



DSTHM-2

Trasmittitore di temperatura e umidità per canali

Le serie DSTHM-2 sono trasmettitori a doppio canale che misurano la temperatura e l'umidità relativa. Sulla base delle misurazioni della temperatura e dell'umidità relativa, viene calcolato il punto di rugiada. Power over Modbus in dotazione e tutti i parametri sono accessibili tramite Modbus RTU.

Caratteristiche principali

- Intervalli selezionabili di temperatura e umidità relativa
- Bootloader per l'aggiornamento del firmware tramite comunicazione Modbus RTU
- Modbus RTU (RS485)
- Stabilità e precisione a lungo termine

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	24 VDC, Power over Modbus	
Consumo energetico massimo	0,36 W	
Potenza nominale assorbita	0,27 W	
Imax	15 mA	
Tipico campo di utilizzo	Intervallo di temperatura:	-30—70 °C
	Intervallo di umidità relativa	0—100 % UR (senza condensa)
Precisione	± 0,4 °C (intervallo -30—70 °C)	
	± 3% rH (intervallo 0—100 %)	
Velocità minima del flusso d'aria	1 m /s	
Standard di protezione	Contenitore: IP54, sonda: IP20	



Codici articolo

	Alimentazione	Connessione
DSTHM-2	24 VDC, PoM	RJ45

Area di utilizzo

Monitoraggio della temperatura del condotto e dell'umidità relativa nelle applicazioni HVAC

Registri Modbus



Il configuratore Sensistant Modbus consente di monitorare e/o configurare facilmente i parametri Modbus.

I parametri dell'unità possono essere monitorati / configurati tramite la piattaforma software 3SMODBUS. Puoi scaricarlo dal seguente link: <https://www.sentera.eu/it/3SMCenter>

Per ulteriori informazioni sui registri Modbus, fare riferimento al prodotto Mappa registro Modbus.

Gli standard

- Direttiva EMC 2014/30/CE:
 - EN 61326-1: 2013 Apparecchiature elettriche per la misurazione, il controllo e l'uso in laboratorio - Requisiti EMC - Parte 1: Requisiti generali
 - EN 61326-2-3: 2013 Apparecchiature elettriche per misurazione, controllo e uso in laboratorio - Requisiti EMC - Parte 2-3: Requisiti particolari - Configurazione del test, condizioni operative e criteri di prestazione per trasduttori con condizionamento del segnale integrato o remoto
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



Cablaggio e connessioni

24 VDC	Tensione di alimentazione 24 VDC
GND	Massa
A	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
/B	Comunicazione Modbus RTU, segnale /B

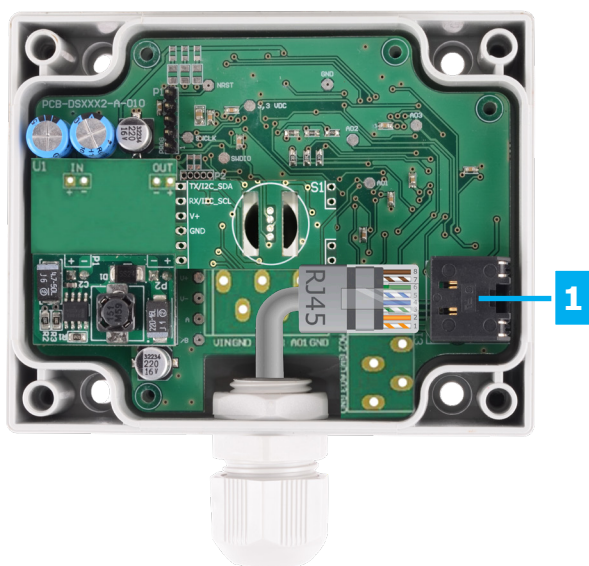


DSTHM-2

Trasmittitore di temperatura e umidità per canali



Impostazioni



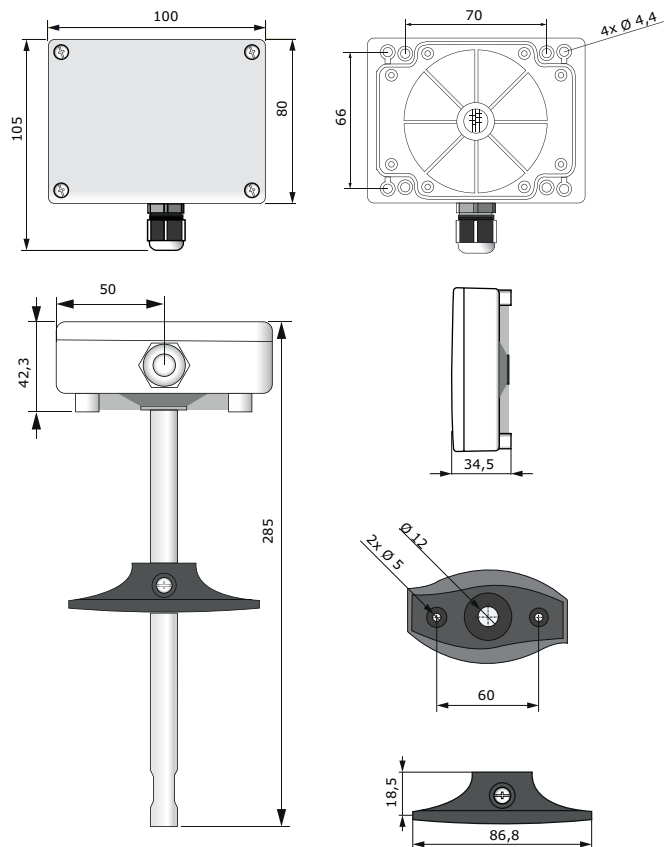
1

1 - Presa RJ45

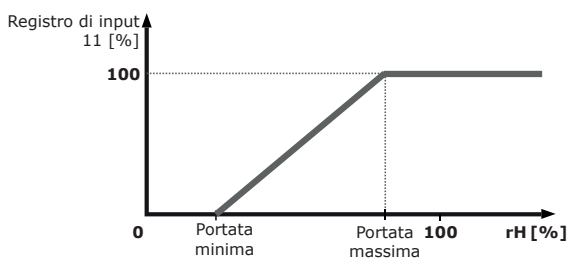
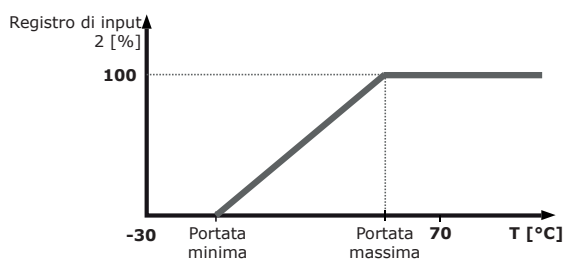


Inserire il cavo di comunicazione e alimentazione nella presa

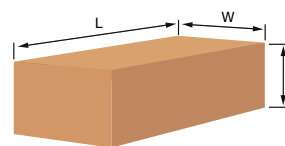
Fissaggio e dimensioni



Diagramma(i) operativo(i)



Imballaggio



Articolo	Imballaggio	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
DSTHM-2	Unità (1 pz.)	310	115	115	0,15 kg	0,258 kg
	Scatola (20 pezzi)	590	380	505	3,00 kg	6,39 kg