

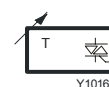
TRT 227, 228: Электронный комнатный терморегулятор для отопления и охлаждения

Используется для индивидуального управления комнатой (2-поз.) в жилых и торговых помещениях. С бесшумным симисторным выходом для шести термоприводов. По внешнему сигналу сокращения, комнатный терморегулятор переходит в сокращенный режим. Комнатный терморегулятор может быть переключен на охлаждение, с помощью внешнего переключателя режимов работы или от насоса отопления.

Плоский корпус из белого термопластика, RAL 9016. Современный дизайн передней панели, с эргономичным регулятором уставки. Светодиодный индикатор вкл/выкл. Подходит для установки на стены и в утепленных распределительных коробках. Для электрического подключения в задней панели имеются винтовые клеммы для кабелей до 1,5 мм².



T10498



Y10168

Тип	Особенности	Питание	Вес кг
TRT 210 F200DN	Внешний настройщик уставки	230 V~	0,1
TRT 210 F202DN	Внешний настройщик уставки	24 V~	0,1
TRT 217 F200DN	Со входом для сокращения	230 V~	0,1
TRT 219 F202DN	С вынесенным датчиком, 5м	24 V~	0,1
Доп. отклонение напр.	± 10% 50 Гц	Степень защиты	IP 20 (EN 60529)
Потребление энергии	< 1 ВА	Класс защиты	230 В II (EN 60730)
Уровень переключения	1,0 А	24 В III (EN 60730)	
Кол-во приводов:		CE – Соответствие	
230 В	макс. 6 параллельно (230 В)	R&TTE	EN 300220-1
24 В	макс. 4 параллельно (24 В)		EN 300220-3
Установочный диапазон	5...30 °C	Электрическая схема	A10477
Порог переключения	0,5 К	Размерный чертеж	M10456
Возврат TRT 217	3 °C	Инструкции по монтажу	P100001352
Датчик	NTC		
Доп. внешняя температура	0...60 °C		
Доп. внешняя влажность	5...80 %rh		

Аксессуары

-АХТ . . . Для термоприводов, см. Главу 55

Принцип работы

В сочетании с электрическими распределителями FXV 106 F1 . . и термоприводами, комнатный терморегулятор TRT 227 используется в проводной системе для управления системой отопления/охлаждения.

Комнатная температура измеряется датчиком и сравнивается с преваляющей уставкой. В зависимости от отклонения управления, больше или меньше тепла (или холода) подается в комнату. В случае если есть необходимость в тепле или холоде, включается термопривод и загорается светодиод.

В режиме сокращения, установленная температура снижается на 3 К. Если комнатный терморегулятор в режиме охлаждения, режим сокращения отключен.

С внешними сигналами (230 В или 24 В), режим работы выходов меняется на противоположный. В режиме охлаждения, управляющая характеристика обратна характеристике отопления.

Примечания по проектированию и монтажу

Должен быть установлен прибл. на 1,5 м над полом на внутренней стене. Термостат следует защитить от прямых солнечных лучей и других источников тепла, таких как телевизоры, лампы и радиаторы, а также от сквозняков. При использовании моделей F200 (230 В), внешние переключатели должны соответствовать стандарту EN 61058 (Степень защиты IP 30, Класс защиты II).

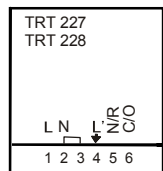
Дополнительные технические данные

Измерение температуры:-

TRT 227: Датчик NTC (внутренний)

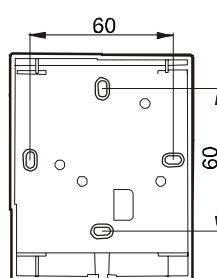
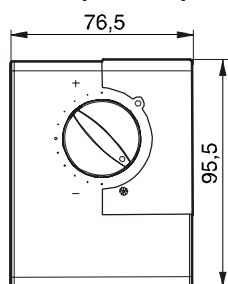
TRT 228: Датчик NTC (внутренний)

Электрическая схема



A10477

Размерный чертеж



M10456