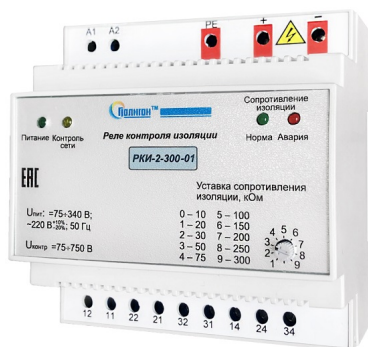




Реле контроля изоляции РКИ 2 300, РКИ-2-300-01

Реле контроля изоляции РКИ 2 300 или РКИ 2 300 01 – модульное устройство контроля сопротивления изоляции постоянного тока. Реле контроля изоляции РКИ 2 300 или РКИ 2 300 01 предназначено для контроля сопротивления изоляции в цепях постоянного тока с изолированными шинами.

В сетях постоянного тока с изолированными полюсами или с изолированной средней точкой, как правило, 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 сопротивления изоляции РКИ использует метод сравнения значений измеренных токов утечки по двум независимым каналам с заданной величиной «Уставки». При изменении значения сопротивления изоляции ниже заданной «Уставки» в любом из каналов, включается светодиодная индикация «Авария», контакты внутреннего исполнительного реле переключаются. Внутреннее исполнительное реле имеет три переключающих контакта. На лицевой панели реле контроля изоляции постоянного тока РКИ 2 300 или РКИ 2 300 01 находятся светодиодные индикаторы «Питание», «Контроль сети», «Норма» и «Авария», а также переключатель «Уставка» с пороговыми значениями уставок от 20 ... 300 кОм (0-9 значений).

В верхней и нижней части корпуса реле контроля сопротивления изоляции РКИ 2 300 или РКИ 2 300 01 установлены клеммные колодки. Клеммы служат для внешних соединений к контролируемой сети, сети питания, других устройств управления и сигнализации. Электропитание реле контроля сопротивления изоляции может осуществляться непосредственно от контролируемой сети постоянного тока 77-141В или от сети переменного тока 220В. Все цепи питания, измерения и выходные контакты внутреннего исполнительного реле гальванически разделены DC/DC преобразователями с электрической прочностью изоляции не ниже 4,5кВ. Конструкция корпуса (5 модулей) предусматривает установку прибора на DIN-рейку 35мм.

Общие характеристики реле контроля изоляции РКИ-2-300-01

- Напряжение контролируемой сети не более, В 1000
- Напряжение питания, В 220В ±10% / =75...340В
- Номинальная рабочая частота, Гц 50
- Потребляемая мощность не более, Вт 3
- Пороговое значение сопротивления изоляции, кОм 2000
- Гистерезис вкл./выкл. сигнализации на пороговых значениях не более, % 5
- Задержка на включение сигнализации не более, сек. 5
- Коммутируемый ток контактов (АС1 250В), А 5
- Электрическая прочность изоляции (ГОСТ 15150-69), не менее, В 4500
- Входное сопротивление не менее, МОм 2
- Габаритные размеры блока (с кабелем), мм 88х90х65
- Масса не более, кг 0,25
- Диапазон рабочих температур (без конденсата), °С -40...+60
- Сечение подключаемых проводников, кв. мм. 0,5-1,5



Типовая схема включения реле контроля изоляции РКИ-2-300

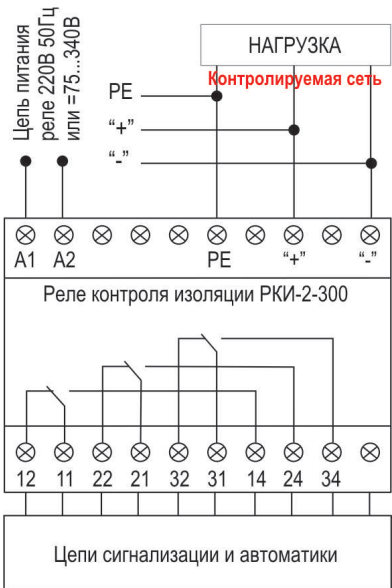


Схема подключения реле контроля изоляции РКИ-2-300 или РКИ-2-300-01 к контролируемой сети постоянного тока и цепям питания

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-2-300 или РКИ-2-300-01 запрашивайте в нашем ["МАГАЗИНЕ"](#) или по электронной почте. Все данные есть в разделе [«Контакты»](#) .