

TRS-HT4/01



Especificaciones

Información Técnica	TRS-HT4/01
Fuente de alimentación	24 VAC ±20% 50/60 Hz
Consumo de Potencia	<3W
Conexión eléctrica	14 terminales tipo tornillo
Display	68mm x 30cm
Ajustes	Botones de pulso
Entradas de temperatura y humedad	Temperatura: 0 a 10 VDC Humedad: 0 a 10 VDC
Salidas analógicas	
Calefacción (W)	0 a 10 / 2 a 10 VDC
Enfriamiento (Y)	0 a 10 / 2 a 10 VDC
Humidificación (HM)	0 a 10 / 2 a 10 VDC
Dehumidificación (DM)	0 a 10 / 2 a 10 VDC
Salidas Digitales	
Ventilador (G)	24 VAC
Máxima corriente	10 mA por salida
Ajustes de usuario.	
Temperatura	
Rango de punto de ajuste	10°C a 45°C
Banda muerta (window)	0°C a 2°C
Diferencial	1°C a 5°C
Humedad	
Rango de punto de ajuste	20 a 90% HR
Banda muerta (window)	0 a 4% HR
Diferencial	2 a 10% HR
Resolución	±0.1°C, ±0.2% HR
Condiciones de operación	0°C a 50°C, 0% a 95% HR no condensada
Peso	178 gr.

Descripción

Controlador electrónico proporcional de temperatura y humedad con display digital con cuatro salidas analógicas proporcionales de 0 a 10 VDC para calefacción, enfriamiento, humidificación y deshumidificación y una salida de 24 VAC para arranque y paro del ventilador, puntos de ajuste para temperatura y humedad rangos de 10°C a 45°C y 10% a 90% HR respectivamente, dos entradas analógicas para transmisor de humedad y temperatura de 0 a 10 VDC para cuarto/ducto, alimentación a 24 VAC.

Aplicación

El controlador electrónico basado en microprocesador **TRS-HT4/01** está diseñado para satisfacer los requerimientos de temperatura y humedad de zona/ducto. Cuenta con cuatro salidas analógicas de 0 a 10 / 2 a 10 VDC con algoritmo proporcional/integral (PI):

- 1) Calefacción
- 2) Enfriamiento
- 3) Humidificación
- 4) Dehumidificación

El controlador **TRS-HT4** está diseñado para ser montado en la zona a controlar y conectar a este el transmisor temperatura y humedad de cuarto (**TR-HTR**) o ducto (**TR-HTD**).

Para ahorro de energía y mayor precisión cuenta con ajuste de banda muerta (window) y ajuste de la banda diferencial tanto en humedad como en temperatura.

Características

- ◆ Botón de encendido/apagado
- ◆ LED indicador de encendido
- ◆ Económico y de fácil instalación
- ◆ Respaldo de memoria con batería interna
- ◆ Display de fácil lectura de temperatura y humedad
- ◆ Rango de punto de ajuste de 20 a 90% de humedad relativa
- ◆ Rango de punto de ajuste de temperatura de 10°C a 45°C
- ◆ Ajuste de banda muerta y diferencial para temperatura y humedad

Accesorios.



TR-HTR

Sensor de Temperatura y Humedad para zona



TR-HTD

Sensor de Temperatura y Humedad para Ducto



APT-40-3SN

Transformador 120 a 24 VAC @ 40 VA