

К2Р KB7 280 С - устройство защитное

Каталожный номер: P120 029



https://k2el.ru/catalog/k2r_kv7_280_s_ustroystvo_zashchitnoe/

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



К2Р KB7 280 С - устройство защитное

Устройство К2Р KB7 280 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_{II} – 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.

К2Р KB7 280 С, ТУ 3428-002-79740390-2007 – однополюсное 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.
- Предназначено для защиты фазных проводников L/N, L/PEN, L/PE в системах переменного тока и полюсов L-/L+, L+/PE, L-/PE постоянного тока.
- Состоит из сменного варисторного модуля и базы для подключения к DIN-рейке 35 мм.
- Выпускается на номинальное рабочее напряжение $U_o = 280/360$ В AC/DC.
- Способно отводить импульсы тока $I_{imp(10/350)} = 7$ кА, $I_{max(8/20)} = 40$ кА.
- Обеспечивает уровень напряжения защиты при $I_{imp} U_p < 1.3$ кВ.
- Варисторная секция снабжена терморасцепителем.
- Применяется в сетях с системами заземления типа TN-S, TN-C, TT и IT.
- Визуальный контроль рабочего состояния УЗИП проводится с помощью индикатора расположенного на варисторном модуле. В исправном состоянии индикатор имеет зеленый цвет, в аварийном - красный.
- Для удаленного контроля К2Р KB7 280 С дополнительно снабжено “сухими” контактами дистанционной сигнализации.

К2Р KB7 280 С - устройство защитное

Каталожный номер: P120 029



https://k2el.ru/catalog/k2r_kv7_280_s_ustroystvo_zashchitnoe/

????????? ???????????? ?2? ?27 280 ?, ?? 3428-002-79740390-2007:

- К2Р - продуктивное направление выпускаемых АО "Хакель" УЗИП;
- KB7 - серия устройств для защиты оборудования распределительных сетей до 1000 В в корпусе КС2;
- 7 - импульсный ток, $I_{imp(10/350)}$, кА;
- 280 - номинальное напряжение системы, U_o АС;
- С - наличие дистанционной сигнализации рабочего состояния;
- ТУ 3428-002-79740390-2007 - номер ТУ.

Пример: К2Р KB7 280 С, ТУ 3428-002-79740390-2007 - УЗИП производства АО "Хакель" для защиты оборудования распределительных сетей до 1000 В ограничивающего типа, УЗИП класса испытаний I+II в соответствии с ГОСТ IEC 61643-11, $U_o = 280$ В АС, $I_{imp(10/350)} = 7$ кА, один полюс. Для удаленного контроля рабочего состояния УЗИП дополнительно снабжено "сухими" контактами дистанционной сигнализации. Выпускается по ТУ 3428-002-79740390-2007.

Теория и особенности применения:

- выпускается взамен устройств предыдущего поколения: ГСВ1-280/7 С (№100 044), ГСВ1-280/7 (№100 045).

Характеристики

Производитель	ХАКЕЛЬ
Страна происхождения	РОССИЯ
Бренд	К2
Сделано в России	Да

К2Р KB7 280 С - устройство защитное

Каталожный номер: P120 029

https://k2el.ru/catalog/k2r_kv7_280_s_ustroystvo_zashchitnoe/



Базовая единица	шт
-----------------	----

Информация для заказа

Каталожный номер	P120 029
Наименование	К2Р KB7 280 С - устройство защитное
ТУ	ТУ 3428-002-79740390-2007
Количество в упаковке	1, шт.
Минимальный заказ	1, шт.

Изображения, схемы и чертежи

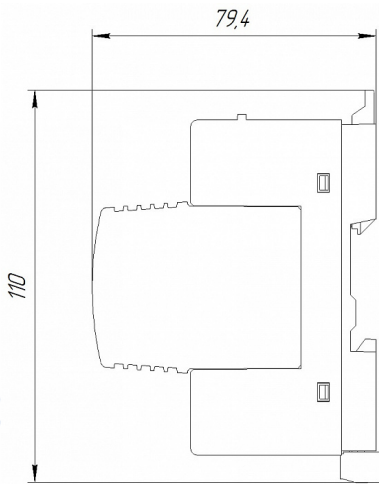
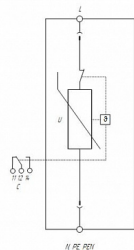


Схема электрическая принципиальная УЗМТ серии К2Р KB С

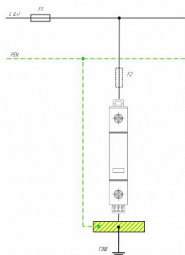


© 2025 АО «Ключевые»
тел: 8 800 333 28 29

e-mail: info@k2el.ru
www.k2el.ru



Схема подключения УЗМТ серии К2Р KB, К2Р KBP к сети с системой заземления типа TN-C



F1 – Предохранитель (автоматический выключатель) установленный на входе в электростанцию
F2 – Дополнительный предохранитель (автоматический выключатель) 160 А (р), установленный в случае F1-80 А

© 2025 АО «Ключевые»
тел: 8 800 333 28 29

e-mail: info@k2el.ru
www.k2el.ru

К2Р KB7 280 С - устройство защитное

Каталожный номер: P120 029



https://k2el.ru/catalog/k2r_kv7_280_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

Модели для проектировщиков

STEP 3D-модель УЗИП в корпусе KC2 1C

