

К2Р AP1/250М - устройство защитное

Каталожный номер: P400 012



https://k2el.ru/catalog/k2r_ar1_250m_ustroystvo_zashchitnoe/

К2Р AP1/250М - устройство защитное



Устройство **К2Р AP1/250М** предназначено для защиты от импульсных перенапряжений (грозозащита, защита от электростатических разрядов и др.) оборудования структурированных кабельных сетей категорий Cat.5е и Cat.6 (ISO/IEC 11801:2010, TIA/EIA-568Bc) в пределах 0_B - 2 зон молниезащиты (в соответствии с «Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» СО-153-34.21.122-2003 и ГОСТ Р МЭК 62305-1).

УЗИП **К2Р AP1/250М, ТУ 3428-002-79740390-2007** - однопортовые УЗИП оборудования структурированных кабельных сетей категорий Cat.5е и Cat.6 с интерфейсами Ethernet стандартов 1000BASE-T (IEEE 802.3ab-1999) и 10GBASE-T (IEEE 802.3an-2006):

- предназначено для защиты сетевого оборудования категории Cat.5е и Cat.6;
- устанавливается в помещениях, шкафах, контейнерах, стойках;
- возможна установка вне помещений в местах, защищенных от осадков месте (монтажные коробки, кабель каналы, лотки и т.п.);
- защита проводников пар передачи данных между собой выполнена на тиристорах, между проводниками и землёй - на газонаполненных разрядниках;
- Выпускается на номинальное рабочее напряжение $U_o = \pm 48$ В; номинальный ток $I_L = 3$ А;
- Способно пропускать импульсный ток $I_{imp(10/350)} = 1$ кА;
- выполнено в алюминиевом корпусе с пластиковым замком для крепления на рейку DIN 35мм;
- монтаж осуществляется в разрыв защищаемой линии, подключение с помощью разъёмов 8P8C (RJ45);
- корпус устройства и экраны разъёмов соединены с контактом защитного заземления;
- проводник защитного заземления подключается к корпусу с помощью винта М3 и кабельного наконечника.

K2P AP1/250M - устройство защитное

Каталожный номер: P400 012



https://k2el.ru/catalog/k2r_ar1_250m_ustroystvo_zashchitnoe/

Структура наименования K2P AP1/250M, ТУ 3428-002-79740390-2007:

K2P - продуктивное направление УЗИП АО «Хакель»;

AP - корпус из экструдированного алюминия для крепления на DIN-рейку 35 мм;

1 - количество защищаемых портов;

250M - скорость передачи данных на одну пару;

ТУ 3428-002-79740390-2007 - номер ТУ.

Пример: K2P AP1/250M, ТУ 3428-002-79740390-2007 - УЗИП производства АО "Хакель" для защиты оборудования категорий Cat.5e и Cat.6 с интерфейсом Ethernet, размещено в корпусе для крепления на DIN-рейку 35 мм, количество защищаемых портов - 1, $U_0 = \pm 6$ В DC. IL = 1.5 А. Модификация с заземлением на рейку DIN 35 мм. Выпускается по ТУ 3428-002-79740390-2007.

Теория и особенности применения:

- Совместимость с сетевыми стандартами: 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 10GBASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive.
- выпускается взамен устройств предыдущего поколения ГИР 4/250М (№400 502), ГИР 4/250М

K2P AP1/250M - устройство защитное

Каталожный номер: P400 012



https://k2el.ru/catalog/k2r_ar1_250m_ustroystvo_zashchitnoe/

(LT) (№400 506).

Характеристики

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

Общие электрические характеристики

Номинальный ток IL	1.5 A
Род тока	постоянный
Устойчивость к переменному току 50 Гц, линия-РЕ	2 A

Характеристики вида защиты систем передачи данных

Категория согласно стандартам: ISO/IEC 11801:2010 и TIA/EIA-568B	Cat.6, Cat.5e
Количество защищаемых портов	1
Количество защищаемых пар на один порт	2
Номера контактов защищаемых пар разъёма 8P8C (RJ45)	1,2; 3,6; 4,5; 7,8
Номинальное рабочее напряжение DC, Uo	6 В
Максимальное длительное рабочее напряжение DC, Uc	9 В
Категория испытаний по ГОСТ IEC 61643-21	C2, B2, D1
Режим повреждения по ГОСТ IEC 61643-21	режим 1, режим 2
D1 Импульсный ток (10/350), Iimp, линия-РЕ, линия+линия-РЕ	1 кА
C2 Номинальный разрядный ток (8/20), In, линия-линия	200 А
C2 Номинальный разрядный ток (8/20), In, линия-РЕ	2 кА
C2 Номинальный разрядный ток (8/20), In, линия+линия-РЕ	10 кА
Время срабатывания, tA, линия-линия	< 1 нс
Время срабатывания, tA, линия-РЕ	< 100 нс

K2P AP1/250M - устройство защитное

Каталожный номер: P400 012



https://k2el.ru/catalog/k2r_ar1_250m_ustroystvo_zashchitnoe/

Скорость передачи данных (частота среза)	1/10 Гбит/с
Полоса частот	250 МГц
Измеренное значение ослабления сигнала	≤ 3 дБ (до 250 МГц)
Перекрестная наводка на передающем конце	≤ 35 дБ (до 250 МГц)
Вносимая емкость, С, линия-линия	≤ 7 пФ, f = 1 МГц
Вносимая емкость, С, линия-РЕ	≤ 0.5 пФ, f = 1 МГц

Корпус

Монтаж	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса	алюминий
Цвет корпуса	черный

Весогабаритные характеристики

Ширина, мм	31
Высота, мм	61
Глубина, мм	49
Вес, кг	0.1

Клеммы и присоединяемые проводники

Тип клемм	8P8C (RJ45)/8P8C (RJ45)
-----------	-------------------------

Эксплуатационные характеристики

Категория размещения	внутреннее
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Рабочая температура	-60°C - +80°C
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ2.1**
Гарантийный срок	5 лет
Срок эксплуатации	≥ 25 лет

K2P AP1/250M - устройство защитное

Каталожный номер: P400 012

https://k2el.ru/catalog/k2r_ar1_250m_ustroystvo_zashchitnoe/



Информация для заказа

Каталожный номер	P400 012
Наименование	K2P AP1/250M - устройство защитное
ТУ	ТУ 3428-002-79740390-2007
Количество в упаковке	1 шт.
Минимальный заказ	1 шт.

Изображения, схемы и чертежи

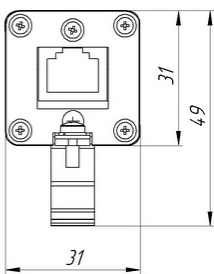
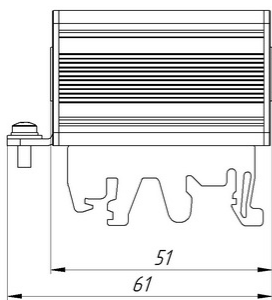
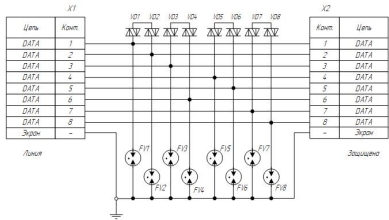


Схема электрическая принципиальная УЗМП K2P AP1/250M



© 2024 АО «Хакель»
тел: 8 800 333 28 29

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

К2Р АР1/250М - устройство защитное

Каталожный номер: P400 012

https://k2el.ru/catalog/k2r_ar1_250m_ustroystvo_zashchitnoe/

