

Техническое описание

RET2000 Цифровой комнатный терморегулятор

Характеристики



Цифровые комнатные терморегуляторы RET2000 совмещают в себе элегантный современный дизайн и высокоэффективные функции энергосбережения. Они снабжены большим легко читаемым дисплеем, на котором отображается температура в помещении и статус терморегулятора. Дополнительная функция встроенной фоновой подсветки данного терморегулятора будет полезна пользователям со слабым зрением или при недостаточном освещении места размещения. Помимо стандартного управления включением/выключением, пользователь может использовать возможность хроно-пропорционального управления Danfoss. Обычно настраиваемые при установке параметры этого режима также легко регулируются с помощью микропереключателя. Микропроцессорная система управления обеспечивает повышенный уровень комфорта и улучшенное энергосбережение.

При активации хроно-пропорционального режима терморегулятор запускает фиксированный цикл в системе, а затем определяет длительности периодов включения и выключения в каждом цикле пропорционально нагрузке. Контрольный метод для определения периодов включения/выключения использует пропорционально-интегральный алгоритм, чтобы устранить смещение, обычно присутствующее при управлении включением/выключением или при простом пропорциональном управлении. Хроно-пропорциональное управление заметно повышает уровень комфорта и, как правило, улучшает эффективность котла, оптимизируя температуру воды.

Дополнительные возможности включают настраиваемые ограничения максимальной и минимальной температуры, а также блокировку клавиатуры для защиты от нежелательного вмешательства. При желании дисплей можно настроить для отображения температуры в °F.

RET2000 также можно использовать для контроля системы охлаждения, для этого необходимо изменить логику активации на противоположную и настроить параметры задержки запуска компрессора.

- Выбор хроно-пропорционального управления или управления включением/выключением
- Устанавливаемые пользователем ограничения максимальной и минимальной температуры
- Индикация состояния
- Блокировка клавиатуры
- Возможность охлаждения с задержкой запуска компрессора
- Дисплей с возможностью отображения температуры в °C или °F

Параметры установщика

Управление нагревом

Функция	Настройка	Функция
Хроно	1	Вкл/Выкл
6 циклов	2	3/12 циклов
3 цикла	3	12 циклов
Нагрев	4	Охлаждение
°C	5	°F
Клавиши раз-блокированы	6	Клавиши за-блокированы

Управление охлаждением

Функция	Настройка	Функция
Без задержки комп.	1	Задержка комп.
Задержка 4 мин	2	Задержка 2 мин
Не активен	3	Не активен
Нагрев	4	Охлаждение
°C	5	°F
Клавиши раз-блокированы	6	Клавиши за-блокированы

Техническое описание

Цифровой комнатный терморегулятор RET2000

Спецификации и информация для заказа

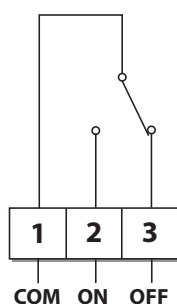
Характеристики терморегулятора	RET2000MS	RET2000M	RET2000B
Коды продукции для заказа	087N644200	087N644000	087N644100
Линия продукции	03		
Тип	Цифровой терморегулятор		
Источник питания	230 В ± 15 %, переменный ток 50/60 Гц		2,5–3 В постоянного тока (2 батареи AA)
Выходные контакты	230 В переменного тока	Без напряжения	
Диапазон установки температуры	5–30 °С		
Диапазон рабочей температуры	0–45 °С		
Максимальный ток переключателя	3 А при 230 В переменного тока		
Тип переключателя	Однополюсный переключатель на два направления (SPDT), тип 1В		
Срок службы батареи	Не применимо		Мин. 2 года
Класс защиты корпуса IP	IP20		
Управление включением/выключением	Да		
Хроно-пропорциональное управление	Да		
Габаритные размеры (мм)	В84 x Ш84 x Г37		

Таблица совместимости продуктов

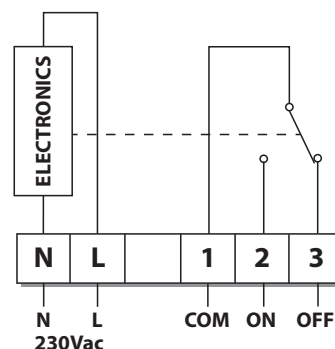
Новая модель	Может заменить
RET2000MS	Новый
RET2000M	RET-M
RET2000B	RET-B, RT51, RET-B-LS

Схема подключения

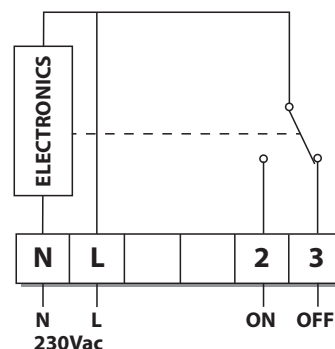
RET2000B



RET2000M



RET2000MS



Компания Danfoss не несет ответственность за возможные опечатки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Компания Danfoss сохраняет право на изменение своей продукции без предупреждения. Это также относится к уже заказанным продуктам при условии, что такие изменения могут быть внесены без необходимости последующих изменений в уже согласованных спецификациях. Все торговые марки, упоминаемые в данном материале, являются собственностью соответствующих компаний. Danfoss и логотип Danfoss являются торговыми марками компании Danfoss A/S. Все права защищены.