

ПКСИ-220Т - прибор

Каталожный номер: 703 029

https://k2el.ru/catalog/pksi_220t_pribor/

38471.00 руб. (с НДС) | Под заказ (Актуально на 8.07.2025)



ПКСИ-220Т - прибор

ПКСИ-220Т, РБНМ.411212.002 ТУ - серия приборов контроля сопротивления изоляции в цепях постоянного тока с изолированной нейтралью:

- Предназначены для непрерывного контроля сопротивления изоляции в сетях постоянного тока (DC) с изолированной нейтралью (IT- сетях);
- Выпускаются на напряжение контролируемой сети $U_{IT} = 220 \text{ В DC}$. $R_{CRIT} = 80\text{-}320 \text{ кОм}$.
- Контакт дистанционной сигнализации способен коммутировать нагрузку 30 В DC, 0.2 А.

Приборы контроля сопротивления изоляции серии ПКСИ-220Т предназначены для непрерывного контроля сопротивления изоляции в сетях постоянного тока (DC) с изолированной нейтралью (IT- сетях). С помощью приборов производится непрерывный автоматический контроль сопротивления изоляции положительной и отрицательной шины сети относительно шины РЕ. В случае использования приборов на мобильном оборудовании (например, транспортном средстве) контроль осуществляется относительно корпуса этого оборудования.

В случае, когда контролируемое сопротивление изоляции становится ниже установленного уровня R_{CRIT} , происходит замыкание контактов дистанционной сигнализации ("сухого контакта") АВАРИЯ. Кроме того, на лицевой панели прибора загораются индикаторы "R+" или "R -" , в зависимости от того относительно какой шины произошло снижение сопротивления изоляции. Там же расположены кнопки "ТЕСТ +" и "ТЕСТ -", предназначенные для проверки функционирования прибора.

Регулятор, размещенный на лицевой панели прибора, позволяет устанавливать значение контролируемого сопротивления изоляции R_{CRIT} с точностью $\pm 20 \%$. Если требуется устанавливать значение сопротивления с большей точностью, то необходимо подключить откалиброванное сопротивление к клеммам C(+) и РЕ (или (D-) и РЕ), не отключая прибор от контролируемой сети. Значение этого сопротивления должно соответствовать требуемому значению R_{CRIT} . При этом регулятор на лицевой панели необходимо установить в крайнее левое положение и затем медленно вращать вправо. Когда загорится красный

ПКСИ-220Т - прибор

Каталожный номер: 703 029

https://k2el.ru/catalog/pksi_220t_pribor/



индикатор "R +" (или "R -") - остановить процесс настройки и отключить калибровочное сопротивление.

Характеристики

Производитель	ХАКЕЛЬ
Страна происхождения	РОССИЯ
Напряжение питания, U_s	24 В (21.6-26.4 В) DC
Напряжение контролируемой сети, U_n	220 В ± 10 %
Среднее значение уставки срабатывания, R_{ap}	220 кОм
Предельные значения уставки срабатывания, R_{ap}	80...320 кОм
Погрешность измерения	< 20 %
Гистерезис, Н	>10 % от установленного значения R_{ap}
Энергопотребление, Р	1 В·А
Амплитуда измерительного тока, I_m	30 мА
Внутреннее сопротивление измерительной цепи, R_i	> 220 кОм
Сделано в России	Да
Базовая единица	шт
Товары-аналоги	7807 , 12255

Корпус

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

Весогабаритные характеристики

Ширина, мм	18
Высота, мм	91.5
Глубина, мм	69.3

Клеммы и присоединяемые проводники

Тип клемм	винтовые
-----------	----------

ПКСИ-220Т - прибор

Каталожный номер: 703 029

https://k2el.ru/catalog/pksi_220t_pribor/

Номинальный момент затяжки винтовых клемм	0.4 Н•м
- жесткий одножильный	1 мм ²
- гибкий многожильный	1 мм ²

Сигнализация исправного состояния, цепи управления и передачи данных

Светодиодная сигнализация	исправное состояние - зеленое свечение светодиода
- сопротивление изоляции	2*10 ⁷ Ом
- максимально коммутируемый ток DC	0.2 А
- максимально коммутируемое напряжение DC	30 В

Эксплуатационные характеристики

Категория размещения	внутреннее
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Сопротивление изоляции	≥ 20 МОм
Рабочая температура	-25°C - +70°C
Гарантийный срок	2 года
Средний срок службы до списания, Тсл.ср.сп	≥ 2 года

Информация для заказа

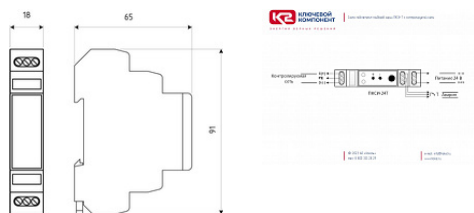
Каталожный номер	703 029
Наименование	ПКСИ-220Т - прибор
ТУ	РБНМ.411212.002ТУ
Количество в упаковке	1 шт.
Минимальный заказ	1 шт.
- масса нетто места №2, кг	0.08

Изображения, схемы и чертежи

ПКСИ-220Т - прибор

Каталожный номер: 703 029

https://k2el.ru/catalog/pksi_220t_pribor/



Документация

Сертификаты

Декларация о соответствии Приборов контроля сопротивления изоляции серии ПКСИ, ТУ РБНМ.411212.002 требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011

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