

В-Т12,5 М 275/3+0 С - устройство защитное

Каталожный номер: B01 018

https://k2el.ru/catalog/v_t12_5_m_275_3_0_s_ustroystvo_zashchitnoe/

13990.00 руб. (с НДС) | Под заказ (Актуально на 27.06.2025)



В-Т12,5 М 275/3+0 С - устройство защитное

Устройство **В-Т12.5 М 275/3+0 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-Т12.5 М 275/3+0 С, ТУ 3428-002-79740390-2007 - трехполюсное УЗИП класса испытаний I+II на основе оксидно-цинковых варисторов:

- Компактное и экономичное решение, исключающее необходимость применять импульсные разделительные дроссели между I и II ступенями защиты.
- Состоит из сменных варисторных модулей и базы для подключения к DIN-рейке 35 мм;
- Выпускается на максимальное длительное рабочее напряжение $U_c = 275$ В AC;
- Способно отводить импульсы тока $I_{imp(10/350)} = 12.5$ кА.
- Обеспечивает уровень напряжения защиты при $I_{imp} U_p < 1.5$ кВ.
- Варисторные секции снабжены терморасцепителями.
- Применяется в сетях с системами заземления типа TN-C.
- Визуальный контроль рабочего состояния УЗИП проводится с помощью индикаторов расположенных на варисторных модулях. В аварийном состоянии индикатор имеет красный цвет.
- Для удаленного контроля В-Т12.5 275/3+0 С дополнительно снабжено "сухими" контактами дистанционной сигнализации.

Структура наименования В-Т12.5 М 275/3+0 С, ТУ 3428-002-79740390-2007:

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

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

В-Т12,5 М 275/3+0 С - устройство защитное

Каталожный номер: В01 018

https://k2el.ru/catalog/v_t12_5_m_275_3_0_s_ustroystvo_zashchitnoe/

М - корпус со сменным модулем;

275 - максимальное длительное рабочее напряжение системы, U_c АС;

3+0 - количество полюсов и схема подключения УЗИП;

С - наличие дистанционной сигнализации рабочего состояния.

ТУ 3428-002-79740390-2007 - номер ТУ.

Пример: В-Т12.5 М 275/3+0 С, ТУ 3428-002-79740390-2007 - трехполюсное УЗИП ограничивающего 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; $I_{imp}(10/350) = 12.5$ кА, $U_c = 275$ В АС. Для удаленного контроля рабочего состояния УЗИП снабжено "сухим" контактом дистанционной сигнализации. Выпускается по ТУ 3428-002-79740390-2007.

Характеристики

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

Характеристики вида защиты электрооборудования сетей до 1000 В

Класс испытаний УЗИП по ГОСТ IEC 61643-11	I+II
Количество полюсов	3
Применяются в сетях с системами заземления	TN-C

Вид защиты	L/PEN
Номинальное рабочее напряжение, U_o	230 В АС
Максимальное длительное рабочее напряжение, U_c	275 В АС

В-Т12,5 М 275/3+0 С - устройство защитное

Каталожный номер: B01 018

https://k2el.ru/catalog/v_t12_5_m_275_3_0_s_ustroystvo_zashchitnoe/

Импульсный ток, I_{imp} (10/350)	12.5 кА
Коммутируемый заряд, Q	6.25 А×с
Удельная энергия, W/R	39 кДж/Ом
Максимальный разрядный ток, I_{max} (8/20)	50 кА
Номинальный разрядный ток, I_n (8/20)	20 кА
Уровень напряжения защиты при I_{imp} , U_p	< 1.5 кВ
Временное перенапряжение, U_t	335 В/5 с
Номинал защитного предохранителя	160 А gG
Номинальный ток короткого замыкания, I_{scst}	25 кА _{rms}
Время срабатывания, t_A	< 25 нс

Корпус

Тип корпуса	со сменными модулями
Количество модулей DIN	3
Монтаж	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса	Polyamid PA6, UL94 V-0
Цвет базы	черный
Цвет модуля с варистором	чёрный

Весогабаритные характеристики

Ширина, мм	54
Высота, мм	97
Глубина, мм	80
Вес, кг	0.298

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

В-Т12,5 М 275/3+0 С - устройство защитное

Каталожный номер: B01 018

https://k2el.ru/catalog/v_t12_5_m_275_3_0_s_ustroystvo_zashchitnoe/

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	$2 \cdot 10^7$ Ом
- максимально коммутируемый ток АС	0.5 А
- максимально коммутируемое напряжение АС	250 В
- максимально коммутируемый ток DC	0.1 А
- максимально коммутируемое напряжение DC	250 В
- сечение проводника	0.5÷1.5 мм ²
- 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

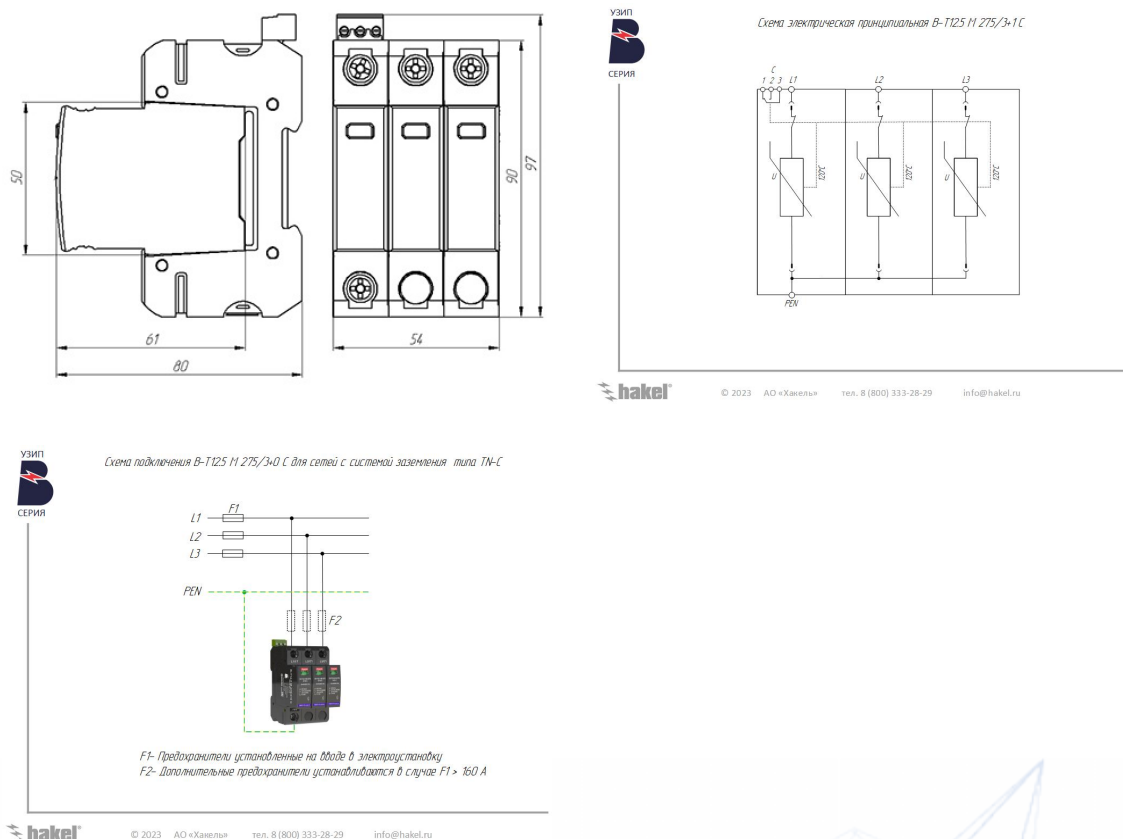
Каталожный номер	B01 018
Наименование	В-Т12,5 М 275/3+0 С - устройство защитное
ТУ	ТУ 3428-002-79740390-2007
Количество в упаковке	1 шт.
Минимальный заказ	1 шт.

В-Т12,5 М 275/3+0 С - устройство защитное

Каталожный номер: B01 018

https://k2el.ru/catalog/v_t12_5_m_275_3_0_s_ustroystvo_zashchitnoe/

Изображения, схемы и чертежи



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