



Ограничительный термостат с термическим сбросом

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

Электромеханический термостат в соответствии с DIN EN 14597

- 2-позиционный ограничительный термостат с термическим сбросом, с однополюсным переключающим контактом
- Коммутационная способность: контакты 1-2: 16 (2.5) A, AC 250 V
контакты 1-3: 6 (2.5) A, AC 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

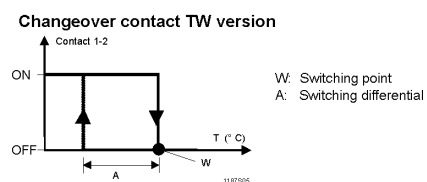
Типовые приложения:

- 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.



Сводка типов

Наименование	Складской номер	Класс защиты	Диапазон задания температуры	Длина капиллярной трубки	Комплект поставки	Длина гильзы ¹⁾
RAK-TW.1000NB	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.1200NP	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.

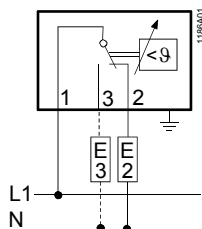
 **Макс. AC 250 V** Предупреждение: отключите рабочее напряжение перед открытием корпуса.

2/4

	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

