

Transmisor de temperatura y humedad FSM Base BHT

Base BHT

Sensores

Temperatura

Humedad

El **FSM Base BHT** es un transmisor compacto de temperatura y humedad relativa, desarrollado para automatización de edificios, salas limpias e invernaderos. Ofrece una solución económica para las aplicaciones más habituales, con versiones para montaje en pared o ducto, display opcional y **5 años de garantía**.

La humedad se mide en todo el rango de 0 a 100 % HR. El rango de temperatura, la señal de salida, el tipo de montaje y el filtro se seleccionan de acuerdo con la aplicación.

Configuraciones disponibles

- **Base BHT Switch:** permite seleccionar en campo el rango y la unidad de temperatura y la señal de salida mediante interruptores DIP. Es adecuado para requisitos variables y una gestión flexible del inventario.
- **Base BHT Flex:** se entrega con el rango de temperatura y la señal definidos al realizar el pedido. Está orientado a aplicaciones definidas, fabricantes OEM y proyectos seriados.

Características

- Medición conjunta de temperatura y humedad relativa.
- Precisión típica de $\pm 2\%$ HR y $\pm 0,2$ K.
- Salidas analógicas configurables, según versión.
- Montaje en pared o directamente sobre ducto mediante brida.
- Filtro de malla metálica o filtro sinterizado para proteger el sensor.
- Display opcional.
- Gabinete compacto con protección IP65.
- **5 años de garantía.**

Aplicaciones

- Automatización y climatización de edificios.
- Monitoreo de salas limpias.
- Control de temperatura y humedad en ductos.
- Invernaderos y ambientes de cultivo.
- Equipos OEM y aplicaciones seriadas.

MSur — Distribuidor de FSM en Uruguay. Contactanos para seleccionar la configuración adecuada.



Parámetros técnicos

- **Variables:** temperatura y humedad relativa.
- **Rango de humedad:** 0...100 % HR.
- **Rangos de temperatura:** $-20...80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-20...60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $0...50\text{ }^{\circ}\text{C}$ o $-10...50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- **Precisión típica:** $\pm 2\text{ \% HR}$ y $\pm 0,2\text{ K}$.
- **Estabilidad a largo plazo:** hasta $\pm 0,5\text{ \% HR/año}$ y $\pm 0,05\text{ K/año}$ en la versión Switch.
- **Salidas Switch:** 0–10 V, 2–10 V, 4–20 mA o 0–20 mA.
- **Salidas Flex:** las anteriores y 0–5 V, según configuración.
- **Montaje:** pared o ducto.
- **Protección:** gabinete IP65; tubo sensor IP20.
- **Display:** opcional.
- **Garantía:** 5 años.