

TM2HC/D представляет собой электронный термостат для управления системами обогрева или охлаждения.

- Одна ступень регулирования обогрева и одна ступень регулирования охлаждения (последовательно).
- Регулируемая нейтральная зона.
- Напряжение питания 24 В/230 В переменного тока.
- Встроенный или внешний датчик температуры.

Описание

TM2HC/D представляет собой электронный термостат работающий с термодатчиками Regin. Термостат имеет переключающие выходы реле для применения с обогревом и охлаждением, а также регулируемую нейтральную зону. TM2HC/D может работать от напряжения питания 24 В/230 В переменного тока. Термостат TM2HC/D поставляется в стандартном корпусе для монтажа на DIN-рейке. Все органы настройки находятся на передней панели.

Уставка температуры

Настройка производится с помощью ручки на передней панели или от внешнего датчика.

Термостат TM2HC/D имеет стандартную шкалу 0...30°C.

Возможна поставка термостатов с другими шкалами, рассчитанными на датчики с другими температурными диапазонами.

При работе с внешним датчиком, например, TG-R430 или ТВ1-30, встроенная настройка должна быть повернута против часовой стрелки до упора.

Датчики

Термостат TM2HC/D рассчитан на датчик с температурным диапазоном 0...30°C, но возможна поставка также термостатов с другими температурными диапазонами.

Выбор датчиков смотри описание 6-100.

Гистерезис

Определяется как разность между температурой срабатывания и температурой отпускания реле, и является величиной фиксированной, равной 0.5 К для обоих реле.

Нейтральная зона

Зона нечувствительности между обогревом и охлаждением регулируется в пределах 0.5...10 К.

Индикация

Термостат TM2HC/D имеет светодиодные индикаторы, которые сигнализируют о том, что питание включено, и выходные контакты реле замкнуты. Красный светодиод для обогрева, а зеленый для охлаждения.

Технические данные

Общие технические данные

Напряжение питания	24 В/230 В переменного тока +/-15%, 50-60 Гц.
Потребляемая мощность	Максимальная 5 ВА.
Температура окружающей среды	0...50°C.
Температура хранения	-40...+50°C.
Влажность воздуха	Относительная влажность 90% макс.
Степень защиты	IP20.

CE

Данное устройство соответствует требованиям европейских стандартов по электромагнитной совместимости CENELEC EN 50081 -1 и EN 50082-1, а также требованиям европейских стандартов LVD (по низкоскоростной детонации) IEC 669-1 и IEC 669-2-1 и имеет маркировку CE.

Входы

Датчик	Один вход для главного датчика. Только для подключения датчиков Regip NTC. Выбор датчика смотри описание 6-100.
Уставка	При использовании внешнего задатчика он подключается, последовательно с датчиком, на вход для датчика. Задатчик TM2HC/D должен быть установлен на 0°C.

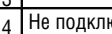
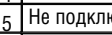
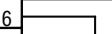
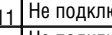

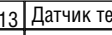
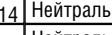
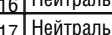
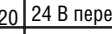
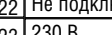
Выходы

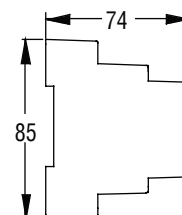
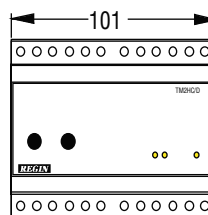
Реле	Два SPDT (переключающих) реле, 230 В 5 (2) А переменного тока. При срабатывании реле загорается соответствующий светодиод.
------	--

Настройки

Уставка температуры (TEMP)	0...30°C. Выбор датчика определяется температурным диапазоном термостата.
Нейтральная зона	0,5...10 К.

Схемы подключения и габаритные размеры

1		Реле Н1 обогрев, 5(2) А 230 В переменного тока
2		Не подключен
3		Не подключен
4		Не подключен
5		Реле С1 охлаждение, 5(2) А 230 В переменного тока
6		Не подключен
7		Не подключен
8		Не подключен
9		Не подключен
10		Не подключен
11		Не подключен
12		Не подключен
13		Датчик температуры
14		Нейтраль сигнала
15		Нейтраль сигнала
16		Нейтраль сигнала
17		Нейтраль сигнала
18		Нейтраль сигнала
19		Нейтраль сигнала
20		24 В переменного тока
21		Нейтраль системы
22		Не подключен
23		230 В переменного тока
24		Напряжение питания



Размеры в мм