

TRT 317, 327: Электронный комнатный термостат для нагрева и нагрева/охлаждения

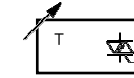
Ваше преимущество для большей эффективности использования энергии
индивидуальное, оптимизированное энергопотребление благодаря точному выполнению заданной величины

Свойства

- электронный комнатный термостат на 24 V или 230 V для нагрева или нагрева/охлажд.
- бесшумно переключающий триак-выход на всех моделях 24 V
- простое подключение кабелей
- NTC-сенсор
- с входом для понижения комнатной температуры
- с входом для переключения нагрев/охлаждение
- с функцией блокировки охлаждения при моделях с нагревом/охлаждением
- современный дизайн с эргонометрической кнопкой вращения для уставки
- с ограничением диапазона установления уставки температуры
- электроподключение в цоколе термостата с винтовыми клеммами
- с автоматической функцией защиты от замерзания 6 °C и функцией защиты клапана



TRT3**F21*



Техническая информация

электропитание	
напряжение питания	24 V~ / 230 V~
потребляемая мощность	< 0,3 Вт при пустом ходе
предохранители	в корпусе: 230 V = T2AH 24 V = T1A
характеристики	
количество приводов	АХТ211/201: 230 V, макс. 6 шт. впараллель 24 V, макс. 4 шт. впараллель
диапазон уставки	10...28 °C
амплитуда переключения	±0,5 K
понижение	2 K
измерительный элемент	NTC
Условия окружающей среды	
температура окр. среды	0...50 °C
влажность окр. среды	5...80% отн. влажности без конденсата
Конструкция	
корпус	крышка: белая (RAL 9016) нижняя плата: белая (RAL9003)
материал корпуса	термопласт PC + ABS
монтаж	к стене, на утопленную розетку
входы/выходы	
элемент переключения	230 V, реле 24 V, триак
мощность переключения	230 V, 2A (0.8A индуктивный) 24 V, 1A
ECO - вход	230 V, распознавание напр. 230 V 24 V, распознавание напряж. 24 V
нагрев/охлаждение	230 V, распознавание напр. 230 V 24 V, распознавание напряж. 24 V
разъемы/провода	
разъемы подключения	винтовые клеммы 0,22мм ² до 1,5мм ²
амплитуда переключения	±0,5 K
разгрузка кабеля	наружная



нормы, правила		
	вид защиты	IP20 (EN 60529)
	класс защиты 24 V	III (EN 60730)
	класс защиты 230 V	II (EN 60730)
CE-совместимость	ЭМС-правило 2004/108/EG	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
	Низковольтный стандарт 2006/95/EG	EN 60730-1, EN 60730-2-9

Обзор изделий

тип	описание	напряжение питания	вес
TRT317F210	нагрев, понижение, защита от замерзания	230 V~, ± 10 %, 50 Гц	90 г
TRT317F212	нагрев, понижение, защита от замерзания	24 V~, ± 20 %, 50 Гц	90 г
TRT327F210	нагрев/охлаждение, понижение, защита клапана и от замерзания, блок. охлажд.	230 V~, ± 10 %, 50 Гц	135 г
TRT327F212	нагрев/охлаждение, понижение, защита клапана и от замерзания, блок. охлажд.	24 V~, ± 10 %, 50 Гц	135 г

аксессуары

тип	описания
AXT2**	термический привод клапан (см. продукт дата лист AXT2)

Описание функциональности

Для индивидуального регулирования комнатного климата (2-поз.) в жилых помещениях и офисах с релейным выходом (модели 230V) для параллельного управления до 6 термических приводов и с выходом триак (модели 24 V) – до 4 термических приводов.

Комнатная температура измеряется комнатным сенсором и сравнивается с уставкой. В зависимости от отклонения подается в помещение больше или меньше тепла/холода. При потребности в тепле/холоде управляются термические приводы. Данные комнатные термостаты предназначены для нормально закрытых (NC) термических приводов.

Понижение температуры

В режиме понижения уменьшается установленная температура на 2 К. Комнатный термостат распознает напряжение от электрического распределителя или внешнего реле времени.

Нагрев/охлаждение

Комнатный термостат переключается от наружного сигнала (распознавание напряжения) между нагревом и охлаждением. Нет мертвой зоны между нагревом и охлаждением.

Блокировка охлаждения

Блокировка охлаждения всегда возможна в результате установления мостика между двумя клеммами. Блокировка охлаждения преотвращает переключение термостата в режим охлаждения, если термостат используется, например, с электрическим распределителем FXV 3***.

Функция защиты клапана от блокировки

Функция защиты клапана от заедания активизируется в интервале 14 дней в течение 6 минут, если за этот интервал не было никакого регулирования температуры (выход открыт). Подается сигнал на привод, который открывает клапан.

Функция защиты от замерзания

Интегрированная функция защиты от замерзания твердо установлено на 6°C. Это предотвращает замерзание труб во время отсутствия регулировки.

Применение по назначению

Это изделие должно использоваться только в целях, предусмотренных производителем и описанных в разделе «описание функциональности». Ко этому относится также соблюдение соответствующих описаний и инструкций. Изменения или реконструкции запрещены.

Рекомендации к проектированию и монтажу

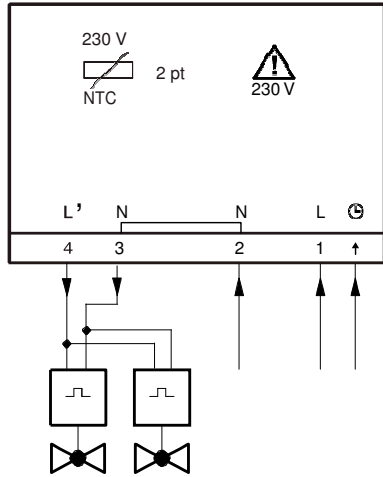
Изделие должно быть монтировано на высоте около 1,5 м над полом у внутренней стены. Место монтажа нужно защитить от прямого солнечного излучения и других источников тепла, как, например, телевизора, ламп или радиаторов, а также от сквозняка.

Утилизация

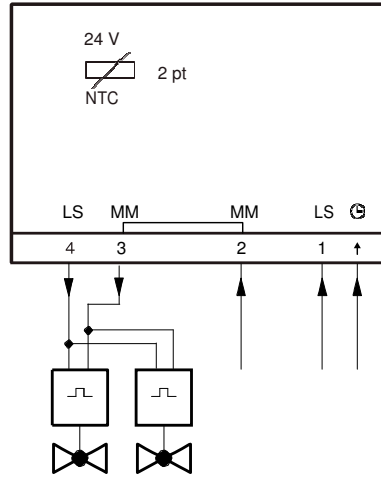
При утилизации просим обратить внимание на местные и текущие правила и законы. Дополнительную информацию о материалах и сырье Вы найдете в «Декларации об используемых материалах и защите окружающей среды» для этого изделия.

Схема подключения

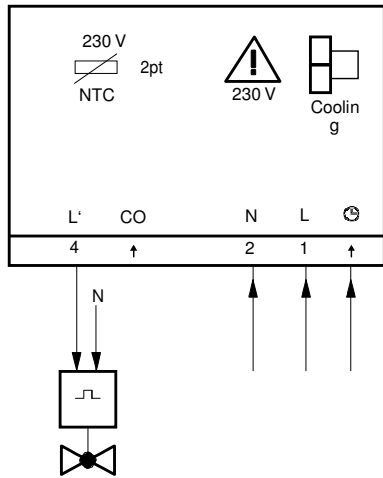
TRT317F210, 230V



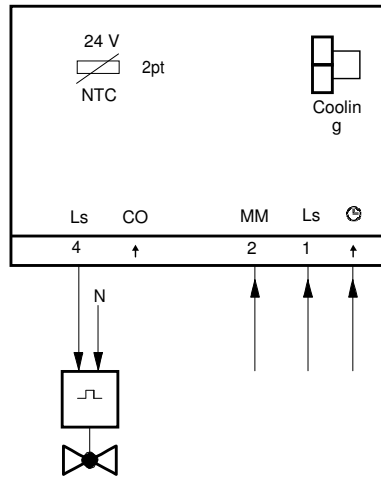
TRT317F212, 24V



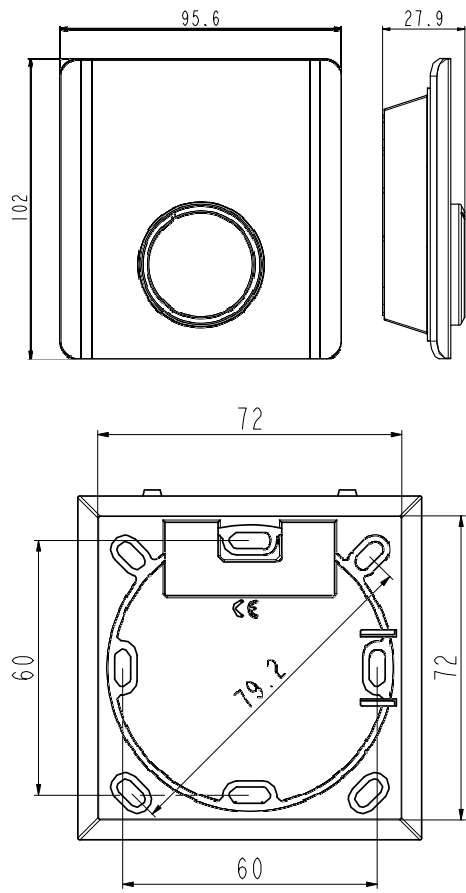
TRT327F210, 230V



TRT327F212, 24V



Размерный чертёж



Fr. Sauter AG
 Im Surinam 55
 CH-4016 Basel
 Tel. +41 61 - 695 55 55
www.sauter-controls.com