

Датчик температуры каналный / погрузной

Канальный датчик температуры предназначен для измерения температуры в воздуховодах систем кондиционирования, отопления и охлаждения. Датчик, в комплексе с погружной гильзой, пригоден для измерения температуры жидкостных сред внутри трубы. Степень защиты IP65.



Обзор типов

Тип	Исходящий сигнал пассивный температурный	Длина зонда	Диаметр зонда
01DT-1AH	PT100	50 мм	6 мм
01DT-1AL	PT100	100 мм	6 мм
01DT-1AN	PT100	150 мм	6 мм
01DT-1AP	PT100	200 мм	6 мм
01DT-1AR	PT100	300 мм	6 мм
01DT-1AT	PT100	450 мм	6 мм
01DT-1BH	PT1000	50 мм	6 мм
01DT-1BL	PT1000	100 мм	6 мм
01DT-1BN	PT1000	150 мм	6 мм
01DT-1BP	PT1000	200 мм	6 мм
01DT-1BR	PT1000	300 мм	6 мм
01DT-1BT	PT1000	450 мм	6 мм
01DT-1CH	Ni1000	50 мм	6 мм
01DT-1CL	Ni1000	100 мм	6 мм
01DT-1CN	Ni1000	150 мм	6 мм
01DT-1CP	Ni1000	200 мм	6 мм
01DT-1CR	Ni1000	300 мм	6 мм
01DT-1CT	Ni1000	450 мм	6 мм
01DT-1DH	Ni1000TK5000	50 мм	6 мм
01DT-1DL	Ni1000TK5000	100 мм	6 мм
01DT-1DN	Ni1000TK5000	150 мм	6 мм
01DT-1DP	Ni1000TK5000	200 мм	6 мм
01DT-1DR	Ni1000TK5000	300 мм	6 мм
01DT-1DT	Ni1000TK5000	450 мм	6 мм
01DT-1HR	NTC5k	200мм	6 мм
01DT-1LH	NTC10k (10k2)	50 мм	6 мм
01DT-1LL	NTC10k (10k2)	100 мм	6 мм
01DT-1LN	NTC10k (10k2)	150 мм	6 мм
01DT-1LP	NTC10k (10k2)	200 мм	6 мм
01DT-1LR	NTC10k (10k2)	300 мм	6 мм
01DT-1LT	NTC10k (10k2)	450 мм	6 мм
01DT-1MN	NTC10k Pre(10k3)	150 мм	6 мм
01DT-1MP	NTC10k Pre(10k3)	200 мм	6 мм

Техническое описание

Электрические данные	Электрические подключения	Съемная пружинная клеммная колодка макс. 2,5 мм ²
	Вход кабеля	Кабельный сальник PG11 Ø6 ... 10 мм, с компенсацией натяжения Ø6 ... 8 мм
Функциональные данные	Исходящий сигнал пассивный температурный	PT100 PT1000 Ni1000 Ni1000TK5000 NTC10k (10k2) NTC5k Pre (10k3)
	Среда	Воздух Вода
Измеряемые данные	Измеряемый параметр	Температура
	Измеряемая диапазон	-35...90 °C

Техническое описание (продолжение)

	Точность измерения температуры	PT.. : Класс В, $\pm 0,3$ °C при 0 °C Ni.. : $\pm 0,4$ °C при 0 °C NTC10k (10k2) : $\pm 0,22$ °C при 25 °C NTC10k Pre (10k3) : $\pm 0,2$ °C при 25 °C
	Материалы	Кабельный ввод Штекерный адаптер: PA66, черный Гайка: PA6, черный
	Корпус	Верхняя крышка : Lexan, оранжевый Belimo NCS S0580-Y6OR Основание: Lexan, оранжевый Belimo NCS S0580-Y6OR Уплотнение: 0467 NBR70, черный
Данные по безопасности	Влажность окр. среды	85% отн. без конденсации
	Температура окр. среды	-35...50°C
	Температура изм. среды	-50...160°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 изменения 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

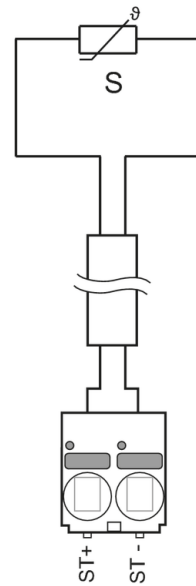
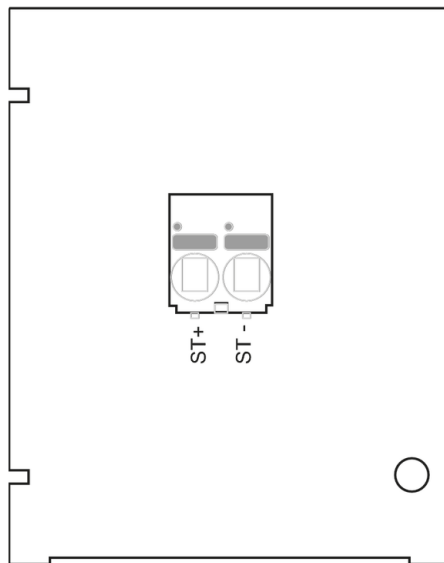
Примечание

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

	Описание	Тип	
Оptionальные аксессуары	Монтажный фланец 6мм, Пластик (по выбору), до макс. 120 °C	A-22D-A03	
	Монтажный фланец 6мм, Латунь, до 260 °C	A-22D-A05	
Обязательные аксессуары	Описание	Тип	
	Погружная гильза , нержавеющая сталь , 50 мм, G1/2", SW27	A-22P-A06	
	Погружная гильза , нержавеющая сталь , 100 мм, G1/2", SW27	A-22P-A08	
	Погружная гильза , нержавеющая сталь , 150 мм, G1/2", SW27	A-22P-A10	
	Погружная гильза , нержавеющая сталь , 200 мм, G1/2", SW27	A-22P-A12	
	Погружная гильза , нержавеющая сталь , 300 мм, G1/2", SW27	A-22P-A14	
	Погружная гильза , нержавеющая сталь , 450 мм, G1/2", SW27	A-22P-A16	
	Погружная гильза , латунь, 50 мм, G1/2", SW27	A-22P-A18	
	Погружная гильза , латунь, 100 мм, G1/2", SW22	A-22P-A20	
	Погружная гильза , латунь, 150 мм, G1/2", SW22	A-22P-A22	
	Погружная гильза , латунь, 200 мм, G1/2", SW22	A-22P-A24	
	Погружная гильза , латунь, 300 мм, G1/2", SW22	A-22P-A26	
	Погружная гильза , латунь, 450 мм, G1/2", SW22	A-22P-A28	
		В случае погружного применения рекомендуется применять погружные гильзы A-22P-A..	
	Комплект поставки	Монтажная скоба Винты Клейкая пленка	

Схема подключения



Размеры

