



Реле контроля изоляции РКИ 500

Реле контроля изоляции РКИ 500 – модульное устройство контроля сопротивления изоляции для однофазных и трехфазных сетей переменного напряжения до 450В частотой 50 Гц с изолированной нейтралью. **В сетях переменного тока выше 1 кВ с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью, в сетях переменного тока до 1 кВ с изолированной нейтралью ... должен выполняться автоматический контроль изоляции, действующий на сигнал при снижении сопротивления изоляции одной из фаз (или полюса) ниже заданного значения, с последующим контролем асимметрии напряжения при помощи показывающего прибора (с переключением)...**(ПУЭ-7, 1.6.12).

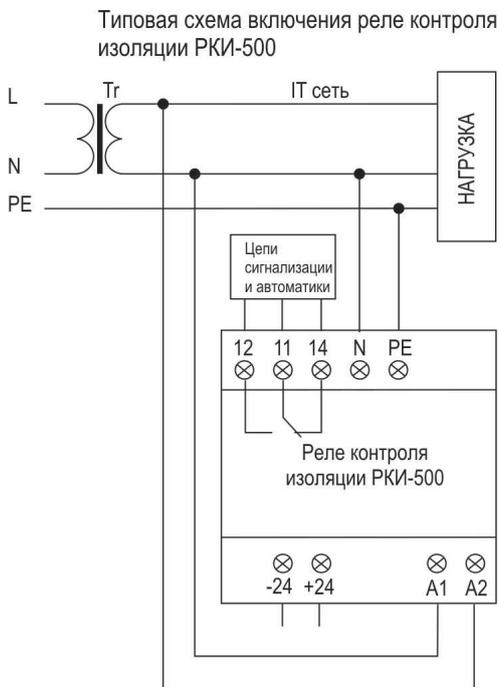
Реле контроля изоляции РКИ 500 предназначено для контроля сопротивления изоляции в токоведущих линиях переменного тока частотой 50Гц однофазных (220В) и трехфазных (380В) цепей с изолированной нейтралью (N). При изменении значения сопротивления изоляции отличного от заданных значений или нарушении изоляции, включается звуковой и световой сигнал, а также переключаются контакты внутреннего реле (11-14 – норма, 11-12 – авария). На панели реле контроля изоляции РКИ 500 установлены светодиодные индикаторы «Норма» и «Авария», а также кнопки управления реле «Тест», «Сброс», «Отключение звукового сигнала». В верхней и нижней части корпуса реле контроля изоляции РКИ 500 установлены клеммные колодки. Клеммы служат для внешних соединений к контролируемой сети, сети питания, других устройств управления и сигнализации. Электропитание реле контроля изоляции может осуществляться непосредственно от контролируемой сети. Все цепи питания, измерения и выходные контакты внутреннего реле гальванически не связаны. Конструкция корпуса (4 модуля) предусматривает установку прибора на DIN-рейку 35мм. Класс защиты устройства – 0, ЭМС по ГОСТ Р50033.92. Климатическое исполнение УХЛ 4.2.

Общие характеристики реле контроля изоляции РКИ 500

- Напряжение питания, В 220 ±10% или =24В±10%
- Номинальная рабочая частота, Гц 50
- Потребляемая мощность не более, Вт 3
- Пороговое значение сопротивления изоляции, кОм 500

Задержка на включение сигнализации не более, сек. 0,1
Измерительное напряжение, В 12
Габаритные размеры блока (высота), мм 70х90х65
Масса не более, кг 0,25
Диапазон рабочих температур (без конденсата), °С 40ур-65

Схема подключения реле контроля изоляции РКИ 500 к контролируемой сети и сети питания



[Реле контроля изоляции серии РКИ 500 производятся с порогом срабатывания в пределах от 20 до 500 кОм, по предварительному заказу.](#)

[Реле контроля изоляции РКИ 50 с порогом срабатывания 50кОм \(медицинский стандарт\), производятся по требованию Заказчика.](#)

Представленные схемные решения носят ознакомительный характер и для каждого конкретного случая должны проверяться инженером проектировщиком.

[Вернуться в раздел](#)

[Узнать цену, как купить ...](#)

[Вернуться на Главную](#)

Цену и сроки поставки реле контроля изоляции серии РКИ 500 запрашивайте в нашем ["МАГАЗИНЕ"](#) или по электронной почте. Все данные есть в разделе [«Контакты»](#)

⋮