

Pt 100 - температурное реле типа TR600 цифровое, 6 датчиков температуры

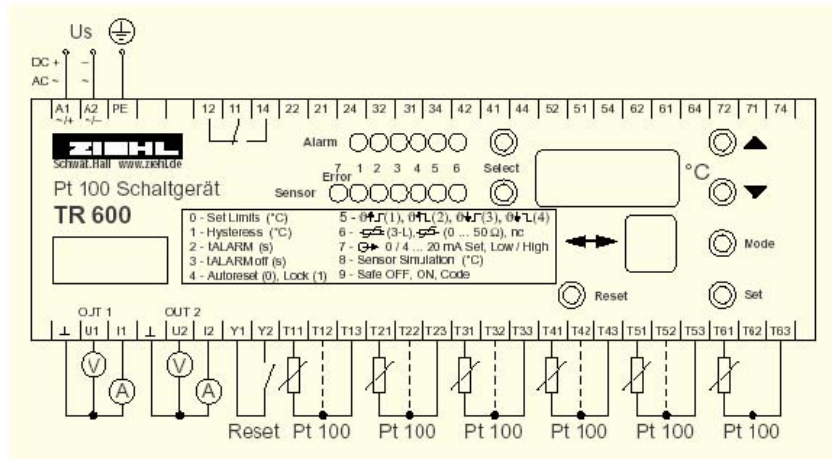
TR 600



Температурное реле типа TR 600 с использованием датчиков Pt 100 представляет собой температурный контроллер, который осуществляет одновременный мониторинг до 6 датчиков Pt 100. Шесть точек переключения и шесть реле обеспечивают практически любую комбинацию действий переключения. Кроме того, контроллер может выбрать самую высокую температуру группы из трех или шести датчиков. Температуры двух датчиков или групп датчиков могут быть направлены на 2 аналоговых выхода для дистанционного отображения или последующей оценки. Программирование простое и обеспечивает высокий уровень изменений.

Благодаря тому факту, что можно подключить 6 датчиков типа Pt 100, устройство особенно хорошо подходит для температурного контроля установок, где одновременно необходимо контролировать до 6 различных измерительных точек:

- электродвигатели и генераторы с одновременным контролем подшипников и охлаждающей жидкости.
- трансформаторы с дополнительным контролем сердечника
- силовые машины и установки



Основные функции:

- Диапазон измерения и контроля температуры: от -199 до +800 °C
- 6 входов датчиков с 2-х или 3-проводным подключением
- 7 выходов реле с контактом переключения
- Сигнал тревоги 1...6 реле K1 (11/12/14) ... K6 (61/62/64)
- Реле K7 ошибки датчика (71/72/74) контролирует разрыв цепи датчика или короткое замыкание датчика
- 2 аналоговых выхода, 0/4...20 mA и 0/2...10 V, с индивидуальным масштабированием.
- Универсальное питание. 2 диапазона: переменного/постоянного тока 24-60 В переменного/постоянного тока 90-240 В

Дисплей

- Встроенный 3-цифровой температурный дисплей и 1-цифровой дисплей режима программирования
- Светодиод тревоги, показывающий состояние реле сигналов тревоги
- Светодиод ошибки датчика, мигающий при коротком замыкании датчика или разрыве цепи датчика.
- Отображение величин минимальной и максимальной температуры, внесенных в память.
- Режим "Выбор датчика" с указанием температур различных датчиков.
- Режим "Выбор сигнала тревоги" с указанием точек переключения.

Технические данные

Номинальное напряжения питания Us (см. боковую табличку)	AC/DC 24 – 60 В: DC 20-81 В, AC 20-66 В AC/DC 90 – 240 В: DC 81-300 В, AC 76-264 В, < 8 ВА, 0/50/60 Гц
Выходные реле	7 x 1 переключающие контакты,
Подключение датчиков	6 x Pt 100 согласно DIN EN 60751, по 2х-/3х- проводной схеме
Номинальный температурный диапазон окружающей среды	-20...+55 ⁰ С
Габаритные размеры	Корпус V8: 90 x 140 x 58 [мм]
Крепление	На дин-рейку 35 мм или винтами М4
Защитный корпус/клеммы	IP 30 / IP 20
Вес	Примерно 350 г