



ЗАКАЗАТЬ

Реле РКЗМ предназначены для контроля токов в трех фазах электродвигателя и при выявлении недопустимых режимов отключает его. РКЗМ устанавливается в цепях питания трехфазных электродвигателей переменного тока промышленной частоты 50Гц номинальным напряжением 230/400 или 400/690 В для их защиты от аварийных режимов работы.

При косвенном подключении через трансформаторы тока реле РКЗМ могут использоваться в линиях на любое напряжение.

Реле изготавливается шести номиналов: 5, 25, 50, 250, 500 и 900 соответствующих верхнему пределу уставки максимального тока в амперах.

Отключение происходит в следующих аварийных ситуациях:

- при перегрузке по току;
- при недогрузке по току;
- при недопустимом перекосе фаз по току;
- при обрыве любой фазы.

Варианты исполнения

Наименование	Пределы контролируемых токов	Пределы регулирования режимных уставок по току перегрузки I_{max} , недогрузки I_{min} и дисбалансу токов D_m	Габаритные размеры датчиков тока	Масса реле
РКЗМ-5	0,4...25 А	0,4...5 А, шаг 0,02 А	10x40x15 мм	0,4 кг
РКЗМ-25	2...125 А	2...25 А, шаг 0,1 А	10x40x15 мм	0,5 кг
РКЗМ-50	5...250 А	5...50 А, шаг 0,2 А	24x54x18 мм	0,5 кг
РКЗМ-250	20...1250 А	20...250 А, шаг 1 А	42x76x20 мм	0,7 кг
РКЗМ-500	40...2500 А	40...500 А, 2 А	42x76x20 мм	0,7 кг
РКЗМ-900	80...4500 А	80...900 А, 4 А	65x112x22 мм	1,3 кг

Технические характеристики

Наименование	Значение
Климатическое исполнение	УХЛЗ
Диапазон рабочих температур	-40...+40°C
Относительная влажность	до 98% при температуре +25°C
Время задержки срабатывания защитного отключения $T_{зад}$	регулируемое в пределах от 3 до 250 сек
Время задержки срабатывания защитного отключения при обрыве фазы	фиксированная и составляет 3 +0,2 сек
Максимальное число регистрируемых аварийных отключений	255
Реле имеет режим автоматического сброса защиты через заданный интервал времени $T_{апп}$	регулируемый в пределах от 1 до 255 минут

Реле имеет режим автоматического отключения электроустановки через заданный интервал времени T_{max}	регулируемый в пределах от 1 до 255 минут
Управляющий ключ реле коммутирует электрическую цепь переменного тока	от 0,01 до 1,5 А при напряжении от 180 до 460 В
Питание	от сети переменного тока напряжением в пределах от 180 до 460 В частотой (50 ± 2) Гц
Потребляемая мощность, не более	2 Вт
Габаритные размеры реле без датчиков тока, не более	70x80x105 мм
Средний срок службы реле, не менее	5 лет

Стандартный комплект поставки:

- РКЗМ реле контроля и защиты (исполнение согласно заказу).
- Паспорт.

Дополнительный комплект поставки:

- Пульт управления ПУ-04С (ПУ-04Л).
- Модуль контроля утечки М1.
- Индикатор сигнальный ИС.
- Контакт сигнальный КС ~240 В, 0,3 А.
- Адаптер USB.
- Адаптер Ethernet.
- Адаптер RS-485.