



TI251ru

Техническое описание



ОНТ

Датчик температуры и влажности наружный
ModBus RTU

Датчики температуры серии ОНТ предназначены для измерения влажности и температуры в помещении или на улице. Используются в системах вентиляции, кондиционирования, отопления и холодоснабжения.

Разработаны для систем управления и мониторинга.

Вариант исполнения прибора - наружный.

Приборы имеют степень защиты IP65 и корпус из ABS пластика.

Предусмотрены модификации с активным выходом 0-10 В или 4-20 мА (в разработке)



Применение

Применяются в системах HVAC и Building Automation жилых , складских или промышленных зданий.

Измеряют температуру и относительную влажность в помещении.

Ассортимент

Заказной номер	Тип выхода	Параметр	Примечание
24000166	RS485 Modbus	T, rH	Температура, влажность
24000058	RS485 Modbus	TFT экран	Цветной TFT дисплей, только для приборов с ModBus - опция

Характеристики чувствительного элемента	Измеряемая величина	Температура / влажность
	Тип сенсора	Активный
	Параметры сенсоров	
	Ток измерения	
	Самонагрев	
	Класс допуска	
	Диапазон измерения °С	
	Самонагрев	
ТК ppm/K		
Технические параметры	Тмакс кратковременная (не более 3-5 сек), °С	110
	Рабочий диапазон температур преобразователя, °С	-25...+70
	Номинальный диапазон измерения модулем °С	-40...+100
	Номинальный диапазон измерения модулем гН	0...99,9
	Рабочие условия окружающей среды, температура: °С / относительная влажность, %	
	При транспортировке	-60...+100 /85
	При эксплуатации	-25...+70 /85
	При монтаже	-25...+80 /85
	Схема соединений*, кабельный ввод	4-проводная винтовая клемма
	Количество сенсоров	1
	Габариты сенсора	встроенный
	Материал сенсорной части	нет
	Материал корпуса	ABS пластик
	Тип и характеристики клеммы	винтовая, до 1.0 mm ²
	Сопротивление изоляции при 20 °С, не менее, МОм	100
	Время реакции сенсора	1,5 S
Напряжение питания, В	24 В постоянного напряжения	
Скорость связи по каналу	от 9600 до 115200	
Степень защиты	IP30	
Прочее	Аксессуары (не входят в комплект)	Артикул 24000039 RSWS механическая защита -
	Пример для заказа	Артикул 26000166 ОНТ 01 ModBus

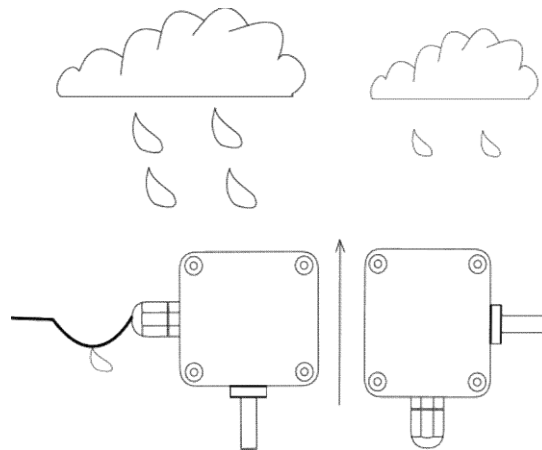
Монтаж прибора



Монтаж производится на вертикальную поверхность, при помощи саморезов.

Рекомендации по монтажу

Правильная установка



Подключение

Параметры по умолчанию:

Адрес датчика	1 (меняется в регистре HR0)
Скорость	9600 бит/сек (меняется в регистре HR1)
Бит данных	8 бит (не меняется)
Чётность	нет
Стоповых бит	2
Адреса чтения данных	IR 30, IR 31 (T, целые и десятые) IR 32, IR 33 (rH, целые и десятые)

Габаритные размеры

