

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ИЗОЛЯЦИИ «РКИ-2-300»

Назначение

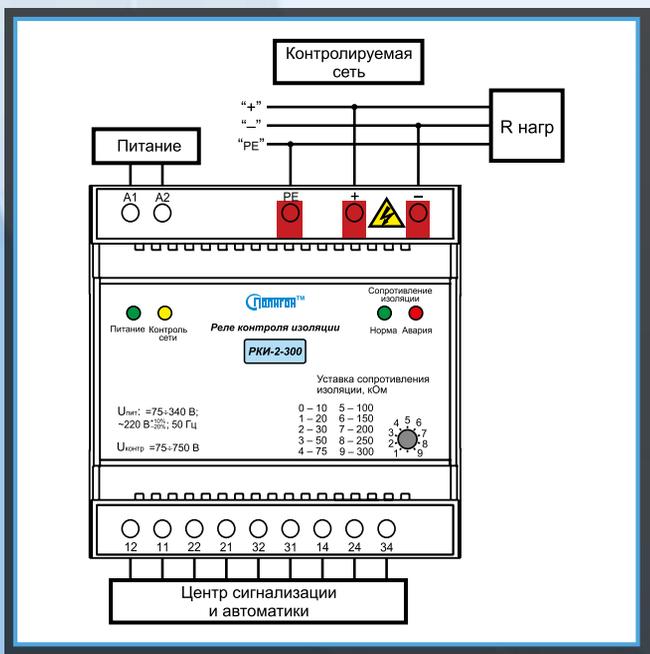
Реле контроля изоляции «РКИ-2-300» предназначено для контроля сопротивления изоляции под напряжением в сетях постоянного тока с изолированными шинами.

Технические характеристики

Напряжение питания	В, Гц	~220 +10/-20%, 50 или =75...340
Рабочее напряжение контролируемой сети	В	=75...750
Уставка пороговых значений сопротивления изоляции (с точностью, не ниже $\pm 3\%$)	кОм	10; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 250; 300
Гистерезис включения/включения сигнализации на пороговых значениях, не более	%	5
Временная задержка на включение сигнализации при ухудшении изоляции, не более*	сек	5
Коммутируемый ток контакта (AC1 250 В), не более	А	5
Электрическая прочность изоляции питание/контролируемая сеть/ контакты выходных реле, не ниже (ГОСТ 15150-69)	В	4500
Входное сопротивление, не менее	МОм	2,0
Потребляемая мощность, не более	Вт	3
Стойкость к воздействию механических ВВФ (ГОСТ 17516.1-90)		M25
Габаритные размеры блока	мм	88 x 90 x 60
Масса, не более	кг	0,25
Диапазон рабочих температур	°С	-40...+60
Сечение подключаемых проводов	мм ²	0,5...1,5

* При подаче питания время тестирования увеличивается до 12...15 сек.

Климатическое исполнение У, категория размещения 2 по ГОСТ 15543.1-89



Конструкция

Реле РКИ-2-300 выполнено в корпусе для установки на DIN-рейку.

На передней панели прибора находятся светодиодные индикаторы «ПИТАНИЕ», «КОНТРОЛЬ СЕТИ», «НОРМА», «АВАРИЯ» и переключатель уставок порогового значения сопротивления изоляции «0...9».

В верхней части блока находятся клеммные колодки для подключения питания прибора (A1, A2) и контролируемой сети («+», «-», PE). Питание реле может осуществляться от сети =75...340 В или от сети ~220В, 50 Гц.

В нижней части блока находятся клеммные колодки контактов трех выходных реле 11-12-14; 21-22-24; 31-32-34 для подключения цепей сигнализации и автоматики.

Цепи питания, измерения и контакты выходных реле гальванически разделены.

Рис.1. Типовая схема подключения реле «РКИ-2-300»