



Detector de humedad y temperatura para ductos , termistor 20 kOhm

SKU: H7725B2006 Marca: HONEYWELL BMS Categoría: Sensores de Humedad

\$5,149.83

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El H7725B2006 es un sensor de humedad relativa y temperatura de la serie H77 de Honeywell, diseñado para instalarse dentro de un ducto de aire. Mide las condiciones de la zona HVAC interior y entrega una señal analógica para el control y monitoreo de humedad y temperatura en sistemas de climatización y gestión de energía de edificios. Su salida seleccionable permite integrarlo con controladores BMS que acepten señales de voltaje o de corriente. Cuenta con compensación de temperatura a bordo que reduce errores por coeficiente térmico y mejora la repetibilidad de la lectura.

Características principales

- Montaje en ducto para medir humedad y temperatura de la zona HVAC interior
- Precisión de humedad relativa $\pm 2\%$ (0-100% HR) con termistor de 20 kOhm
- Salida seleccionable de 3 hilos 0-5 V/0-10 V o de 2-3 hilos 4-20 mA
- Alimentación de 24 VCA (100 mA máx.) o 12-30 VCD (50 mA máx.)
- Compensación de temperatura a bordo que elimina errores de coeficiente térmico
- Filtro de membrana PBT permeable al vapor de agua que protege el elemento sensor
- Gabinete IP20/NEMA 1 en ABS/polycarbonato, operación de -40 a 70°C

Especificaciones técnicas

- ALIMENTACIÓN: 24 VCA (100 mA máx.) o 12-30 VCD (50 mA máx.)
- SALIDA: 3 hilos 0-5V/0-10V o 2-3 hilos 4-20 mA (seleccionable)
- PRECISIÓN DE HUMEDAD: $\pm 2\%$ (0-100% HR); típico $\pm 1.5\%$ (0-80% HR a 25°C)
- TERMISTOR: 20 kOhm nominal a 25°C
- MONTAJE: En ducto
- GABINETE: ABS/polycarbonato, IP20/NEMA 1
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -40 a 70°C (unidad)

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Montaje en ducto para medir humedad y temperatura de la zona HVAC interior
Característica 2	Precisión de humedad relativa $\pm 2\%$ (0-100% HR) con termistor de 20 kOhm
Característica 3	Salida seleccionable de 3 hilos 0-5 V/0-10 V o de 2-3 hilos 4-20 mA
Característica 4	Alimentación de 24 VCA (100 mA máx.) o 12-30 VCD (50 mA máx.)
Característica 5	Compensación de temperatura a bordo que elimina errores de coeficiente térmico
Característica 6	Filtro de membrana PBT permeable al vapor de agua que protege el elemento sensor
Característica 7	Gabinete IP20/NEMA 1 en ABS/polycarbonato, operación de -40 a 70°C