

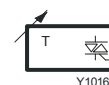
TRT 227, 228: Электронный комнатный терморегулятор для отопления и охлаждения

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 превалярующей 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).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru

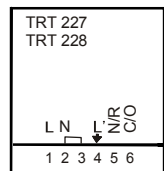
Дополнительные технические данные

Измерение температуры:-

TRT 227: Датчик NTC (внутренний)

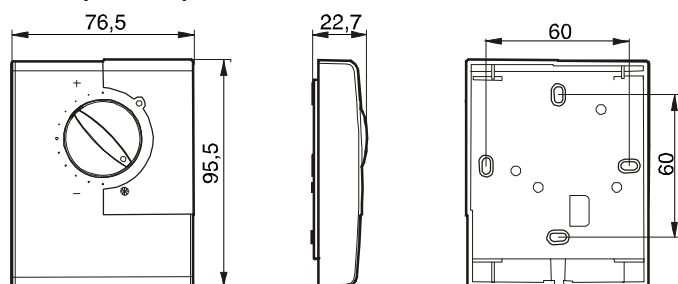
TRT 228: Датчик NTC (внутренний)

Электрическая схема



A10477

Размерный чертеж



M10456

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru