



Módulo de pared con pantalla táctil capacitiva para temperatura y humedad, comunicación Sylk, BACnet MS/TP y Modbus RTU, serie TR100

SKU: TR100-TH-G Marca: HONEYWELL BMS Categoría: Control de Temperatura

\$4,537.77

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El TR100-TH-G es un módulo de pared de Honeywell con sensores integrados de temperatura y humedad relativa, diseñado para sistemas de automatización de edificios (BMS). Cuenta con pantalla táctil capacitiva a color que facilita la puesta en marcha y el ajuste de parámetros. Se comunica mediante Sylk (protocolo propietario Honeywell de 2 hilos, insensible a polaridad), BACnet MS/TP o Modbus RTU sobre bus RS-485, lo que permite integrarlo con controladores Honeywell y de terceros de protocolo abierto. Puede reemplazar módulos de pared anteriores (TR42, TR71, TR75, TR120) conservando el cableado y la placa base existentes. Se utiliza en oficinas, aulas y edificios comerciales para monitoreo y ajuste de climatización.

Características principales

- Comunicación Sylk (2 hilos), BACnet MS/TP y Modbus RTU vía RS-485
- Compatible con controladores Honeywell y de terceros de protocolo abierto
- Reemplazo directo de módulos TR42, TR71, TR75 y TR120 sin cambiar cableado
- Alimentación de 24 VAC/VDC o energizado por bus Sylk, sin baterías
- Retiene la configuración de usuario y los setpoints tras un corte de energía

Pantalla táctil capacitiva a color de 2.4 pulgadas (320x240 px)

Especificaciones técnicas

SENSORES	Temperatura y humedad
COMUNICACIÓN	Sylk, BACnet MS/TP, Modbus RTU
ALIMENTACIÓN	24 VAC/VDC o bus Sylk
PRECISIÓN TEMPERATURA	$\pm 0.8^{\circ}\text{C}$ (0-50°C)
PRECISIÓN HUMEDAD	$\pm 3\%$ RH (20-80% RH @ 25°C)
PROTECCIÓN	IP20
DIMENSIONES	100 x 26 x 113 mm

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Pantalla táctil a color de 2.4 pulgadas para ajuste local
Característica 2	Instalación simplificada con Sylk de 2 hilos insensible a polaridad
Característica 3	Integración nativa con BACnet MS/TP y Modbus RTU vía RS-485
Característica 4	Reemplazo directo de TR42, TR71, TR75 y TR120 sin recablear
Característica 5	Alimentación 24 VAC/VDC o por bus Sylk sin baterías
Característica 6	Memoria no volátil conserva ajustes ante fallos de energía