

В-ТЗ 275 - устройство защитное

Каталожный номер: В03 005

https://k2el.ru/catalog/v_t3_275_ustroystvo_zashchitnoe/

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

В-ТЗ 275 - устройство защитное



Устройство **В-ТЗ 275**, ТУ 3428-002-79740390-2007 соответствует УЗИП класса испытаний III и применяется в низковольтных электрических сетях на границе 2 - 3 зон молниезащиты в соответствии с «Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО-153-34.21.122-2003, ГОСТ Р 50571-4-44-2011, ГОСТ Р 50571.5.53-2013, ГОСТ IEC 61643-11-2013.

В-ТЗ 275, ТУ 3428-002-79740390-2007 — однополюсное УЗИП класса испытаний III на основе оксидно-цинкового варистора.

- Предназначено для защиты фазного проводника в цепях L/N, L/PEN, L/PE в системах переменного тока .
- Моноблочный корпус для монтажа на DIN-рейку 35 мм.
- Способно отводить импульсы тока $I_{\max(8/20)} = 12 \text{ кА}$, $U_{\text{oc}(1.2/50)} = 20 \text{ кВ}$.
- Выпускается на максимальное рабочее напряжение $U_c = 275 \text{ В AC}$.

Структура наименования В-ТЗ 275, ТУ 3428-002-79740390-2007:

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

3 - класс испытаний;

275 - максимальное длительное рабочее напряжение системы, $U_c \text{ AC}$.

ТУ 3428-002-79740390-2007 - номер ТУ.

В-ТЗ 275 - устройство защитное

Каталожный номер: В03 005



https://k2el.ru/catalog/v_t3_275_ustroystvo_zashchitnoe/

Пример: В-ТЗ 275, ТУ 3428-002-79740390-2007 - однополюсной УЗИП серии БЛИЦ Т производства АО "Хакель" для защиты оборудования распределительных сетей до 1000 В, класса испытаний III в соответствии с ГОСТ IEC 61643-11, $U_c=275$ В AC. Выпускается по ТУ 3428-002-79740390-2007.

Теория и особенности применения:

- защищаемое оборудование рекомендуется размещать на расстоянии не более 5 м от УЗИП класса испытаний III;
- при измерениях, производимых на электроустановке, когда методикой измерений предусматриваются испытания высокими напряжениями (например, проверка сопротивления изоляции) необходимо отключать УЗИП от электроустановки. Несоблюдение этого правила приведет к искажению результатов измерения или в худшем случае к выходу из устройства строя.

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	III
Количество полюсов	1
Применяются в сетях с системами заземления	TN-C, TN-S

Вид защиты	L/N , L/PEN, L/PE
Номинальное рабочее напряжение, U_o	230 В AC
Максимальное длительное рабочее напряжение, U_c	275 В AC
Максимальный разрядный ток, I_{max} (8/20)	12 кА
Номинальный разрядный ток, I_n (8/20)	6 кА
Испытательный импульс, U_{oc} (1.2/50)	20 кВ
Уровень напряжения защиты при U_{oc} , U_p	< 1.1 кВ

В-Т3 275 - устройство защитное

Каталожный номер: B03 005

https://k2el.ru/catalog/v_t3_275_ustroystvo_zashchitnoe/

Временное перенапряжение, U_t	337 В / 5 с
Номинал защитного предохранителя	25 А gG
Номинальный ток короткого замыкания, I_{scst}	6 кА _{rms}
Время срабатывания, t_A	< 25 нс

Корпус

Тип корпуса	моноблочный
Количество модулей DIN	1
Монтаж	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса	Polyamid PA6, UL94 V-0
Цвет корпуса	черный

Весогабаритные характеристики

Ширина, мм	18
Высота, мм	90
Глубина, мм	69
Вес, кг	0.084

Клеммы и присоединяемые проводники

Тип клемм	винтовые
Номинальный момент затяжки винтовых клемм	2.5 Н•м
Сечение присоединяемых проводников:	
- жесткий одножильный	2.5÷25 мм ²
- гибкий многожильный	2.5÷16 мм ²

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

В-ТЗ 275 - устройство защитное

Каталожный номер: B03 005

https://k2el.ru/catalog/v_t3_275_ustroystvo_zashchitnoe/

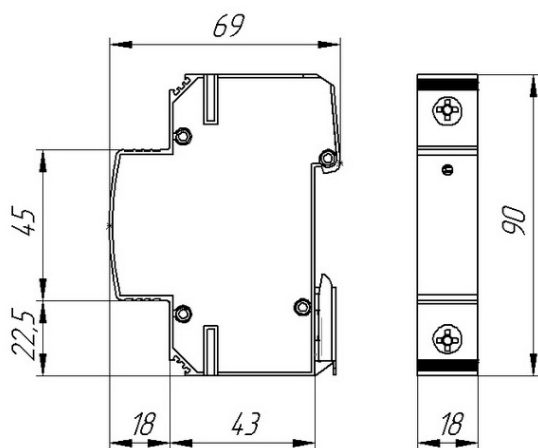
Средний срок службы до списания, Тсл.ср.сп

≥ 10 лет

Информация для заказа

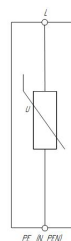
Каталожный номер	B03 005
Наименование	В-ТЗ 275 - устройство защитное
ТУ	ТУ 3428-002-79740390-2007
Количество в упаковке	1 шт.
Минимальный заказ	1 шт.

Изображения, схемы и чертежи



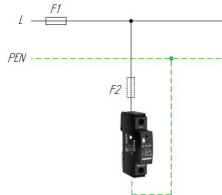
УЗИП
СЕРИЯ

Схема электрическая принципиальная В-ТЗ 275



УЗИП
СЕРИЯ

Схема подключения В-ТЗ 275 для сетей с системой заземления типа TN-C



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

hakei

© 2022 АО «Хакель» тел. 8 (800) 333-28-29 info@hakei.ru

В-ТЗ 275 - устройство защитное

Каталожный номер: В03 005



https://k2el.ru/catalog/v_t3_275_ustroystvo_zashchitnoe/

Документация

Сертификаты

Декларация о соответствии УЗИП серии БЛИЦ, 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