

MTH100 Inserto / Transmisor de temperatura y humedad tipo pared

Categoría: Temperatura y humedad

Etiquetas: Salida rs485, Salida de 0-5vdc, Salida de 0-10vdc, transmisor único de temperatura y humedad, tipo de pared /insert type mounted



Visión general

MTH100 es un transmisor de temperatura y humedad de sonda única, que adopta el módulo de sensor avanzado internacional original y el chip único de alto rendimiento diseñado para la medición de temperatura y humedad del aire en la habitación interior, ampliamente utilizado en la medición de aire T & H como la parte integrada en el equipo y la máquina

Característica

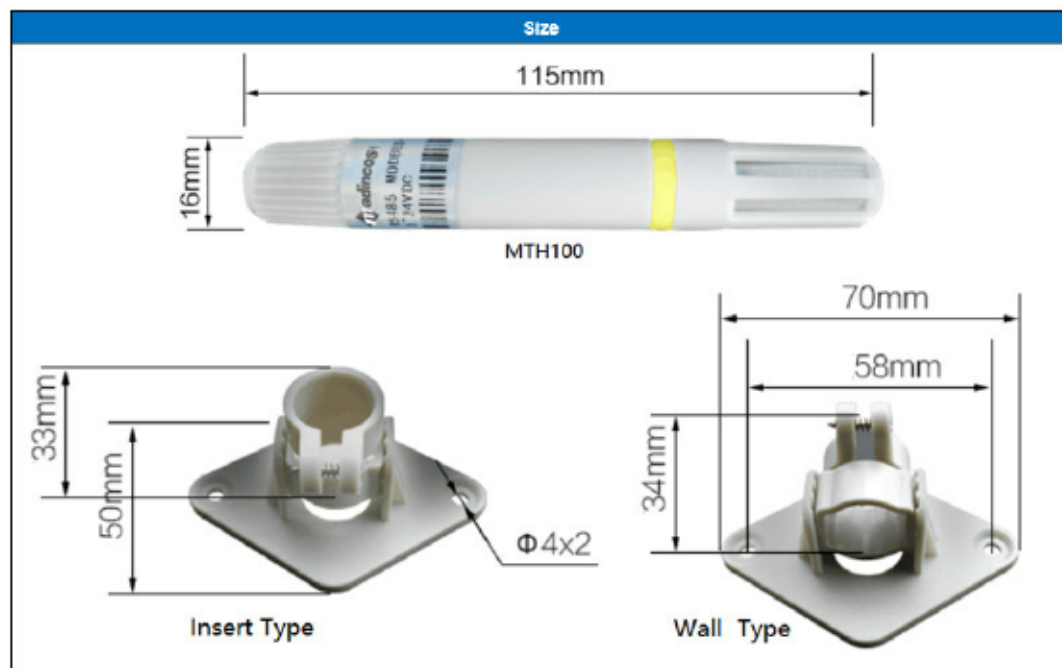
- Alta precisión, alta estabilidad, excelente tecnología de sellado
- Rango de medida: T: **-20 a 80 °C**, H: **0-100%**
- **Salida: 0-5VDC, 0-10VDC, salida RS485**
- Precisión: T: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$, H: $\pm 3\%$; Resolución: T: 0.1, H: 0.1% RH
- Estabilidad a largo plazo: T: <0.4/año, H: <0.5%HR/año
- Tiempo de respuesta T: 6t (63%): min=2s, max=5s; H(90%): 2s
- Tamaño: 115mm x16 (LXD)
- Fuente de alimentación amplia: 9-30VDC

Especificación

Exactitud	T: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (Rango completo en promedio);	Fuente de alimentación	15-36VDC (salida de 4-20mA);
	HR: 3% HR (incluyendo no lineal, repetibilidad, histéresis)	Consumo de energía	15mA
Estabilidad larga	T: <0.04°C/año; HR: <0.05% HR/año	Material de la sonda	ABS
Gama	T: -20 a 80°C;	Tipo de sonda	A prueba de polvo (estándar); a prueba de agua
	HR: 0-99.9%	Instalación	Tipo de pared
Resolución	T: 0.1°C, RH: 0.1% RH	Tamaño de la sonda	115mmx16mm (LXD);
Tiempo de respuesta	T: 6t(63%): min=2s, max=5s;	Tamaño de los terminales	1x2,5 mm ² o 2x1,5 mm ²
Resistencia de carga	H (90% de aire estático): 2segundos	Conector de entrada	M16x1,5 mm
	<500 ohmios	Protección	IP54 (sonda)

Salida	0-5VDC, 1-5VDC; Salida RS485	Ambiente de trabajo	T:-40 a 80°C,
Protocolo RS485	Protocolo MODBUS-RTU estándar	Temperatura de almacenamiento	H: 0-99.9%, sin rocío
Velocidad	9600; Personalizado		10-50°C (0-125°C en pico)

Tamaño (mm)



Código de pedido

Transmisor de temperatura y humedad MTH100					
Código de pedido: MTH100-NNVN					Descripción
MTH100	-X	-X	X	X	Transmisor de temperatura y humedad MTH100
Tipo	-N				Tipo de pared
	-D				Tipo de conducto
Tipo de medición	N				Temperatura y humedad
	T				Solo temperatura
	H				Solo humedad
Instalación	V				0-5VDC
	V2				0-10VDC
	R				Salida RS485
Tipo de sonda				N	Tipo estándar, a prueba de polvo
				W	A prueba de agua (especial)

DISTRIBUIDOR:

CONTROL Y REGULACIÓN TÉRMICA, S.L.
Camí Vell de Russafa, 713 Pol. Ind. Catarroja
46470 CATARROJA (Valencia) Spain
Tel. 34+963 74 72 71 e.mail: coreterm@coreterm.es
www.coreterm.es www.taie.es