

Реле контроля изоляции полюсов сетей постоянного тока РКИЭ



Все параметры системы под надежным контролем

Наши специалисты всегда проконсультируют Вас по всем вопросам, помогут разобраться в технических характеристиках оборудования оформить заявку

РКИЭ-0 предназначено для контроля уровня сопротивления изоляции полюсов сетей постоянного тока с напряжением 220, 110, 24В относительно «земли».

Конструктивно реле выполнено в унифицированном пластмассовом корпусе с передним присоединением проводников. Крепление осуществляется на монтажную DIN рейку. На лицевой панели имеется переключатель для задания уставки «Авария» и светодиодная сигнализация, отображающая информацию:

- о работе реле (светодиод «РАБОТА»);
- о полярности поврежденного полюса сети (светодиоды «АВАРИЯ «-» и «АВАРИЯ «+»);
- о снижении напряжения между полюсами ниже $0,7U_{ном}$ (светодиод «НИСПРАВНОСТЬ»).



Реле поставляется в составе шкафов ЭлекКом. Возможна установка в:

- щиты постоянного тока (ЩПТ);
- шкафы оперативного постоянного тока (ШОТЭ);
- шкафы распределения оперативного постоянного тока (ШРОТ);
- шкафы питания цепей оперативной блокировки разъединителей (ШПОБР);
- шкафы вспомогательного питания и сигнализации (ШВПС);
- шкафы резервного питания (ШРП).

Функции:

- Определение полярности поврежденного полюса сети;
- Сигнализация о состоянии изоляции контролируемой сети с помощью дискретных сигналов, выдаваемых выходным реле;
- Светодиодная сигнализация о работе устройства и состоянии изоляции контролируемой сети
- Выбор величин уставок «Авария» для сопротивлений изоляции сети.

Реле контроля сопротивления изоляции обеспечивает возможность работы с аналогом существующего устройства контроля изоляции на основе двух соединенных последовательно резисторов 1 кОм и включенных между полюсами сети и резистора 3,9 кОм (сопротивление обмотки реле РН-51/32), включенного между «землей» и общей точкой соединения резисторов. Устройство позволяет контролировать изоляцию присоединений не только с несимметричным, но и с симметричным нарушением изоляции.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение		
Номинальное оперативное напряжение питания постоянного тока $U_{п}$, В	220; 24		
Номинальное напряжение контролируемой сети постоянного тока, В	220	110	24
Рабочий диапазон напряжений контролируемой сети постоянного тока цепей измерений, В	175-245	85-125	18-36
Максимальная емкость контролируемой сети относительно «земли», мкФ, не более	200	100	20
Количество уставок сопротивлений изоляции полюсов сети относительно «земли»	1		
Диапазон уставок сопротивления изоляции полюсов сети относительно «земли», кОм	10-200	5-100	1-20
Максимальное внутреннее сопротивление между зажимами каждого полюса реле контроля сопротивления изоляции и «землей», кОм	30	15	3
Погрешность уставки срабатывания, %, не более	± 10		
Время готовности после подачи напряжения питания оперативного тока не более, с	10		

Высокая надежность реле РКИЭ собственного производства достигается за счет высокотехнологического производства с применением самых последних разработок в области электротехники с соблюдением всех правил и требований нормативных документов.

Реле контроля сопротивления изоляции защищено патентом на изобретение Российской Федерации № 2381513.

*Более подробно с выполненными проектами и осуществленными поставками можно ознакомиться на сайте elekkgroupp.ru в разделе **Реализованные проекты и Референс-лист***

Контакты

Телефоны	+7 (8352) 22-27-81 (отдел продаж) +7 (8352) 22-03-80 (общий)
Email	sales@elekkom.ru (отдел продаж) info@elekkom.ru (общий)
Адреса	г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 3 (Центральный офис) г. Чебоксары, пр. Тракторостроителей, д. 103А (ИПК комплектных устройств) г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, д. 12А (ИПК БМЗ, БМ КТП, ЗРУ, ОПУ) г. Чебоксары, Лапсарский проезд, 2 (Распределительный центр)



*Разочарование от низкого
качества длится дольше,
чем радость от низкой цены*

Генри Форд