

Контактный датчик температуры

Поверхностный датчик температуры для труб. Пружинный латунный контактный штифт обеспечивает быстрое реагирование и точное измерение. IP65.


Обзор типов

Тип	Исходящий сигнал температуры пассивный
01HT-1A	PT100
01HT-1B	PT1000
01HT-1C	Ni1000
01HT-1D	Ni1000TK5000
01HT-1L	NTC10k (10k2)

Техническое описание

Электрические характеристики	Электрическое подключение	Съемная пружинная клеммная колодка макс.2,5 мм
Функциональные данные	Кабельный вход	Кабельный фиттинг PG11 Ø6 ... 10 мм, с компенсатором натяжения Ø6 ... 8 мм
	Исходящий температурный пассивный сигнал	PT100 PT1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2)
Измеряемые данные	Среда	Вода
	Измеряемый параметр	Температура
	Измеряемый температурный диапазон	Зависит от используемого датчика
	Точность измерения температуры	PT.. : Класс B, $\pm 0.3 \text{ }^\circ\text{C} @ 0 \text{ }^\circ\text{C}$ Ni.. : $\pm 0.4 \text{ }^\circ\text{C} @ 0 \text{ }^\circ\text{C}$ NTC10k (10k2): $\pm 0.22 \text{ }^\circ\text{C} @ 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Данные по безопасности	Кабельный ввод	РА6, черный
	Корпус	Верхняя крышка : Lexan, оранжевый Belimo NCS S0580-Y6OR Основание: Lexan, оранжевый Belimo NCS S0580-Y6OR Уплотнение: 0467 NBR70, черный
	Влажность окр. среды	85% отн. без конденсации
	Температура окр. среды	-35...50 °C
	Температура поверхности	Макс. 90 °C
	Класс защиты	III для низких напряжений
	Степень защиты	IP65
	Стандарт качества	ISO 9001

Указания по безопасности



Монтаж электрооборудования должен выполняться только авторизованным персоналом. Продукт следует использовать только для предполагаемого применения. Несанкционированные модификации запрещены! Продукт не должен использоваться в отношении какого-либо оборудования, которое в случае отказа может прямо или косвенно угрожать здоровью или жизни человека или представлять опасность для людей, животных или активов. Перед установкой убедитесь, что питание отключено. Не подключайте к работающему / действующему оборудованию.

Пожалуйста, соблюдайте:

- Местные законы, правила охраны здоровья и техники безопасности, технические стандарты и правила
- Состояние устройства на момент установки, чтобы обеспечить безопасную установку
- Это руководство по эксплуатации и монтажу

Примечание

Общие примечания

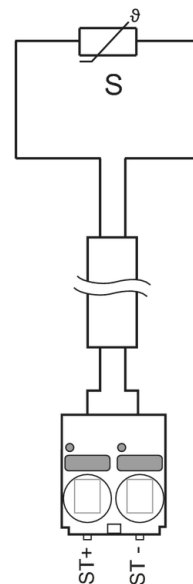
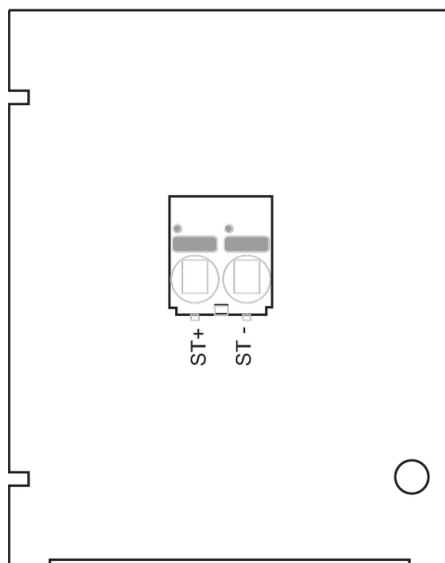
Из-за самонагрева с 2-проводными пассивными датчиками ток питающего провода влияет на точность измерения, поэтому он не должен превышать 1 мА.

При использовании длинных соединительных проводов (в зависимости от используемого поперечного сечения) результат может быть неточным из-за падения напряжения в общем проводе GND (вызванного напряжением и сопротивлением в линии). В этом случае, 2 GND-провода должны быть подключены к датчику - один к напряжению питания и один к измеряемому току.

Аксессуары

Оptionальные аксессуары	Описание	Тип
	Затягивающая скоба 40...110 мм с контактной жидкостью	A-22P-A41
	Затягивающая скоба 50...900 мм с контактной жидкостью	A-22P-A43

Схема подключения



Размеры

