

Реле контроля изоляции РКИЭ

Реле контроля уровня сопротивления изоляции сети постоянного тока РКИЭ со срабатыванием на общий сигнал неисправности.

Назначение

Контроль уровня сопротивления изоляции полюсов сетей постоянного тока с напряжением 220 В относительно «земли» со срабатыванием на общий сигнал неисправности.

Функциональные возможности

Реле контроля сопротивлений изоляции обеспечивает:

- функции контроля сопротивлений изоляции полюсов сети оперативного тока с напряжением 220 В относительно земли в диапазоне уставок 10 ... 200 кОм;
- управление контактами выходного реле в случае понижения сопротивления изоляции полюсов сети оперативного тока ниже уставки «Авария»;
- определения полярности поврежденного полюса сети;
- выбор величин уставок «Авария» для сопротивлений изоляции сети в целом;
- местную сигнализацию.

Реле контроля сопротивлений изоляции обеспечивает возможность работы с аналогом существующего устройства контроля сопротивлений изоляции на основе двух соединенных последовательно резисторов 1кОм и включенных между полюсами сети и резистора 3,9 кОм (сопротивление обмотки реле РН-51/32), включенного между землей и общей точкой соединения резисторов (схема Т-образного моста).

Соответственно, при совместной работе с аналогом «Т-образного моста» работа РК ИЭ не вызывает ложного срабатывания устройств РЗА в отличие от устройств контроля изоляции, не поддерживающих совместную работу с аналогом Т-образного моста и способных вызвать недопустимое смещение уровня напряжения нейтрали подключенной секции СОПТ.

Реле контроля сопротивлений изоляции правильно функционирует при изменении напряжения оперативного постоянного тока от 0,8 до 1,1 номинального значения. Не повреждается и не срабатывает ложно:

- при подаче и снятии напряжения оперативного тока;
- при перерывах питания любой длительности с последующим самовосстановлением;
- при замыкании цепи оперативного тока на землю.

Цепь оперативного питания гальванически развязана от внутренних цепей питания реле контроля сопротивлений изоляции.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

erk@nt-rt.ru | | www.ekra.nt-rt.ru