

DSTHM-2

Комбиниран трансмитер за T и rH за въздуховоди



DSTHM-2 представляват комбинирани трансмитери, които измерват температурата и относителната влажност във въздуховоди и тръбопроводи. На база измерените температура и относителна влажност се изчислява точката на оросяване. Те се захранват с 24 VDC (PoM) и всички параметри са достъпни чрез Modbus RTU протокол.

Основни характеристики

- Избираеми обхвати на температура и относителна влажност
- Буутлоудър за обновяване на фърмуера по Modbus
- Modbus RTU (RS485)
- Дългосрочна стабилност на работа и точност

Техническа спецификация

Захранващо напрежение	24 VDC, Power over Modbus	
Максимална консумация	0,36 W	
Номинална консумация	0,27 W	
I _{max}	15 mA	
Условия на околната среда	Температурен диапазон	-30—70 °C
	Диапазон на относителната влажност	0—100 % rH (без кондензация)
Точност	± 0,4 °C (диапазон: -30—70 °C)	
	±3 % rH (диапазон: 0—100 % rH)	
Мин. скорост на въздушния поток	1 м / сек	
Степен на защита	Кутия: IP54, Тръбичка: IP20	



Код на продукта

	Захранване	Свързване
DSTHM-2	24 VDC (PoM)	RJ45

Област на приложение

За поддържане и следене на температурата и нивото на относителна влажност в ОВик приложения

Modbus регистри




Sensistart е конфигуриращ модул на комуникационен протокол Modbus, който позволява лесна настройка и мониторинг на параметрите.



Параметрите на изделието могат да се конфигурират / проследяват чрез софтуерната платформа 3SMODBUS. Приложението може да свалите от: <https://www.sentera.eu/bg/3SMCenter>


Повече информация относно Modbus регистрите може да намерите в картите на Modbus регистрите.

Стандарти

- Директива за електромагнитна съвместимост - EMC Directive 2014/30/EC: 
 - EN 61326-1:2013 Електрически устройства/съоръжения за измерване, управление и лабораторно приложение. Изисквания за електромагнитна съвместимост. Част 1: Общи изисквания.
 - EN 61326-1:2013 Електрически устройства/съоръжения за измерване, управление и лабораторно приложение. Изисквания за електромагнитна съвместимост. Част 2-3: Специфични изисквания. Изпитвателни конфигурации, работни условия и критерии за оценяване на работните характеристики на преобразуватели с вградено или дистанционно настройване на сигнала
- Директива OEEО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда - WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества - RoHS Directive 2011/65/EC

Електрическо свързване

24 VDC	Захранващо напрежение 24 VDC
GND	Маса
A	Комуникация по Modbus RTU, сигнал A
/B	Комуникация по Modbus RTU, сигнал /B

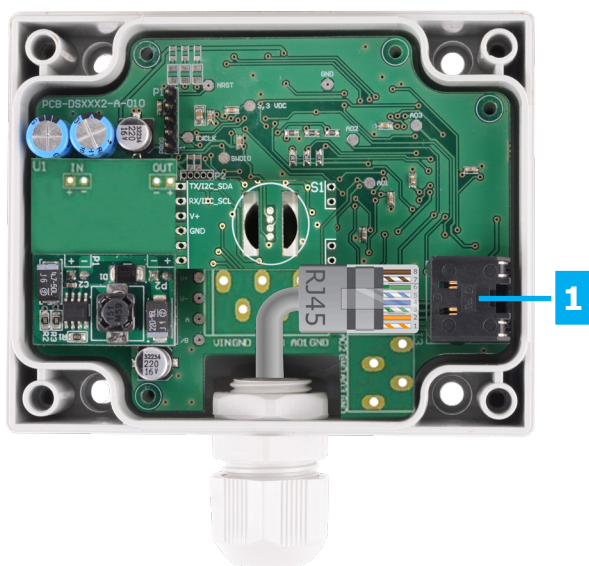


DSTHM-2

Комбиниран трансмитер за T и rH за въздуховоди



Настройки



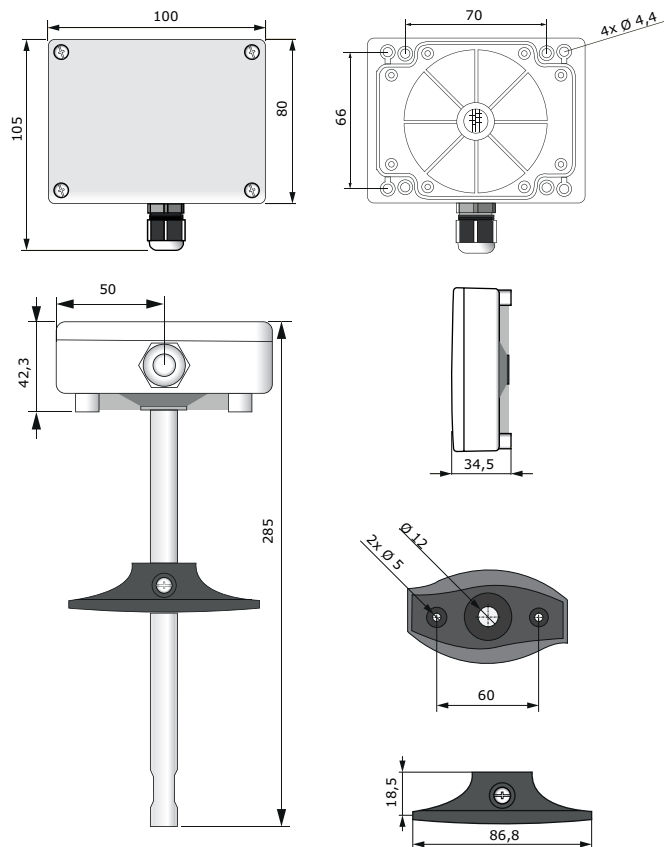
1

1 - Конектор RJ45

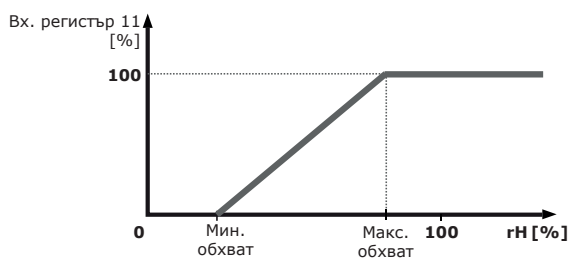
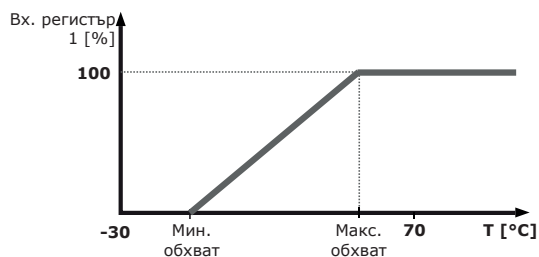


Поставете кабела за захранване и комуникация в буксата

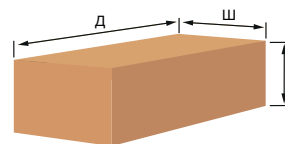
Размери и закрепване



Работни характеристики



Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло	Бруто тегло
DSTHM-2	1 бр.	310	115	115	0,15 кг	0,258 кг
	Кашон (20 бр.)	590	380	505	3,00 кг	6,39 кг