

В-ТР 20/255 - устройство защитное

Каталожный номер: B01 028

https://k2el.ru/catalog/v_tr_20_255_ustroystvo_zashchitnoe/

4413.00 руб. (с НДС) | В наличии: 6 шт (Актуально на 27.06.2025)



В-ТР 20/255 - устройство защитное

Устройство **В-ТР 20/255**, 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-ТР 20/255, ТУ 3428-002-79740390-2007 - однополюсное УЗИП класса испытаний I+II на основе газонаполненного разрядника.

- Компактное и экономичное решение, исключающее необходимость применять импульсные разделительные дроссели между I и II ступенями защиты.
- Предназначено для защиты нулевого проводника N/PE в системах переменного тока.
- Моноблочный корпус для подключения к сети и креплению к DIN-рейке 35 мм.
- Выпускается на максимальное длительное рабочее напряжение $U_c = 255$ В AC.
- Способно отводить импульсы тока $I_{imp(10/350)} = 20$ кА.
- Обеспечивает уровень напряжения защиты при I_{imp} $U_p < 1.3$ кВ.
- Применяется в сетях с системами заземления типа TN-S, TT и IT.

Структура наименования В-ТР 20/255, ТУ 3428-002-79740390-2007:

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

Р- в качестве нелинейного элемента используется газонаполненный разрядник;

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

В-ТР 20/255 - устройство защитное

Каталожный номер: B01 028



https://k2el.ru/catalog/v_tr_20_255_ustroystvo_zashchitnoe/

255 - максимальное длительное рабочее напряжение системы, U_c АС.

ТУ 3428-002-79740390-2007 - номер ТУ.

Пример: В-ТР 20/255, ТУ 3428-002-79740390-2007 - однополюсное УЗИП коммутирующего 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; $I_{imp}(10/350) = 20$ кА, $U_c = 255$ В АС. Выпускается по ТУ 3428-002-79740390-2007.

Характеристики

Производитель	ХАКЕЛЬ
Страна происхождения	РОССИЯ
Бренд	K2
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	1
Применяются в сетях с системами заземления	TN-S, IT, TT

Вид защиты	N/PE
Номинальное рабочее напряжение, U_o	230 В АС
Максимальное длительное рабочее напряжение, U_c	255 В АС
Сопротивление изоляции, R_i	> 1000 МОм
Импульсный ток, $I_{imp}(10/350)$	20 кА
Коммутируемый заряд, Q	10 А*с
Удельная энергия, W/R	100 кДж/Ом
Максимальный разрядный ток, $I_{max}(8/20)$	50 кА
Номинальный разрядный ток, $I_n(8/20)$	20 кА

В-ТР 20/255 - устройство защитное

Каталожный номер: B01 028



https://k2el.ru/catalog/v_tr_20_255_ustroystvo_zashchitnoe/

Уровень напряжения защиты при I_{imp} , Up	< 1.3 кВ
Отключающая способность сопровождающего тока, I_{fi}	100 А
Временное перенапряжение, Ut	1200 В / 0.2 с
Время срабатывания, tA	< 100 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	1.5÷16 мм ²
Длина зачистки проводников	10 мм

Эксплуатационные характеристики

Категория размещения	внутреннее
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Рабочая температура	-40°C - +80°C

В-ТР 20/255 - устройство защитное

Каталожный номер: B01 028



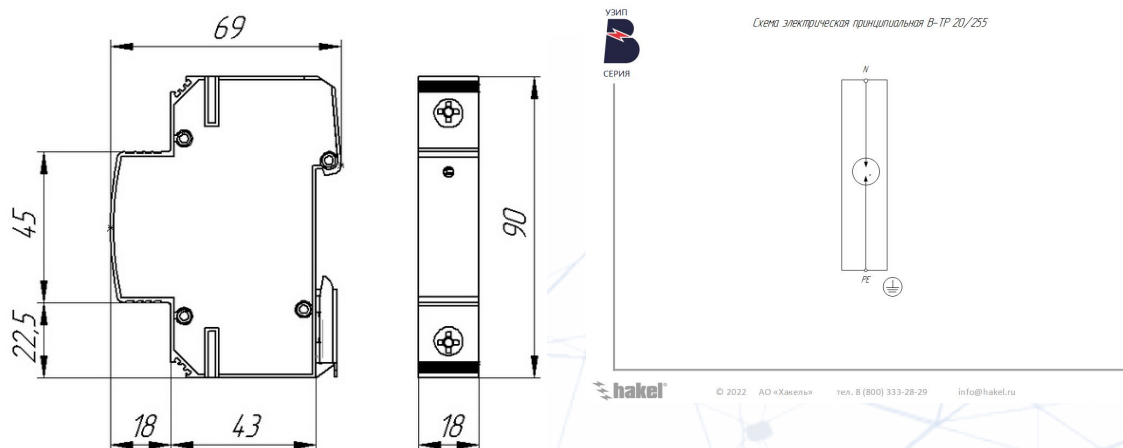
https://k2el.ru/catalog/v_tr_20_255_ustroystvo_zashchitnoe/

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 028
Наименование	В-ТР 20/255 - устройство защитное
ТУ	ТУ 3428-002-79740390-2007
Количество в упаковке	1 шт.
Минимальный заказ	1 шт.

Изображения, схемы и чертежи



Документация

Сертификаты

Декларация о соответствии УЗИП, ТУ 3428-002-79740390-2007 требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

В-ТР 20/255 - устройство защитное

Каталожный номер: B01 028



https://k2el.ru/catalog/v_tr_20_255_ustroystvo_zashchitnoe/

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