

В-T12,5 М 275/1+1 С - устройство защитное



Каталожный номер: B01 025

https://k2el.ru/catalog/v_t12_5_m_275_1_1_s_ustroystvo_zashchitnoe/

9373.00 руб. (с НДС) | В наличии: 849 шт (Актуально на 27.06.2025)

В-T12,5 М 275/1+1 С - устройство защитное



Устройство **В-T12,5 М 275/1+1 С**, ТУ 3428-002-79740390-2007 по способности выдерживать токовые нагрузки соответствует УЗИП класса испытаний I, согласно ГОСТ IEC 61643-11, а по ограничению переходных напряжений допустимых для оборудования U_p – УЗИП класса испытаний II. Устанавливается в пределах $0_{A(B)}$ – 1 зон молниезащиты (в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62305-1 и СО-153-34.21.122).

Предназначено для защиты оборудования в низковольтных силовых распределительных системах до 1000 В при воздушном или кабельном вводе электропитания.

В-T12,5 М 275/1+1 С, ТУ 3428-002-79740390-2007 – двухполюсное УЗИП класса испытаний I+II на основе оксидно-цинкового варистора и газонаполненного разрядника.

- Компактное и экономичное решение, исключающее необходимость применять импульсные разделительные дроссели между I и II ступенями защиты.
- Предназначено для защиты фазного и нулевого проводников от противофазных (поперечных) перенапряжений в цепях L/N, N/PE в системах переменного тока и полюсов L-/L+, 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.
- Выпускается на максимальное длительное рабочее напряжение $U_c = 275/350$ В AC/DC.
- Способно отводить импульсы тока $I_{imp}(10/350) = 12.5$ кА.
- Обеспечивает уровень напряжения защиты при $I_{imp}(10/350) U_p < 1.5$ кВ.
- Применяется в сетях с системами заземления типа TN-S и TT.
- Визуальный контроль рабочего состояния УЗИП проводится с помощью индикатора расположенного на варисторном модуле. В аварийном состоянии индикатор имеет красный цвет.
- Для удаленного контроля В-T12,5 М 275/1+1 С дополнительно снабжено “сухими” контактами дистанционной сигнализации.

В-Т12,5 М 275/1+1 С - устройство защитное



Каталожный номер: В01 025

https://k2el.ru/catalog/v_t12_5_m_275_1_1_s_ustroystvo_zashchitnoe/

Структура наименования В-Т12,5 М 275/1+1 С, ТУ 3428-002-79740390-2007:

В-Т - УЗИП серии БЛИЦ производства АО "Хакель";

12.5 - импульсный ток $I_{imp}(L/N)(10/350)$;

М - корпус со сменным модулем;

275 - максимальное длительное рабочее напряжение системы, U_c AC;

1+1 -количество полюсов и схема подключения УЗИП;

С - наличие дистанционной сигнализации рабочего состояния;

ТУ 3428-002-79740390-2007 - номер ТУ.

Пример: В-Т12,5 М 275/1+1 С, ТУ 3428-002-79740390-2007 - двухполюсное УЗИП комбинированного типа серии БЛИЦ производства АО "Хакель" для защиты оборудования распределительных сетей до 1000 В, класса испытаний I+II в соответствии с ГОСТ IEC 61643-11; $I_{imp}(10/350) = 12.5 \text{ kA}$, $U_c = 275 \text{ В AC}$. Для удаленного контроля рабочего состояния УЗИП снабжено "сухим" контактом дистанционной сигнализации. Выпускается по ТУ 3428-002-79740390-2007.

Характеристики

Производитель	ХАКЕЛЬ
Страна происхождения	РОССИЯ
Номер реестровой записи ГИСП	10415604 до 21.06.2026
Страна происхождения	Россия
ГИСП	https://gisp.gov.ru/goods/#/product/3761860
Сделано в России	Да
Базовая единица	шт

B-T12,5 M 275/1+1 С - устройство защитное



Каталожный номер: B01 025

https://k2el.ru/catalog/v_t12_5_m_275_1_1_s_ustroystvo_zashchitnoe/

Характеристики вида защиты электрооборудования сетей до 1000 В

Класс испытаний УЗИП по ГОСТ IEC 61643-11	I+II
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, Uc	275 В AC
Максимальное длительное рабочее напряжение, Uc	350 В DC
Импульсный ток, limp (10/350)	12.5 kA
Коммутируемый заряд, Q	6.25 A*c
Удельная энергия, W/R	39 кДж/Ом
Максимальный разрядный ток, Imax (8/20)	50 kA
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	20 kA
Уровень напряжения защиты при limp, Up	< 1.5 кВ
Временное перенапряжение, Ut	335 В/5 с
Номинал защитного предохранителя	160 A gG
Номинальный ток короткого замыкания, Isccr	25 kArms
Время срабатывания, tA	< 25 нс

Вид защиты	N/PE, L-/PE
Номинальное рабочее напряжение, Uo	230 В AC
Максимальное длительное рабочее напряжение, Uc	255 В AC
Импульсный ток, limp (10/350)	12.5 kA
Коммутируемый заряд, Q	6.25 A*c
Удельная энергия, W/R	39 кДж/Ом
Максимальный разрядный ток, Imax (8/20)	50 kA
Номинальный разрядный ток, In(8/20)	20 kA
Уровень напряжения защиты при limp, Up	< 1.5 кВ
Отключающая способность сопровождающего тока, Ifi	100 A
Временное перенапряжение, Ut	1200 В / 0.2 с
Время срабатывания, tA	< 100 нс

Корпус

В-Т12,5 М 275/1+1 С - устройство защитное



Каталожный номер: В01 025

https://k2el.ru/catalog/v_t12_5_m_275_1_1_s_ustroystvo_zashchitnoe/

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

Весогабаритные характеристики

Ширина, мм	36
Высота, мм	97
Глубина, мм	80
Вес, кг	0.171

Клеммы и присоединяемые проводники

Тип клемм	винтовые
Номинальный момент затяжки винтовых клемм	2.5 Н•м
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
Дистанционная сигнализация	одна группа "сухих" контактов на устройство
Контакты дистанционной сигнализации	
- электрическая прочность	3.75 кВэфф
- сопротивление изоляции	2*10 ⁷ Ом
- максимально коммутируемый ток AC	0.5 А
- максимально коммутируемое напряжение AC	250 В
- максимально коммутируемый ток DC	0.1 А
- максимально коммутируемое напряжение DC	250 В
- сечение проводника	0.5÷1.5 мм ²

В-T12,5 М 275/1+1 С - устройство защитное



Каталожный номер: B01 025

https://k2el.ru/catalog/v_t12_5_m_275_1_1_s_ustroystvo_zashchitnoe/

- длина зачистки проводников	7 мм
- номинальный момент затяжки	0.2 Н·м

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	B01 025
Наименование	В-T12,5 М 275/1+1 С - устройство защитное
ТУ	ТУ 3428-002-79740390-2007
Количество в упаковке	1 шт.
Минимальный заказ	1 шт.

Изображения, схемы и чертежи

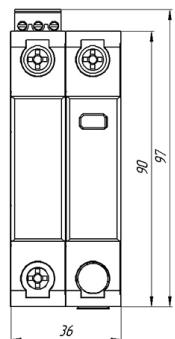
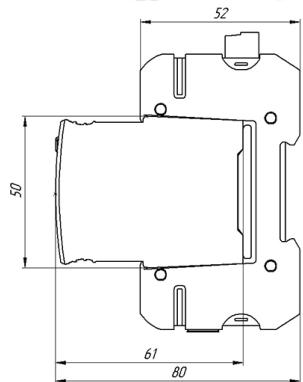
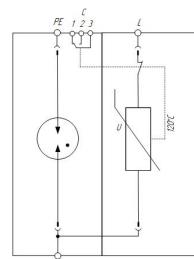


Схема электрическая принципиальная В-T12,5 М 275/1+1 С

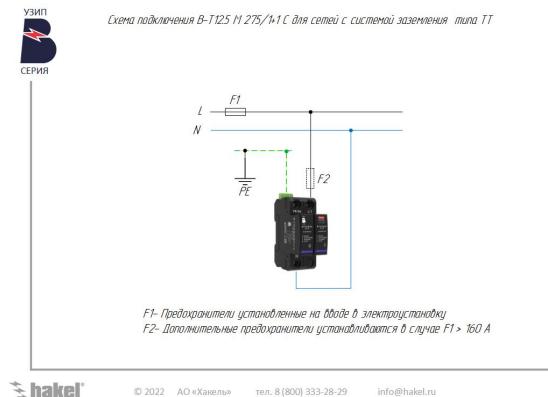
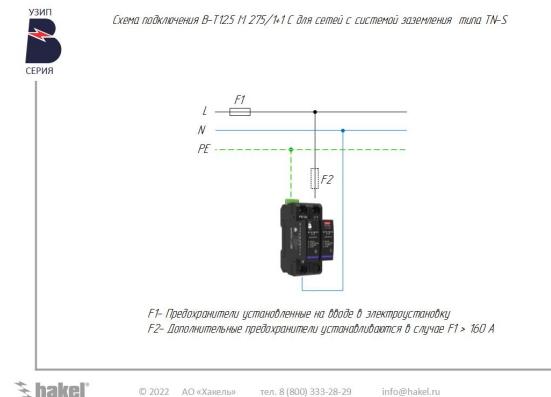


В-Т12,5 М 275/1+1 С - устройство защитное



Каталожный номер: B01 025

https://k2el.ru/catalog/v_t12_5_m_275_1_1_s_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