

В-ТЗТ 275 - устройство защитное

Каталожный номер: B03 004

https://k2el.ru/catalog/v_t3t_275_ustroystvo_zashchitnoe/

1077.00 руб. (с НДС) | Под заказ (Актуально на 8.07.2025)



В-ТЗТ 275 - устройство защитное

Устройство **В-ТЗТ 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-ТЗТ 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, оснащено терморасцепителем.
- 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-ТЗТ 275, ТУ 3428-002-79740390-2007:

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

3 - класс испытаний;

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

Т - исполнение с терморасцепителем;

ТУ 3428-002-79740390-2007 - номер ТУ.

Пример: В-ТЗТ 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-ТЗТ 275 - устройство защитное

Каталожный номер: B03 004



https://k2el.ru/catalog/v_t3t_275_ustroystvo_zashchitnoe/

в соответствии с ГОСТ IEC 61643-11, оснащено терморасцепителем, $U_c = 275 \text{ В AC}$. 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
Временное перенапряжение, U_t	337 В / 5 с

В-ТЗТ 275 - устройство защитное

Каталожный номер: B03 004



https://k2el.ru/catalog/v_t3t_275_ustroystvo_zashchitnoe/

Номинал защитного предохранителя	25 A gG
Номинальный ток короткого замыкания, I _{scst}	6 кArms
Время срабатывания, tA	< 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	0.092

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

В-ТЗТ 275 - устройство защитное

Каталожный номер: B03 004

https://k2el.ru/catalog/v_t3t_275_ustroystvo_zashchitnoe/

Информация для заказа

Каталожный номер	B03 004
Наименование	В-ТЗТ 275 - устройство защитное
ТУ	ТУ 3428-002-79740390-2007
Количество в упаковке	1 шт.
Минимальный заказ	1 шт.

Изображения, схемы и чертежи

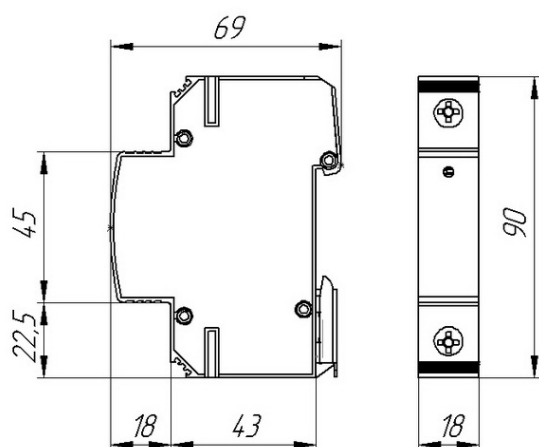
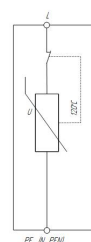


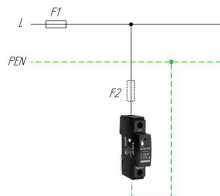
Схема электрическая принципиальная В-ТЗТ 275



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



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



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



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

Документация

В-ТЗТ 275 - устройство защитное

Каталожный номер: В03 004



https://k2el.ru/catalog/v_t3t_275_ustroystvo_zashchitnoe/

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