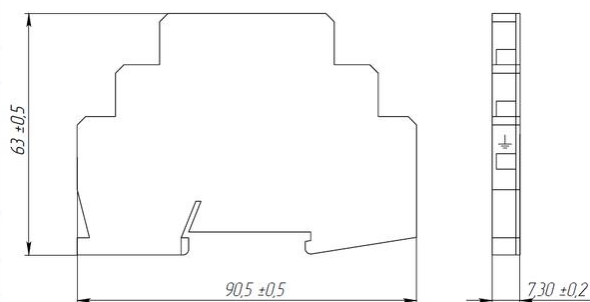
Эксплуатационные характеристики

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	2 года
Средний срок службы до списания, Тсл.ср.сп	≥ 10 лет

Информация для заказа

Каталожный номер	407 059
Наименование	ГИС С1/230 АС - устройство защитное
ТУ	ТУ 3428-002-79740390-2007
Количество в упаковке	1 шт.
Минимальный заказ	1 шт.

Изображения, схемы и чертежи



ГИС С1/230 АС - устройство защитное

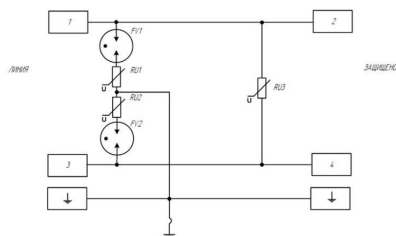
Каталожный номер: 407 059



https://k2el.ru/catalog/gis_c1_230_as_ustroystvo_zashchitnoe/



Схема электрическая принципиальная УЗИП серии ГИС С1



© 2024 АО «Ключевая»
тел. 8 800 333 28 29

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

Документация

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 УЗИП, ТУ 3428-002-79740390-2007 требованиям ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012, ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 в части соответствия уровня полноты безопасности УПБ 2 (SIL2)

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

Сертификат соответствия УЗИП, ТУ 3428-002-79740390-2007 требованиям ГОСТ Р МЭК 61508-1-2012, ГОСТ Р МЭК 61508-2-2012 в части соответствия уровня полноты безопасности УПБ 3 (SIL3)

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 ГИС