



## Instalación v1.0

### SONDA DE TEMP. Y HUMEDAD



#### INSTALACIÓN DE LA SONDA

La sonda eTH ha sido desarrollada exclusivamente para los dispositivos VTH. Su señal de salida es una señal analógica comprendida entre los 0,5 V y los 9,5 V. Para su funcionamiento óptimo se recomienda colgar la sonda a una altura de 1,70 m y usar un cable con una protección adicional, como cable apantallado. La sonda tiene polaridad, es decir, para que la correcta transición del aire por los sensores se ha de posicionar de una forma establecida, tal como indica una flecha que debe apuntar donde está el techo.

La sonda se debe tratar con especial cuidado, ya que es muy frágil. Los sensores se encuentran elevados de la placa del sensor, y el motivo del cual es no alterar las lecturas de los sensores con el pequeño calor que hay siempre en todo circuito impreso. Por eso se debe tratar de no golpear nunca la sonda, ya sea por caída o por cualquier otro motivo, y así evitar el mal funcionamiento de la sonda.

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES
<b>GENERALES</b>	
Tensión alimentación	12,5 a 15,5 Vcc
Consumo	16 mA
Consumo máximo salida	20 mA
Tensión ruptura protección	18 Vcc
Tipo de señal	Analógica
Tiempo de estabilización	15 minutos
Temperatura de Trabajo	5 a 35 °C
Grado estanqueidad	IP30
<b>TEMPERATURA</b>	
Precisión	±0,5°C (de 2 a 38 °C)
Rango salida temperatura	0,5 a 9,5 V
<b>HUMEDAD</b>	
Precisión	±4% (20°C )
Rango salida humedad	1,9 a 10 V (19 a 90 % Hr)

Características de la sonda

<b>PIN 1</b>	<b>12 V DC</b>
<b>PIN 2</b>	<b>GND</b>
<b>PIN 3</b>	<b>V HUMEDAD</b>
<b>PIN 4</b>	<b>V TEMPERATURA</b>
<b>PIN 5</b>	<b>GND</b>

Relación señales con pines.