

Типы

	Диапазон температур	Длина капилляра	Комплект поставки	Длина гильзы
RAK-TW.1000B	15... 95 °C	700 mm	Гильза (for RAK....B) / Хомут для труб до 100 mm /Сальник M16x1.5 mm / Инструкция по монтажу	100 mm
RAK-TW.1200B	40...120 °C			100 mm
RAK-TW.1000S	15...95 °C			---
RAK-TW.1200S	40...120 °C			---

1) Гильза ALT-SB100, PN10

Принадлежности

См документ N1193 and N1194.

Заказ

При заказе укажите тип согласно приведенной выше таблице

Принадлежности могут быть заказаны отдельно в соответствии с типами, указанными в документах N1193 и N1194.

Механическое устройство

Корпус

Корпус термостата выполнен из пластика и предназначен для накладного, погружного и настенного монтажа; термостат использует капиллярный чувствительный элемент.

Крышка выполнена из пластика и имеет окошко..

Сальник M16x1.5 mm.

Замечания

Монтаж

Монтажная инструкция вложена в коробку.

Расположение

Следует убедиться что над термостатом достаточно свободного места, чтобы было видно уставку температуры срабатывания и для снятия и замены термостата в случае необходимости.

Накладной монтаж

Хомут должен быть хорошо затянут, так чтобы чувствительный элемент по всей своей длине имел контакт с трубопроводом.

Погружной монтаж

Установите гильзу и проследите за ориентацией верхнего шестигранника. Вставьте чувствительный элемент в гильзу и закрепите корпус термостата на гильзе винтом.

Монтаж на стену с чувствительным элементом в гильзе

Для монтажа на стену удалите заглушки в корпусе и вытяните капилляр на требуемую длину. После этого поместите чувствительный элемент в гильзу и закрепите его с использованием соответствующего приспособления (см. Монтажные принадлежности).

Уставка температуры

Установка температуры срабатывания должна быть выполнена только квалифицированным персоналом.

Присоединение кабелей



Кабели присоединяются монтажником.
Используемые кабели должны отвечать требованиям по изоляции.
Присоедините термостат в соответствии с диаграммой и местными правилами.

Max. AC 250 V

Внимание: перед тем как открыть термостат отключите напряжение.

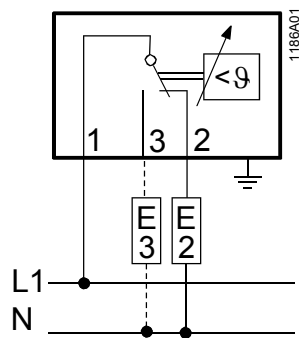
Заземление должно быть выполнено в соответствии с нормативами.

Технические данные

Механизм переключения	Коммутируемый ток		
	Номинальное напряжение	AC 24...250 V	
	Номинальный ток I (I _M)	контакты 1-2	0.1...10 (2.5) A
		контакты 1-3	0.1... 6 (2.5) A
	Внешний предохранитель	10 A	
	Срок службы	Миним.. 100'000 переключений	
	Класс безопасности	I по EN 60 730	
	Класс защиты	IP 43 по EN 60 529	
	Диапазон задания уставок	RAK-TW.1000	15...95 °C
		RAK-TW.1200	40...120 °C
Thermal switching differential	6 K (range dependent)		
Нормы и стандарты	 соответствие		
	Электромагнитная совместимость	89/336/EEC	
	Директива по низкому напряжению	73/23/EEC	
	Директива по оборудованию под давлением	97/23/EEC (CE 0497)	
			
	DIN3440	TW 114002	
	ENEC (Европейские Нормы Электро Сертификации)		
Стандарты продукции	Стандарты продукции		
	Оборудование автоматики для домашнего и аналогичного применения	EN 60 730-1	
	Специальные требования к оборудованию управления температурой	EN 60 730-2-9	
	Тип 2	BL	
Радиопомехи	Уровень N ≤5 to EN 55 014		
Условия окружающей среды	Работа	class 3K5 to IEC 60 721-3-3	
	Максимальная температура чувствительного элемента	температура отключения + 25 K	
		макс. 125 °C	
	Температура окружающего воздуха	макс. 50 °C (T50)	
	Влажность	< 95 %	
	Механизм	класс 3M2 to IEC 60 721-3-3	
	Хранение и транспортировка	класс 2K3 to IEC 60 721-3-2	
		Температура	-25...+70 °C
	Влажность	< 95 %	
	Макс. температура	135°C	
Уровень загрязнения	Нормальный по EN 60 730		
Среда	Вода, масло		
Влияние температуры окружающего воздуха	-0.18 °C/°C		
Калибровка	Температура калибровки	max. limit temperature	
	Заводские отклонения	±3 °C	
	Сдвиг после окончания срока эксплуатации	< ±5 %	
	Калибровка при температуре окружающего воздуха	20 °C по DIN 3440	
		Постоянная времени : в воде	<45 с по DIN 3440
	масле	<60 с по DIN 3440	
	на воздухе	<120 с по DIN 3440	

Соединения	Электрические соединения	Клеммы под винт 2 x 0.75...1.5 mm ²
	Заземление	Клемма под винт 2 x 0.75...1.5 mm ²
	Сальник	M16 x 1.5 mm (для макс. 4-х жильного кабеля)
Соединения гибким кабелем		Тип присоединения M (например, наконечники)
Общие данные	Цвет корпуса	корпус RAL 7001 (темно-серый) крышка RAL 7035 (светло-серый)
	Размер чувствительного элемента	D 6.5 мм x 87 мм
Длина капилляра		700 мм
Минимальный радиус изгиба капилляра		R min. = 5 мм
Конструкция		
Держатель механизма переключения		пластик
Капилляр и чувствительный элемент		медь
Диафрагма		нержавеющая сталь
Контакты		Ag.1000'/1000 (серебро)
Weight of standard set: RAK...B		0.33 kg
RAK...S		0.27 kg

Схема присоединения



Размеры

