

Техническое описание

Комнатный термостат RET1000



Описание и область применения:

RET1000 - термостат объединяющий в себе современный дизайн и энергоэффективность. Точно-откалиброванное колесо настройки и понятная температурная шкала облегчают настройку термостата, в том числе установку ограничения максимальной и минимальной настройки. Все термостаты RET1000 оснащены LED индикацией питания термостата и индикацией подачи напряжения на привод. 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.

Функциональные особенности:





- Возможность переключения между Вкл./Выкл. и хронопропорциональным режимом управления
- Ограничение максимального и минимального значения настройки температуры
- Индикация питания привода
- Индикация питания термостата





Монтажные настройки

Вкл./Выкл. Регулирование

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

Хроно-пропорциональное регулирование

Переключатель	Настройка	Функция
1		Хроно-пропорциональное. Регулирование
2		3 переключения в час
3		3 переключения в час
4		Не активен

Переключатель	Настройка	Функция
1		Хроно-пропорциональное. Регулирование
2		6 переключения в час
3		6 переключения в час
4		Не активен

Переключатель	Настройка	Функция
1		Хроно-пропорциональное. Регулирование
2		12 переключения в час
3		12 переключения в час
4		Не активен

Номенклатура и коды для заказа

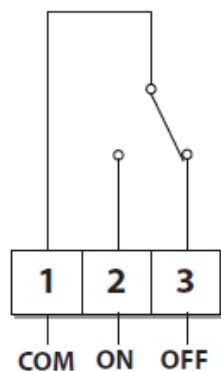
Тип	RET1000MS	RET1000M	RET1000B
Кодовый номер	087N6452	087N6450	087N6451
Описание	Комнатный термостат		
Источник питания	230 В	2,5-3 В пост. Тока (2xAA батареи)	
Диапазон настройки	5–30 °С		
Температура окружающей среды	0–45 °С		
Нагрузка на контакт	3 А, 230 В		
Тип контакта	SPDT		
Срок службы батареи	–	Мин. 2 года	
Класс защиты	IP 20		
Габаритные размеры	84(В)х84(Ш)х37(Г)		

Таблица замены продуктов

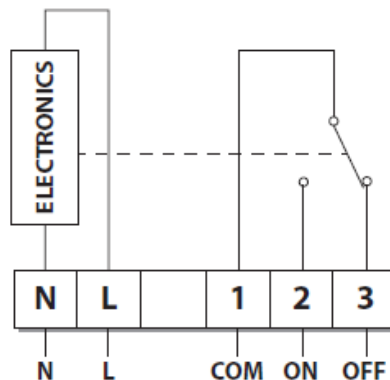
Новый тип	Старый тип
RET1000MS	RET230, RET230L
RET1000M	RET230VF, RET230VF2
RET1000B	–

Схемы электрических соединений

RET1000B



RET1000M



RET1000MS

