

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ И ЗАЩИТЫ

РКЗ

Для защиты в цепях питания трехфазных электроустановок переменного тока, электродвигателей, трансформаторов и других ответственных агрегатов.



О СЕРИИ

Реле контроля и защиты РКЗ устанавливается в цепях питания трехфазных электроустановок переменного тока (электродвигателей, трансформаторов и других ответственных агрегатов) с целью повышения их надежности и увеличения срока службы.

Реле регистрирует и сохраняет в памяти значения контролируемых токов и режимных установок в момент защитного отключения, а также неограниченное время сохраняет в памяти информацию о количестве и причинах аварийных отключений. Максимальное число регистрируемых аварийных отключений не менее 255.

Реле имеет режим автоматического отключения электроустановки через заданный интервал времени, регулируемый в пределах от 1 до 255 мин.

Мобильный пульт индикации ПУ-02 обеспечивает дистанционное считывание информации с реле и ее отображение на экране цифрового дисплея, а также используется для программирования реле, ввода значений уставок по перегрузке, недогрузке, небалансу токов, установки времени задержки на отключение и повторный пуск электроустановки. Один пульт может работать с любым количеством реле.

Отключение происходит в следующих аварийных ситуациях:

- перегрузка по току недопустимой продолжительности (поломка или заклинивание приводных механизмов, разрушение подшипников и т.д.);
- недопустимое снижение нагрузки (поломка приводных механизмов, сухой ход насоса);
- обрыв любой фазы;
- недогрузка по току;
- дисбаланс по току.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входит реле контроля и защиты (1 шт.), датчики тока (3 шт.), провод питания (1 шт.), паспорт (1 шт.), коробка (1 шт.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы контролируемых токов, А	5, 25, 50, 250, 500
Время задержки срабатывания защитного отключения при обрыве фазы, с	3±1
Реле коммутирует электрическую цепь переменного тока, А	0,03–2 А при напряжении до 420 В
Время задержки срабатывания защитного отключения, с	от 3 до 250
Температура окружающей среды, °С	–60 до +40 °С
Мощность, потребляемая реле от сети, ВА	не более 40 ВА
Габариты, мм	70х85х53 (без датчиков тока)
Масса реле с датчиками тока, кг	0,4–0,9 кг
Напряжение питания частотой (50±0,5) Гц, В	от 220 до 380 В ± 10%

ПРЕДЕЛЫ КОНТРОЛИРУЕМЫХ ТОКОВ В КАЖДОЙ ИЗ ТРЕХ ФАЗ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

Реле контроля и защиты РКЗ-5	0,4–5 А	Реле контроля и защиты РКЗ-250	20–250 А
Реле контроля и защиты РКЗ-25	2–25 А	Реле контроля и защиты РКЗ-500	40–500 А
Реле контроля и защиты РКЗ-50	5–50 А		

ЧЕРТЕЖ РКЗ

