

Реле контроля температуры

Двухуровневый термостат TER-4

Технические характеристики:	TER-4
Напряжение питания	AC 230V (гальванически изолированное)
Допуск напряжения питания	- 15 %; + 10 %
Клеммы питания	A1-A2
Клеммы измерения	T1-T1 и T2-T2
Датчик	внешний термистор NTC 12 kΩ при 25°C
Диапазоны температуры	-40.. +110 °C
Гистерезис (чувствительность)	в диапазоне 0,5.. 2,5°C (для каждого канала)
Количество контактов	1х переключ. для каждого канала, (AgNi)
Номинальный ток	16A/AC1
Коммутируемая мощность	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Механич./электрич. ресурсы	3x10 ⁷ /0,7x10 ⁵
Рабочая/температура хранения	-20..+55°C / -30.. +70°C
Сечение подключаемых проводников	макс.1x 2,5, макс.2x1,5/ с изоляцией макс. 1x2,5
Размеры	90 x 52 x 65 мм
Соответствие стандартам	EN 60730-2-9, EN 61010-1

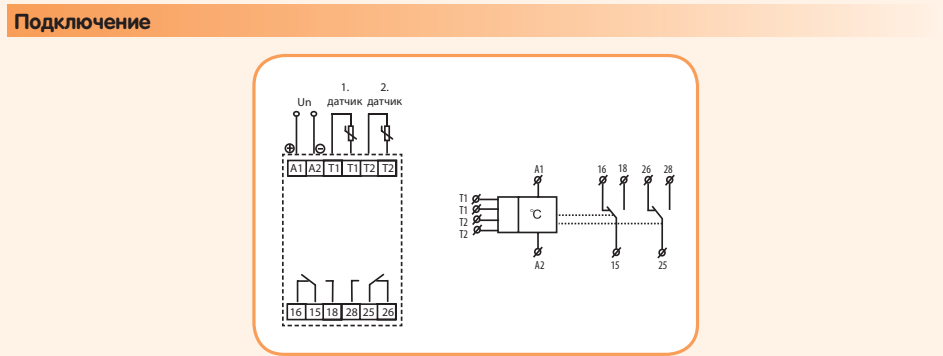
Термостаты						
Тип	Код	Диапазон температур	Количество контактов	Вид устройства	Вес (г)	Упаковка (шт.)
TER-4 230	2471814	-40...+110	2P	аналоговое	238	1

Описание изделия

Клеммы подачи напряжения, Клеммы подключения сенсора T1/T2, DIP переключатель, Настройка температуры T1, Точная настройка температуры T1, Настройка температуры T1, Точная настройка температуры T2, Выводные контакты.

Описание DIP переключателей

Function INd	DEP	← Независимая (IND) / зависимая (DEP) функция термостата
Function Heat	Cool	← Выбор функции термостата: Отапливает (Heat) / Охлаждает (Cool)
Hysteresis 1	0.5 / 2.5	← Выбор гистерезиса T1
Hysteresis 2	0.5 / 2.5	← Выбор гистерезиса T2



Функции

Независимая функция

Un, T1, H1, 15-18, 15-18

Зависимая функция

Un, T2, H2, 25-28, T1, H1, 15-18, 15-18

Описание диаграммы: При переключении DIP 4 в позицию ON термостаты действуют так, что условием включения выхода 15-18 является включение обоих отдельных термостатов. Таким образом, можно использовать, напр. первый термостат как основной, а второй - как аварийный. Выход 25-28 работает нормально по T2.

Параметры:
 Un - напряжение питания
 T1 - настроенная температура термостата 1
 T2 - настроенная температура термостата 2
 H1 - гистерезис термостата 1
 H2 - гистерезис термостата 2
 15-18 выходной контакт термостата 1
 25-28 выходной контакт термостата 2

Примечание: Для использования только одного канала устройства на вход другого канала необходимо подключить резистор 10 kΩ.

- Особенности:**
- двухуровневый термостат для контрол и регулировки температуры от -40.. +110 °C с переключателем диапазонов температур и точной настройкой температуры;
 - возможно использовать его для контроля температуры распределительного щита, систем отопления, систем охлаждения, жидкостей, предметов, двигателей, оборудования, воздуха;
 - 2 входа для термодатчиков NTC 12 kΩ/25 °C;
 - возможность выбора независимой или зависимой работы термостатов (DIP переключателем);
 - гальваническая изоляция датчика от питания;
 - возможность настройки функции "отопление" / "охлаждение" (DIP переключателем);
 - выбор гистерезиса (чувствительности) коммутации или (0,5 или 2,5 °C);
 - гальванически изолированное питание AC 230 V;
 - состояние выходов указывают красные LED, состояние повреждения сенсора-независимый желтый LED.



TER-4 230