

Техническое описание

RET1000 Интеллектуальный комнатный терморегулятор

Характеристики



Интеллектуальные комнатные терморегуляторы RET1000 совмещают в себе элегантный современный дизайн и высокоэффективные функции энергосбережения. Оптимальный размер кольца регулятора и четкая шкала температуры обеспечивают удобство использования, включая легкое задание максимальной и минимальной температуры. На всех терморегуляторах RET1000 присутствуют стильные значки со светодиодной подсветкой, обеспечивающие четкую индикацию питания и состояния. 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.

- Выбор хроно-пропорционального управления или управления включением/выключением
- Устанавливаемые пользователем ограничения максимальной и минимальной температуры
- Индикатор состояния
- Индикация питания

Установочные параметры

вкл./выкл. управление

Переключатель	Настройка	Функция
1		Вкл/Выкл
2		Не активен
3		Не активен
4		Не активен

Хроно-пропорциональное управление

Переключатель	Настройка	Функция
1		Хроно
2		3 цикла в час
3		3 цикла в час
4		Не активен
или		
1		Хроно
2		6 циклов в час
3		6 циклов в час
4		Не активен
или		
1		Хроно
2		12 циклов в час
3		12 циклов в час
4		Не активен

Техническое описание

Интеллектуальный комнатный терморегулятор RET1000

Спецификации и информация для заказа

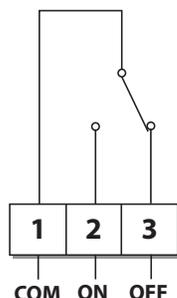
Характеристики терморегулятора	RET1000MS	RET1000M	RET1000B
Коды продукции для заказа	087N645200	087N645000	087N645100
Линия продукции	03		
Тип	Терморегулятор с круговой шкалой		
Источник питания	230 В ±15 %, переменный ток 50/60 Гц		2,5–3 В постоянного тока (2 батареи AA)
Выходные контакты	230 В переменного 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		
вкл./выкл. управление	Да		
Хроно-пропорциональное управление	Да		
Габаритные размеры (мм)	В84 x Ш84 x Г37		

Таблица совместимости продуктов

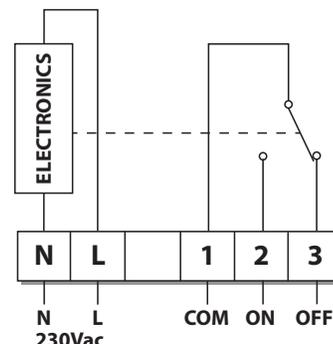
Новая модель	Может заменить
RET1000MS	RET230, RET230L
RET1000M	RET230VF, RET230VF2
RET1000B	Новый

Схема подключения

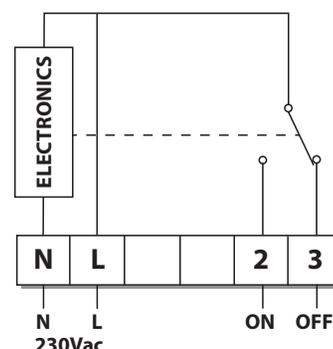
RET1000B



RET1000M



RET1000MS



Компания Danfoss не принимает на себя 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.