



RAM-TR



RAM-TW

Накладные термостаты

RAM-TR...
RAM-TW...

Электромеханические, серии TR и TW

- Температурное регулирование или ограничение с помощью однополюсного перекидного контакта
- Коммутационная нагрузка для контакта C-1: 0.2...16 А, AC 250 V для контакта C-2: 0.2...16 А, AC 250 V
- Монтаж: на поверхность трубопроводов или накопительные емкости

Применение

Типовые приложения:

- Для установок генерации тепла (регулирование или контроль температуры теплоносителя, управление насосами, клапанами, и т.д.)
- Для применения в установках ОВК

Функции

Перекиной контакт
(S.P.D.T)

При достижении температуры теплоносителя уставки на регулирующем термостате (TR), контакт C-1 размыкается, контакт C-2 замыкается. Когда температура теплоносителя достигает установочного значения отключения для ограничительного термостата с термическим сбросом (TW), контакт C-1 переключается на C-2. Когда температура теплоносителя опускается ниже дифференциала переключения, контакт переключается (C-1 замыкается, C-2 размыкается).

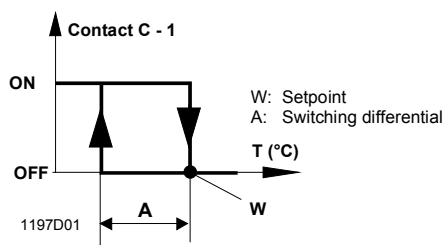
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

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

Changeover contact



Сводка типов

Стандартный комплект	Уставка или диапазон отключения	Комплект поставки
RAM-TR.2000M	0...90 °C, внешняя настройка	Фиксирующая пружина, Инструкция по установке
RAM-TW.2000M	0...90 °C, внутренняя настройка	Фиксирующая пружина, Инструкция по установке


Заказ

При заказе см. «Сводка типов».

Механическая конструкция

Корпус термостата выполнен из материала PA6 (усиленный) и рассчитан для поверхностного монтажа. Биметаллический чувствительный элемент установлен на стальном основании.

Примечания

Инструкция	Инструкция по установке находится в коробке.
Место установки	Убедитесь, что поверхность, на которую устанавливается термостат не имеет механического загрязнения, и над термостатом имеется достаточно места для обслуживания и замены.
Монтаж на трубах	Прикрепите фиксирующую пружину к монтажной пластине. Убедитесь в плотном прилегании чувствительного элемента к поверхности трубопровода. Термостат в комплекте с фиксирующей пружиной можно монтировать на трубопроводы диаметром от 16 мм до 115 мм.
⚠ Настройка температуры	Для термостатов серии TW, температура может быть настроена только высококвалифицированным персоналом.
⚠ Электропроводка	Подключение термостата только квалифицированным персоналом. Электрические кабели должны иметь электрическую изоляцию, соответствующую рабочему напряжению.
Наконечники проводов	 Макс. 9 мм
⚠ Макс. AC 250 V	Электроподключение выполнять в соответствии со схемой подключения, руководствуясь местными правилами. Предупреждение: Отключите рабочее напряжение перед открытием крышки термостата.

Технические характеристики



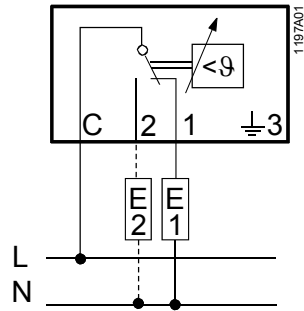
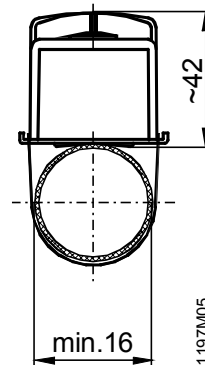
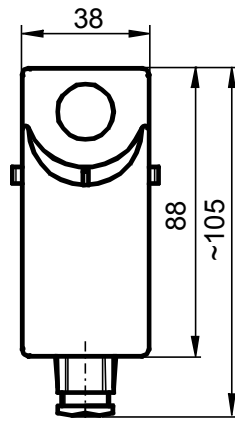
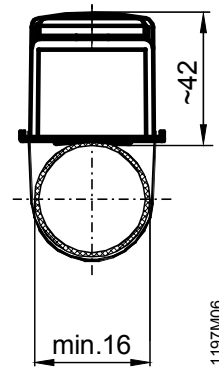
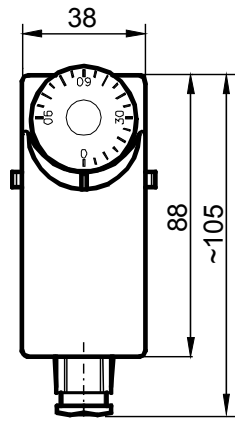
Переключающий механизм	Коммутационная нагрузка		
	Номинальное напряжение	AC 24...250 V	
	Номинальный ток I (I _M)	Клеммы C-1	0.2...16 A
		Клеммы C-2	0.2...16 A
	Внешний предохранитель	16 A	
	Жизненный цикл при номинальных условиях	мин. 200,000 циклов переключения	
	Класс безопасности	II согл EN 60 730	
	Степень защиты	IP 40 согл EN 60 529	
	Настраиваемый диапазон переключения		
	RAM-TR и RAM-TW	0...90 °C	
	Дифференциал термического переключения	приблизит. 8 °C ± 2 °C	
	Нормы и стандарты	 соответствие	
		Электромагнитная совместимость	2004/108/EC
Низковольтная директива		2006/95/EC	
	C-tick	 N474	
Стандарты продукции	Автоматическое электрическое регулирование для зданий и аналогичного применения	EN 60 730-11	
	Специальные условия для температурного регулирования	EN 60 730-2-11 BL	
	Защита от радиочастотного излучения	click rate N ≤5 to EN 55 014	
Окружающая среда	Работа	класс 3K5 соотв IEC 60 721-3-3	
	Макс. температура чувствительного элемента	110 K макс. 85 °C (T85)	
	Допустимая температура	< 95 % r.h.	
	Влажность	class 3M2 to IEC 60 721-3-3	
	Механические условия	class 2K3 to IEC 60 721-3-2	
	Хранение и транспортировка	-25...+70 °C	
	Допустимая температура	< 95 % r.h.	
	Влажность		
	Макс. Температура корпуса	110 °C	
	Степень загрязнения	2 норма согл EN 60 730	
Рабочая среда:	вода, масло		
Точность	Отклонение калибровки	±2 °C	
	Отклонение температурного диапазона при производстве	T.мин. ± 4 °C / T.макс. ± 6 °C	
	Влияние температуры окружающего воздуха	-0.2 °C / °C	
Подключение	Электроподключение	Винтовые клеммы 0,75 - 1,5 мм ²	
	Ввод кабеля	Кабель 7.5 мм диам.	
Обие данные	Цвет корпуса	RAL 7035 (светло-серый)	
	Чувствительный элемент	биметалл	
	Вес стандартного комплекта RAM-TR	0.13 кг	
	RAM-TW	0.13 кг	

Схема подключения



Габариты



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