



Ограничительный термостат с термическим сбросом

Электромеханический термостат в соответствии с DIN EN 14597

RAK-TW.1..H RAK-TW.1..H..

- 2-позиционный ограничительный термостат с термическим сбросом, с однополюсным переключающим контактом
- Коммутационная способность: контакты 1-2: 16 (2.5) А, АС 250 V
контакты 1-3: 6 (2.5) А, АС 250 V
- Постоянная времени согл. DIN EN 14597
- 3 варианта монтажа: на трубопровод, воздухопровод (с перфорированной гильзой) или на стену
- Шкала для настройки температуры видна через смотровое окно в корпусе
- Класс защиты IP43 и IP65
- Нажимные клеммы для быстрого монтажа

Применение

Типовые приложения:

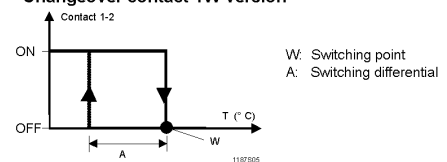
- Отопительные установки (контроль температуры котла, обязательно для открытых систем отопления)
- Для применения в системах ОВК зданий

Функции

Переключающий контакт (S.P.D.T.)

При достижении настроенной на ограничителе температуры выключения, контакты 1-2 размыкаются, контакты 1-3 замыкаются. Когда температура среды понижается до значения дифференциала переключения, контакт 1-2 замыкается, 1-3 размыкается.

Changeover contact TW version



Сводка типов

| Наименование | Складской номер | Класс защиты | Диапазон задания температуры | Длина капиллярной трубки | Комплект поставки | Длина гильзы ¹⁾ |
|----------------|-----------------|--------------|------------------------------|--------------------------|--|----------------------------|
| RAK-TW.1000HB | S55700-P115 | IP65 | 15...95 °C | 700 мм | Гильза (для RAK...B и P) / Хомут для крепления на трубу до 100 мм диам. (для RAK...B), сальник для кабеля M16x1.5 мм, инструкция | 100 мм |
| RAK-TW.1200HP | S55700-P118 | IP65 | 40...120 °C | | | 100 мм |
| RAK-TW.1000B-H | S55700-P114 | IP43 | 15...95 °C | | | 100 мм |
| RAK-TW.1200B-H | S55700-P117 | IP43 | 40...120 °C | | | 100 мм |
| RAK-TW.1000S-H | S55700-P116 | IP43 | 15...95 °C | | | ---- |
| RAK-TW.1200S-H | S55700-P119 | IP43 | 40...120 °C | | | ---- |

1) Гильза ALT-SB100, латунь с никелевым напылением, PN10

Принадлежности

См. документацию N1193 и N1194.

Заказ

При заказе укажите Наименование согласно «Сводке типов» (стандартный комплект).

При необходимости закажите дополнительные принадлежности согл. документам N1193 и N1194.

Механическая конструкция

Корпус

- Корпус термостата изготовлен из упрочненного полипропилена рассчитан на монтаж на трубопроводах, воздухопроводах или на стену; в электромеханических термостатах защиты от замораживания применяются чувствительные элементы капиллярного типа.
- Корпус имеет смотровое окно.
- Сальник для кабеля M16x1.5 мм.
- Полипропиленовый корпус имеет защиту от воздействия пламени, ультрафиолетового излучения, высоких температур и стоек к химическому и биологическому воздействию.

Примечания

Инструкция по монтажу

Инструкция по монтажу включена в стандартную поставку.

Место для монтажа

Место для монтажа термостата должно быть выбрано из расчета возможности контроля температурной уставки через смотровое окно, настройки и демонтажа при необходимости.

Монтаж на трубы

При монтаже на трубопровод следует тщательно затянуть крепежный хомут для обеспечения плотного прилегания чувствительного элемента к поверхности трубы.

Монтаж в гильзы

Установите гильзу, и поместите в нее капиллярный чувствительный элемент, закрепите его монтажной пружиной, и установите корпус при помощи винта.

Монтаж на стены с чувствительным элементом в гильзе

Для подготовки к монтажу на стену, нужно удалить фиксаторы на корпусе, и вытащить капиллярную трубку на требуемую длину. Поместите капиллярный чувствительный элемент в перфорированный корпус, закрепите его клипсой (монтажный принадлежности).

Установка температуры

Ограничения температуры должны устанавливаться только квалифицированным персоналом.

Электропроводка

Подключение прибора производится только монтажной организацией. Выбирайте кабели, подходящие для рабочего напряжения. Электрическое подключение выполняется согласно схеме и в соответствии с местными нормами безопасности.

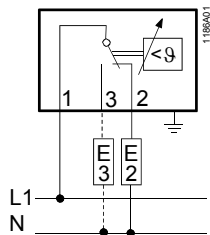
Макс. AC 250 V

Предупреждение: отключите рабочее напряжение перед открытием корпуса.

| | | |
|--------------|---|--|
| | Калибровка для допустимой температуры для переключающего механизма и капиллярной трубки | 22 °C по DIN EN 14597 |
| | Постоянная времени: | вода <45 с по DIN EN 14597 масло <60 с по DIN EN 14597 воздух <120 с по DIN EN 14597 |
| Подключение | Электрическое подключение | Push In ¹⁾ terminals for wires 6 x 0.75...2.5 mm ² |
| | Защитное заземление | Push In ¹⁾ terminals for wires 2 x 0.75...2.5 mm ² |
| | Ввод кабеля | M16 x 1.5 mm |
| Общие данные | Цвета корпуса | корпус RAL 7001 (темно серый) крышка RAL 7035 (светло серый) |
| | Размеры чувствительного элемента | 6.5 мм диам. x 65 мм |
| | Длина капилляра | 700 мм |
| | Мин. Радиус изгиба капилляра | R мин. = 5 мм |
| | Конструкция | |
| | Кронштейн механизма переключения | Пластик |
| | Капиллярная трубка и чувствительный элемент | медь |
| | Диафрагма | нержав.сталь |
| | Вес стандартного комплекта: | RAK...B 0.33 кг RAK...S 0.27 кг |

¹⁾ Нажимные клеммы - запатентованная технология компании Weidmüller, немецкого лидера в области технологий электрических соединений.

Схема подключения



Размеры

