

РИ1-ИНТЭМЗ-420 - разветвитель интерфейса

Каталожный номер: 706 012

https://k2el.ru/catalog/ri1_intemz_420_razvetvitel_interfeysa/

39801.00 руб. (с НДС) | В наличии: 1 шт (Актуально на 8.07.2025)



РИ1-ИНТЭМЗ-420 - разветвитель интерфейса

Разветвитель интерфейса 4-20 мА **РИ1-ИНТЭМЗ-420**, РБНМ.411611.001
ТУ предназначен для гальванической изоляции средств измерения и автоматики от источника измеряемого токового сигнала и формирования двух независимых токовых контуров, повторяющих входной измерительный сигнал в диапазоне от 4 до 20 мА с основной относительной погрешностью не более 0.1 %.

Разветвитель реализован в корпусе толщиной 7.4 мм и представляет собой устройство с одним входным и двумя выходными, пассивными каналами типа «токовая петля». Питание разветвителя осуществляется от внешнего источника номинальным напряжением 24 В постоянного тока. Устанавливается устройство на DIN-рейку 35 мм.

Выходные каналы разветвителя являются пассивными и требуют наличия внешнего источника напряжения. На корпусе разветвителя имеется световая индикация, которая сигнализирует о наличии питания и о выходе измеряемого токового сигнала за пределы диапазона измерений.

При отсутствии токового сигнала на входе, а также при токе меньше 3.8 мА светодиод переключается в режим мигания зелёным цветом с периодом 1 с. При токе на входе более 21 мА светодиод переключается в режим мигания чередующимся зелёным и красным цветом с периодом 1 с. При входном токе в диапазоне от 3,8 до 21 мА светодиод светится зелёным цветом. При отсутствии тока на входе, а также при выходе его за допустимые пределы на выходах разветвителя устанавливается токовый сигнал, равный 3.2 мА.

Характеристики

РИ1-ИНТЭМЗ-420 - разветвитель интерфейса

Каталожный номер: 706 012

https://k2el.ru/catalog/ri1_intemz_420_razvetvitel_interfeysa/

Производитель	ХАКЕЛЬ
Страна происхождения	РОССИЯ
Напряжение питания, Us	(24 ±20 %) В DC
Погрешность измерения	0.1 %
Энергопотребление, P	1 В·А
Номинальное входное/выходное напряжение	9-30 В DC
Сделано в России	Да
Базовая единица	шт
Время срабатывания, типовое	< 1 с
Положение в пространстве	произвольное

Общие электрические характеристики

Номинальный ток IL	4-20 мА
Род тока	постоянный

Характеристики вида защиты систем передачи данных

Вносимое сопротивление, R	28 Ом
---------------------------	-------

Корпус

Монтаж	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса	Polyamid PA6, UL94 V-0
Цвет корпуса	черный

Весогабаритные характеристики

Ширина, мм	7.4
Высота, мм	100
Глубина, мм	106.4
Вес, кг	0.07

РИ1-ИНТЭМЗ-420 - разветвитель интерфейса

Каталожный номер: 706 012

https://k2el.ru/catalog/ri1_intemz_420_razvetvitel_interfeysa/

Клеммы и присоединяемые проводники

Тип клемм	винтовые
Номинальный момент затяжки винтовых клемм	0.4 Н•м
Сечение присоединяемых проводников:	
- жесткий одножильный	0.25÷2.5 мм ²
- гибкий многожильный	0.25÷2.5 мм ²
Длина зачистки проводников	5÷6 мм

Эксплуатационные характеристики

Категория размещения	внутреннее
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Атмосферное давление	от 84.0 до 106.7 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.)
Гарантийный срок	2 года
Средний срок службы до списания, Тсл.ср.сп	≥ 2 года

Информация для заказа

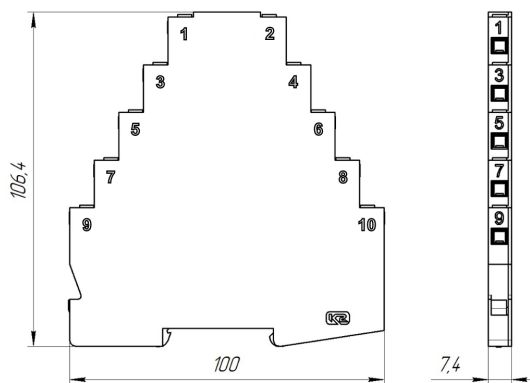
Каталожный номер	706 012
Наименование	РИ1-ИНТЭМЗ-420 - разветвитель интерфейса
ТУ	РБНМ.411611.001ТУ
Количество в упаковке	1 шт.
Минимальный заказ	1 шт.

Изображения, схемы и чертежи

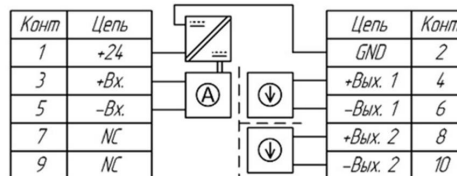
РИ1-ИНТЭМЗ-420 - разветвитель интерфейса

Каталожный номер: 706 012

https://k2el.ru/catalog/ri1_intemz_420_razvetvitel_interfeysa/



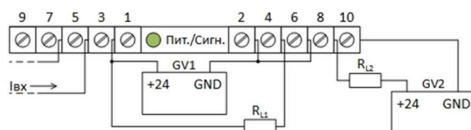
Блок-схема разветвителя РИ1-ИНТЭМЗ-420



© 2023 АО «Ключевое»
тел: 8 800 333 28 29

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

Схема включения разветвителя РИ1-ИНТЭМЗ-420 в контрольную цепь



© 2023 АО «Ключевое»
тел: 8 800 333 28 29

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

Документация

Сертификаты

Декларация о соответствии Разветвителя интерфейса РИ1-ИНТЭМЗ-420, РБНМ.411611.001 ТУ требованиям ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

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

РИ1-ИНТЭМЗ-420 - разветвитель интерфейса

Каталожный номер: 706 012

https://k2el.ru/catalog/ri1_intemz_420_razvetvitel_interfeysa/

STEP 3D-модель РИ1-ИНТЭМЗ-420

Дополнительное оборудование

КИЗ-10 pin шина соединительная, медь

Каталожный номер: K2EK0003

https://k2el.ru/catalog/ki3_10_pin_shina_soedinitelnaya_med-2014186111/



КИЗ-10 pin шина соединительная, медь. Шина предназначена для подключения 10-ти устройств в корпусе КИЗ между собой, **K2**

КИЗ-20 pin шина соединительная, медь

Каталожный номер: K2EK0004

https://k2el.ru/catalog/ki3_20_pin_shina_soedinitelnaya_med/



КИЗ-20 pin шина соединительная, медь. Шина предназначена для подключения 20-ти устройств в корпусе КИЗ между собой.