



Sensor de Temperatura para Ductos HVAC / Salida Analógica 0-10V / Rango -40 a 60°C / IP65 / Alimentación 24V CA/CC

SKU: HST-DV-E Marca: HONEYWELL BMS Categoría: Sensores de Temperatura

\$1,499.02

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Sensor de temperatura para ductos de aire de la serie HST-D, diseñado para medir la temperatura del aire en conductos de sistemas de climatización centralizados (HVAC). Emplea un elemento sensor digital tipo unión PN que genera una salida analógica lineal de 0-10V, facilitando su integración directa con controladores de automatización de edificios (BMS) y equipos de control HVAC que operan con esta señal estándar. Su rango de medición principal abarca de -40 a 60°C, con posibilidad de configuración interna mediante jumper a rangos de -20/50°C o 0/50°C según los requerimientos del proceso. La precisión de 0.3K a 25°C garantiza lecturas estables para aplicaciones de control de confort y eficiencia energética. El dispositivo se instala por inserción directa en el ducto, eliminando la necesidad de cámaras o adaptadores adicionales. Su gabinete de policarbonato con clasificación de fuego UL94-V0 y grado de protección IP65 asegura resistencia en entornos de manejo de aire y condiciones operativas típicas de instalaciones comerciales e industriales.

Características Generales

- Salida analógica: 0-10V con elemento sensor digital (unión PN)
- Rango de medición: -40 a 60°C (configurable a -20/50°C o 0/50°C mediante jumper)
- Precisión: 0.3K a 25°C
- Alimentación: 24V CA/CC ±20%
- Grado de protección: IP65
- Gabinete de policarbonato con clasificación de fuego UL94-V0
- Instalación por inserción directa en ducto de aire
- Compatible con sistemas de control automático HVAC con entrada 0-10V

Físicas y Eléctricas

- Tipo de sensor: Elemento digital, unión PN
- Señal de salida: Analógica 0-10V
- Rango de temperatura: -40 a 60°C
- Rangos configurables: -20/50°C o 0/50°C (jumper)
- Precisión: 0.3K a 25°C

Alimentación: 24V CA/CC ±20%

- Grado de protección: IP65
- Material del gabinete: Policarbonato
- Clasificación de fuego: UL94-V0
- Método de instalación: Inserción directa en ducto de aire

Contenido del Paquete

- Sensor de temperatura para ductos HST-DV-E

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Salida analógica 0-10V con elemento sensor digital (tipo unión PN)
Característica 2	Rango de medición de temperatura: -40 a 60°C, configurable a -20/50°C o 0/50°C con jumper
Característica 3	Precisión de 0.3K a 25°C
Característica 4	Alimentación 24 V CC/CA ±20%
Característica 5	Grado de protección IP65, gabinete de policarbonato con clasificación de fuego UL94-V0
Característica 6	Instalación por inserción directa en el ducto de aire
Característica 7	Compatible con sistemas de control automático de HVAC que aceptan entrada de 0-10V