

## Pt 100 - температурное реле типа TR250 цифровое, 3 датчика температуры

### TR 250



Температурное реле типа TR 250 представляет собой температурный контроллер, который осуществляет одновременный мониторинг до трех датчиков Pt 100, Pt 1000, КТУ84 или РТС-резисторов. Допускается одновременное подключение различных температурных датчиков, например, Pt 100 и РТС-резисторов. TR 250 рекомендован, в первую очередь, для контроля температурного режима электрических двигателей, генераторов, трансформаторов. Также данный

блок может использоваться в качестве двух или трех ступенчатого контроллера с дополнительным контролем превышения/понижения температуры или контроля разности температуры, измеряемой двумя датчиками.

#### Основные функции:

- ☑ Диапазон измерения и контроля температуры: от -199 до +850 °С
- ☑ Выхода К1, К2, К3 для подключения трех реле;
- ☑ Универсальное питание: напряжение переменного или постоянного тока 24-240 В;
- ☑ Простота монтажа;
- ☑ Возможность вывода на дисплей зафиксированной минимальной

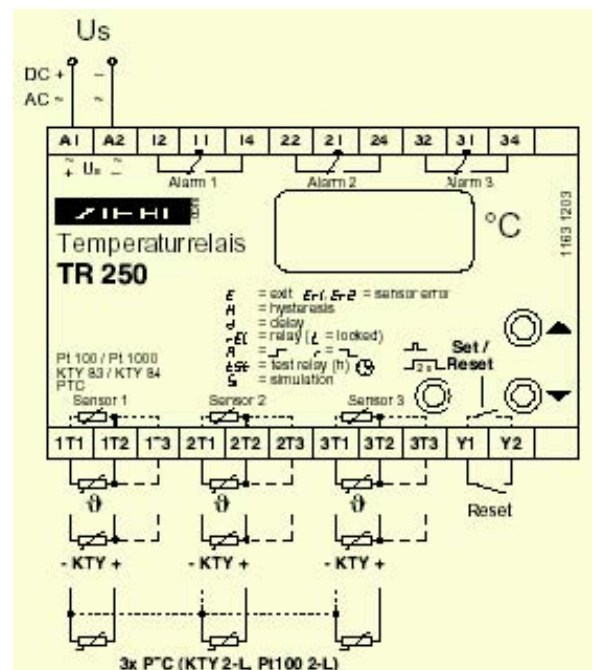
температуры;

Кодовый замок для защиты от несанкционированного оперирования.

#### Возможность подключения 3-х датчиков:

- Pt100/1000, подсоединение с помощью 2-/3-проводной схеме;
- КТУ 83, КТУ 84;
- РТС-резисторы – от одного до шести последовательно соединенных резисторов на цепь;

Вывод информации о коротком замыкании или обрыве цепи.



### Дисплей

- Встроенный трехцифровой семисегментный дисплей для контроля и программирования;
- Три светодиода для реле;
- Возможность выбора контроля температуры в градусах Цельсия или в градусах Фаренгейта

### Коммутационные возможности:

- Реле максимальной / минимальной температуры;
- Возможность программирования для каждого реле;
- Гистерезис (отключение «плюс» или «минус» от минимального или максимального значения температуры);
- Автовозврат кодового замка в исходное состояние;
- Включение и выключение с выдержкой времени;
- Режим оперативного тока или тока срабатывания. реле с другими функциями.
- Циклическая проверка функционирования;
- Контроль разности температур.
- Возможность ввода четырех программ:
- Электродвигатель/ генератор;
- Трансформатор с Pt100, с РТС / Pt100;
- 3 x 1 сигнал тревоги для каждого датчика.
- По дополнительному соглашению возможно исполнение

### Технические данные

Номинальное напряжения питания $U_s$	AC/DC 24 – 240 В (AC 20-264 В, DC 20-297 В), 3 ВА
Выходные реле	3 x 1 переключающие контакты
Подключение датчиков	3 x Pt 100 (DIN 43760/IEC 751), Pt1000, KTY 83, KTY 84 3 x 1...6 PTC (DIN 44080/44081)
Номинальный температурный диапазон окружающей среды	-20...+55 <sup>0</sup> С
Габаритные размеры	Дизайн V4: 90 x 70 x 58 [мм], монтажная высота 55 мм
Крепление	На дин-рейку 35 мм или винтами М4
Защитный корпус/клеммы	IP 30 / IP 20
Вес	Примерно 200 г