



Реле контроля тока (реле приоритета) РТ-05

Реле контроля тока (реле приоритета) РТ-05 – модульное устройство автоматики и защиты. Реле контроля тока РТ-05 применяется для контроля величины переменного тока в цепи питания электрических нагрузок и защиты цепи от перегрузки путем отключения электропитания второстепенной нагрузки с помощью внешнего исполнительного устройства (контактора). Порог срабатывания на отключение второстепенной нагрузки настраивается пропорционально величине тока, проходящего через трансформатор тока. Если, например, номинал трансформатора тока 150А, а уставка РТ-05 – 3А, следовательно, отключение второстепенной нагрузки произойдет при токе цепи 90А. Повторный запуск второстепенной нагрузки осуществляется дополнительной кнопкой «Пуск». На лицевой панели реле контроля тока РТ-05 установлены светодиодные индикаторы «Сеть», «Авария», а также два шлица регулировки параметров реле контроля тока. «Ток, А» - регулируемое значение тока и «tоткл., сек.» временная задержка отключения реле при превышении заданного значения тока. В верхней и нижней части корпуса реле контроля тока РТ-05 установлены клеммные колодки. Клеммы служат для внешних подключений к контролируемой сети, сети питания, защищаемых устройств нагрузки. Электропитание реле контроля тока РТ-05 осуществляется от сети переменного тока 220В. Все цепи питания и выходные контакты внутреннего исполнительного реле гальванически разделены и имеют электрическую прочность изоляции не ниже 4,5кВ. Конструкция корпуса (2 модуля) предусматривает установку прибора на DIN-рейку 35мм.

Общие характеристики реле контроля тока РТ-05

Напряжение питания, В 220 ±10%
Номинальная рабочая частота, Гц 50
Потребляемая мощность не более, Вт 3
Диапазон регулирования тока, А 0,5-5
Задержка отключения при превышении заданного тока, сек. 0,1-20
Коммутируемый ток контакта (AC1 250В)max, А 5
Габаритные размеры блока (вх/вых/д), мм 36х20х65
Масса не более, кг 0,2
Диапазон рабочих температур (без конденсата), °С 40-65



Схема подключения реле (приоритета) контроля тока РТ-05 к однофазной сети переменного напряжения 220В 50Гц.

Для контроля переменного и постоянного тока до 5А клеммы S1 и S2 включаются в разрыв цепи нагрузки. Для контроля переменного тока более 5А через трансформатор тока.

Представленные схемные решения носят ознакомительный характер и для каждого конкретного случая должны проверяться инженером проектировщиком.

[Вернуться в раздел](#)

[Узнать цену, как купить...](#)

[Вернуться на Главную](#)

Цену и сроки поставки реле контроля тока РТ– 05 запрашивайте через ["Обратную связь"](#) или по электронной почте. Все данные есть в разделе [«Контакты»](#)

: