

HIS 220 VDC/N - прибор

Каталожный номер: 71 220

https://k2el.ru/catalog/his_220_vdc_n_pribor/

39095.00 руб. (с НДС) | В наличии: 3 шт (Актуально на 2.07.2025)

HIS 220 VDC/N - прибор



HIS 220V DC/N, ТУ 4220-004-79740390-2009 - серия приборов контроля сопротивления изоляции в цепях с изолированной нейтралью постоянного тока:

- Предназначены для непрерывного контроля сопротивления изоляции в сетях постоянного тока (DC) с изолированной нейтралью (IT- сетях);
- Выпускаются на напряжение контролируемой

сети $U_{IT}=220 \text{ В DC}$.

- Обеспечивают срабатывание контактов дистанционной сигнализации при падении сопротивления изоляции ниже уставки $R_{CRIT} = 80\text{-}320 \text{ кОм}$.
- Контакты дистанционной сигнализации коммутировать нагрузку 250 В AC, 2 А.

Приборы контроля сопротивления изоляции серии **HIS 220V DC/N** 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 (FAILURE). Кроме того, на лицевой панели прибора загораются индикаторы АВАРИЯ+ (FAILURE+) или АВАРИЯ- (FAILURE -), в зависимости от того относительно какой шины произошло снижение сопротивления изоляции. Там же расположены кнопки ПРОВЕРКА+ (TEST+) и ПРОВЕРКА- (TEST-) предназначенные для проверки функционирования прибора. Регулятор, размещенный на лицевой панели прибора, позволяет устанавливать значения контролируемого сопротивления изоляции R_{CRIT} с точностью $\pm 20 \%$. Если необходимо устанавливать сопротивление с большей точностью, то необходимо подключить откалиброванное сопротивление к клеммам L+ и РЕ (или L- и РЕ), предварительно отключив прибор от контролируемой сети. Значение этого сопротивления должно соответствовать

HIS 220 VDC/N - прибор

Каталожный номер: 71 220



https://k2el.ru/catalog/his_220_vdc_n_pribor/

требуемому значению R_{CRIT} . При этом регулятор на лицевой панели необходимо установить в крайнее левое положение и затем медленно вращать вправо. Когда загорится красный индикатор "+" (или "-") - остановить процесс настройки и подключить устройство к контролируемой сети.

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	12255

Корпус

Тип корпуса	моноблочный
Количество модулей DIN	2
Монтаж	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса	SLOVAMID 6FRC2
Цвет корпуса	зеленый

Весогабаритные характеристики

Ширина, мм	35.2
------------	------

HIS 220 VDC/N - прибор

Каталожный номер: 71 220



https://k2el.ru/catalog/his_220_vdc_n_pribor/

Высота, мм	90
Глубина, мм	66
Вес, кг	0.08

Клеммы и присоединяемые проводники

Тип клемм	винтовые
Сечение присоединяемых проводников:	
- жесткий одножильный	1 мм ²
- гибкий многожильный	1 мм ²
Длина зачистки проводников	5÷6 мм

Сигнализация исправного состояния, цепи управления и передачи данных

Светодиодная сигнализация	аварийное состояние - красное свечение светодиода
Дистанционная сигнализация	одна группа "сухих" контактов на устройство
Контакты дистанционной сигнализации	
- сопротивление изоляции	2*10 ⁷ Ом
- максимально коммутируемый ток АС	2 А
- максимально коммутируемое напряжение АС	230 В
- сечение проводника	1 мм ²

Эксплуатационные характеристики

Категория размещения	внутреннее
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Рабочая температура	-25°C...+55°C
Гарантийный срок	2 года
Средний срок службы до списания, Тсл.ср.сп	≥ 10 лет

Информация для заказа

Каталожный номер	71 220
Наименование	HIS 220 VDC/N - прибор

HIS 220 VDC/N - прибор

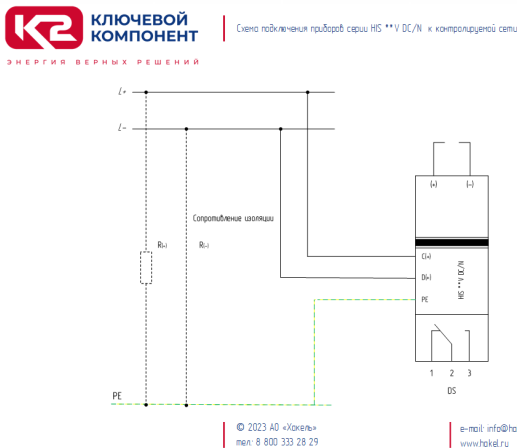
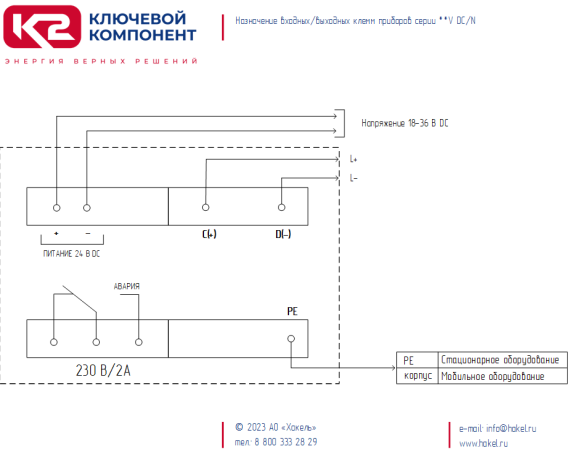
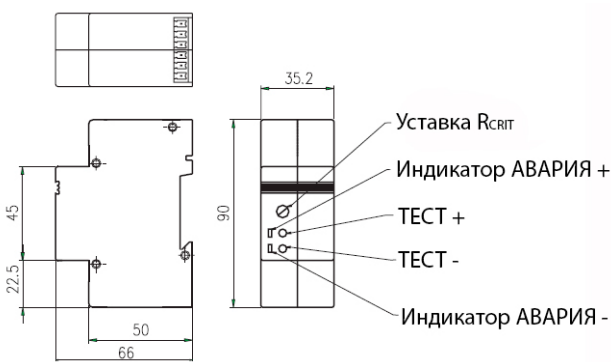
Каталожный номер: 71 220

https://k2el.ru/catalog/his_220_vdc_n_pribor/



ТУ	ТУ 4220-004-79740390-2009
Количество в упаковке	1 шт.
Минимальный заказ	1 шт.

Изображения, схемы и чертежи



Документация

Сертификаты

HIS 220 VDC/N - прибор

Каталожный номер: 71 220



https://k2el.ru/catalog/his_220_vdc_n_pribor/

Декларация о соответствии Приборов контроля изоляции серий КИМ, HIS и аксессуаров к ним, серии: K2A ДК, ТУ 4220-004-79740390-2009 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

Модели для проектировщиков

STEP 3D-модель ПКИ серии HIS VDC/N

