



ЗАКАЗАТЬ

Реле РТЗЭ предназначены для контроля токов в трех фазах электродвигателя и при выявлении недопустимых режимов отключает его. РТЗЭ устанавливается в цепях питания трехфазных электродвигателей переменного тока промышленной частоты 50 Гц напряжением 220/380 В. При косвенном подключении через трансформаторы тока реле РТЗЭ-2,5, РТЗЭ-5 могут использоваться в линиях на любое напряжение.

Отключение происходит в следующих аварийных ситуациях:

- при перегрузке по току;
- при недогрузке по току;
- при неполнофазном режиме работы (обрыве фазы);
- при недопустимом перекосе фаз по току.

Реле РТЗЭ обеспечивает:

- Регулирование уставок максимального I_{max} , минимального I_{min} тока и дисбаланса токов D_{max} электродвигателя.
- Регулирование уставок задержки срабатывания защитного отключения T_{max} , блокировки срабатывания защит при пуске T_p , задержки на включение при перерывах электроснабжения $T_{сз}$, задержки на автоматический повторный пуск $T_{пв}$ с программируемым числом попыток повторного пуска $N_{пв}$.
- Индикацию причины аварийного отключения.
- Регистрацию пускового тока I_p и времени выхода на режим T_v контролируемого электродвигателя.
- Сохранение в памяти информации о количестве нормальных и аварийных отключений электродвигателя, а также контролируемых токов и причины аварии на момент аварийного отключения (восемь последних по времени аварийных отключений).

Варианты исполнения

Изготавливаются следующие модификации:

- РТЗЭ - обычного исполнения (базовый вариант);
- РТЗЭ-С - реле РТЗЭ с регистрацией даты и времени аварийных отключений и счетчиком наработки электродвигателя.

Наименование	Пределы контролируемых токов	Пределы регулирования режимных уставок по току перегрузки I_{max} , недогрузки I_{min} , дисбалансу токов D_{max} и току предупредительной сигнализации $I_{пс}$	Габаритные размеры датчиков тока	Масса реле
РТЗЭ-2,5	0...12,5 А	0,2...2,5 А, шаг 0,01 А	10x40x15 мм	0,4 кг
РТЗЭ-5	0...0,25 А	0,4...5 А, шаг 0,02 А	10x40x15 мм	0,4 кг
РТЗЭ-12,5	0...62,5 А	1...12,5 А, шаг 0,1 А	10x40x15 мм	0,4 кг
РТЗЭ-25	0...125 А	2...25 А, шаг 0,1 А	24x54x18 мм	0,5 кг
РТЗЭ-50	0...250 А	4...50 А, шаг 0,2 А	24x54x18 мм	0,5 кг

РТЗЭ-125	0...625 А	10...125 А, шаг 1 А	24x54x18 мм	0,5 кг
РТЗЭ-250	0...1250 А	20...250 А, шаг 1 А	42x76x20 мм	0,7 кг
РТЗЭ-500	0...2500 А	40...500 А, 2 А	42x76x20 мм	0,7 кг
РТЗЭ-1250	0...6250 А	100...1250 А, 5 А	65x112x22 мм	1,3 кг

Технические характеристики

Наименование	Значение
Климатическое исполнение	УХЛ3
Диапазон рабочих температур	-40...+40°С
Относительная влажность	до 98% при температуре +25°С
Степень защиты	IP60
Время задержки срабатывания защитного отключения T_{max} по току перегрузки I_{max} , недогрузки I_{min} и дисбалансу токов D_{max}	регулируемое в пределах от 1 до 250 сек
Время задержки срабатывания защитного отключения при пуске электродвигателя T_p	регулируемое в пределах от 1 до 250 сек
Время задержки срабатывания защитного отключения при обрыве фазы	не более 3 сек
Время задержки включения при перерыве электроснабжения электродвигателя $T_{сз}$	регулируемое в пределах от 1 до 250 сек
Время задержки на автоматический повторный пуск $T_{пв}$	регулируемое в пределах от 1 до 250 сек
Число попыток автоматического повторного пуска $N_{пв}$	регулируемое в пределах от 1 до 250
Управляющий контакт реле коммутирует электрическую цепь переменного тока	от 0.03 до 2 А при напряжении до 420 В
Питание	от сети переменного тока напряжением в пределах от 180 до 420 В частотой (50 ± 2) Гц
Потребляемая мощность, не более	2 Вт
Габаритные размеры реле без датчиков тока, не более	60 x 80 x 105 мм
Средний срок службы реле, не менее	5 лет

Стандартный комплект поставки:

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

Дополнительный комплект поставки:

- Пульт управления ПУ-04С (ПУ-04Л).
- Модуль контроля утечки М1.
- Модуль контроля температуры МКТ.
- Индикатор сигнальный ИС.
- Индикатор сигнальный ИС1.
- Контакт сигнальный КС ~240 В, 0,3 А.
- УСИМ.
- Адаптер USB.
- Адаптер Ethernet.
- Адаптер RS-485.
- Адаптер беспроводной сети.