

HumiSon 7

La sonda de humedad y temperatura HumiSon 7 con cable ha sido diseñada para ofrecer una elevada precisión y un amplio rango de trabajo. Todo ello en una solución compacta de pequeño tamaño, y una muy fácil instalación.

Esta sonda está especialmente diseñada para obtener los mejores resultados en un amplio rango de aplicaciones, gracias a un tiempo de respuesta rápido así como un consumo de energía muy bajo. Estas características la hacen especialmente útil en aplicaciones con baterías.

Este sensor con cable está altamente indicado para aplicaciones al aire libre como aplicaciones agrarias y meteorológicas entre otras muchas. El transmisor HumiSon 7 está disponible en versión cable. Este transmisor dispone de una salida analógica 0...1V así como de una interfaz digital. La implementación y procesamiento de los datos está garantizada.

La humedad y temperatura se pueden ajustar con el software de calibración (disponible como accesorio).



APLICACIONES
Estaciones meteorológicas
Agricultura
Molinos de viento
Almacenes
Incubadoras
OEM
Cámaras de fermentación

PUNTOS DESTACADOS
Pequeñas dimensiones
Amplio rango de trabajo
Elevada precisión
Calibración trazable
Bajo consumo
Salida analógica

Características técnicas:

Humedad Relativa:

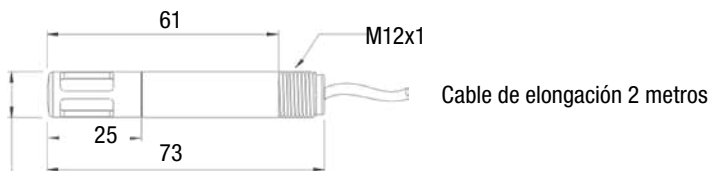
Sensor	LEH105	
Salidas Digital (protocolo serie)	0,00 ...100,00% hr	
Salidas analógicas	0-1 V	-0,2 mA < IL < 0,2 mA
Rango de trabajo	0...100% hr	
Precisión a 20°C	± 2% hr (0 ... 90%)	+ 3 % hr (90 ... 100%)
Trazable por estándares internacionales, ENAC, NIST, PTB...		
Histéresis 10% - 80% - 10%	< 2 %hr.	
Desviación en temperatura	Típica. ±0.03% hr/°C	

Temperatura:

Sensor	Pt1000 (Clase A, DIN EN 60751)	
Salidas Digital (protocolo serie)	-40,00 ...+80,00°C	
Salidas analógica	0-1 V	-0,2 mA < IL < 0,2 mA
Precisión a 20°C	±0.2°C	

Datos generales:

Alimentación	4,5 - 15Vcc	
Consumo	Típico. 1,3mA	
Material carcasa / nivel de protección	Policarbonato / IP65	
Protección del sensor	Filtro de Membrana.	
Compatibilidad electromagnética	EN61326-1	EN61326-2-3
Rango de temperatura electrónica	Temperatura de trabajo: -40...80°C	
Temperatura de almacenamiento	-40...80°C	

Medidas:**Conexiones eléctricas:**

T- Pasiva	Blanco
T-Pasiva	Azul
GND	Rosa
T-Salida	Gris
Hr- Salida	Amarillo

Salida Digital:

SCL	Verde
SDA	Marrón
+UB	Rojo

Pedidos:**Modelo**

HumiSon 7- HT- 2 metros de cable de elongación -
Filtro de Membrana - Escala de temperatura -40 ... 60°C
Otras escalas de temperatura consultar

Accesorios:

H5 Interface – Convertidor RS232

