

ТРАНСМИТТЕРЫ ВЛАЖНОСТИ СЕРИЯ RHT DUCT

Трансмиттер относительной влажности, монтируемый в воздуховоде, для систем автоматизации здания



RHT Duct – трансмиттер относительной влажности с выходом температуры для монтажа в системе воздушной вентиляции. Информация на дисплее с подсветкой хорошо видна даже на расстоянии. Датчик RHT Duct имеет безвинтовую крышку и легко регулируемый крепежный фланец, что упрощает монтаж устройства.

Особенности трансмиттеров серии RHT Duct:

- Отдельное поле вывода данных по каждому измеряемому параметру (rH, T)
- Крепежный фланец

Опциональные возможности устройств серии RHT Duct:

- Дисплей с подсветкой
- Конфигурация, поддерживающая протокол Modbus



ПРИМЕНЕНИЕ

Устройства серии RHT Duct используют для мониторинга:

- уровня относительной влажности и температуры поступающего и отработанного воздуха вентиляционных систем

ОБЩЕЕ О МОДЕЛЕ

Описание	RHT Duct	
	Модель	Код продукта
Трансмиттер относительной влажности для воздуховодов	RHT Duct	302.002.001
- с дисплеем	RHT Duct-D	302.002.002
- с Modbus конфигурацией и дисплеем	RHT-MOD Duct-D	302.002.006

ТРАНСМИТТЕРЫ ВЛАЖНОСТИ

СЕРИЯ RHT DUCT

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Характеристики

Диапазон измерений:

Температура: 0...50 °C

Относительная влажность: 0-100 %

Погрешность:

Температура: < 0,5 °C

Относительная влажность: ±2...3 % отн.вл. при

0...50 °C и 10...90% отн.вл.

Суммарная погрешность включает погрешность основную, гистерезиса и температурную в диапазоне 5...50 °C и rH 10-90 %

Технические данные

Совместимые среды:

Сухой воздух и неагрессивные газы

Измерительная величина:

°C, % отн.вл.

Измерительный элемент:

Температура: NTC10K

Относительная влажность: Термоактивный полимерный емкостный элемент для определения влажности

Системы:

Рабочая температура: 0...50 °C

Температура хранения: -20...70 °C

Влажность: от 0 до 95 % rH, без конденсата

Физические параметры

Габариты:

Корпус: 119 x 100 x 44.7 mm

Датчик: L=188 mm, d=12 mm

Вес:

150 g

Монтаж:

3 отверстия под винты, 3.8 mm

Материалы:

Корпус: АБС-пластик

Покрытие: поликарбонат

Датчик: АБС-пластик

Крепежный фланец: LLPDP

Степень защиты:

IP54

Электрические разъемы:

4-пружинный клеммный блок

(24 V, GND, rH, T)

0.2-1.5 mm² (12-24 AWG)

Электрические характеристики

Напряжение питания: 24 VAC/VDC ±10 %

Потребляемый ток: до 90 mA (при 24 V) + 10 mA на каждый выход напряжения

Выходные сигналы для любой среды:

0/2...5/10 VDC, минимальная нагрузка (Load R) 1 kΩ

Заключение о соответствии

Соответствует требованиям ЕС о безопасности продукции:

Директива ЕС о электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EU

Директива ЕС по ограничению использования опасных веществ RoHS 2011/65/EU

Директива ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE 2012/19/EU

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА
КОМПАНИИ СЕРТИФИЦИРОВАНА
ОРГАНИЗАЦИЕЙ DNV GL
= ISO 9001 = ISO 14001 =



КАК ВЫБРАТЬ МОДЕЛЬ?

Например: RHT Duct-D	Серия			
	RHT	Датчик относительной влажности, аналоговые выходы		
	RHT-MOD	Датчик относительной влажности, интерфейс Modbus		
		Монтаж		
		Для настенного монтажа		
	Duct	Крепление на воздуховод (не доступно с реле)		
		Реле		
		-1R	С реле	
			Без реле	
			Дисплей	
		-D	С дисплеем	
			Без дисплея	
Модель	RHT	Duct		-D