

Техническое описание

Комнатный беспроводной термостат RET2000B-RF+RX1-S



Описание и область применения:

Комнатный термостат RET2000B-RF и ресивер RX1-S - комплект объединяющий в себе современный дизайн и энергоэффективность. Термостат оснащен дисплеем на котором отображаются текущая температура в помещении и индикатор питания электропривода.

На дисплее отображается текущая температура в помещении а так же индикатор сигнала передаваемого на ресивер, на ресивере присутствуют индикатор приёма сигнала от термостата и индикатор включения отопления.

Подсветка дисплея облегчает работу с термостатом в помещениях с недостаточной освещенностью.

Помимо стандартного вкл./выкл. регулирования можно воспользоваться функцией хронопропорционального регулирования. Режим работы может быть выбран при монтаже термостата с помощью DIP переключателей.

В режиме хронопропорционального регулирования термостат устанавливает фиксированную величину цикла работы системы и затем в процессе регулирования определяет оптимальную длительность периодов включения и выключения в течении каждого цикла пропорционально нагрузке. Определение длительности периодов включения и выключения производится в соответствии с ПИ-законом регулирования что бы устранить смещение присутствующее при обычном пропорциональном регулировании.

Хронопропорциональное регулирование значительно повышает комфорт и гарантирует высокоэффективную работу котла путем оптимизации температурного режима.

В термостате присутствует вход для удаленного датчика, который может быть настроен на работу в качестве удаленного датчика температуры воздуха, датчика температуры пола или оконного контакта.

Среди дополнительных функций присутствует возможность установки максимальной и минимальной температуры настройки, и блокировка настройки. В случае необходимости можно настроить отображение температуры в градусах Фаренгейта.

RET2000B-RF может быть переключен в режим работы в системе охлаждения, изменяется логика работы и появляется возможность настройки задержки компрессора

Функциональные особенности:

- Возможность переключения между Вкл./Выкл. и хронопропорциональным режимами управления
- Ограничение максимального и минимального значения настройки температуры
- Индикация питания привода
- Кнопка блокировки
- Режим работы в системе охлаждения с задержкой компрессора
- Выбор между градусами Цельсия и Фаренгейта

Монтажные настройки

Управление отоплением

Функция	Настройка	Функция
Хронопропорциональное регулирование	 1	Вкл./Выкл. Регулирование
6 переключений в час	 2	3/12 переключений в час
3 переключения в час	 3	
Отопление	 4	Охлаждение
°C	 5	°F
Клавиатура разблокирована	 6	Клавиатура заблокирована

Управление охлаждением

Функция	Настройка	Функция
Задержка компрессора выключена	 1	Задержка компрессора включена
Задержка 4 минуты	 2	Задержка 2 минуты
Не активен	 3	Не активен
Отопление	4 	Охлаждение
°C	 5	°F
Клавиатура разблокирована	 6	Клавиатура заблокирована

Номенклатура и коды для заказа

Тип	RET2000B
Кодовый номер комплекта	087N6444
Описание	Комнатный термостат
Источник питания	2,5-3 В пост. Тока (2xAA батареи)
Диапазон настройки	5–30 °C
Рабочая частота	433,92 МГц
Радиус передачи	30 м
Температура окружающей среды	0–45 °C
Срок службы батареи	Мин. 2 года
Класс защиты	IP 20
Габаритные размеры	84(В)х84(Ш)х37(Г)

Тип	RX1-S
Описание	Ресивер одноканальный
Источник питания	230В 50Гц
Диапазон настройки	5–30 °C
Температура окружающей среды	0–45 °C
Нагрузка на контакт	3 А, 230 В
Тип контакта	SPDT
Класс защиты	IP 40
Габаритные размеры	84(В)х84(Ш)х28(Г)

Таблица замены продуктов

Новый тип	Старый тип
RET2000B-RF+RX1-S	RET B-RF+RX1

Внимание:

- 1) RET2000B-RF+RX1-S не взаимозаменяемы с RET B-RF+RX1, в случае необходимости следует заменять термостат и ресивер одновременно
- 2) Убедитесь что на пути между термостатом и приёмником отсутствуют крупные металлические объекты, которые могут экранировать сигнал.

Схемы электрических соединений

