

Termostato electrónico proporcional con display digital, montaje en cuarto, con opción de sensor de temperatura remoto, con una salida analógica proporcional de 0 a 10 VDC para enfriamiento, una salida digital de 24 VAC para calefacción o recalentamiento y una salida digital de 24 VAC para arranque y paro del ventilador.



Datos Técnicos

Alimentación	24 VAC \pm 20% 50/60 Hz
Consumo de Potencia	<3W
Conexión eléctrica	9 terminales tipo tornillo
Display	27mm x 37mm
Ajustes	Botones de pulso
Elemento sensor	Termistor de 50K @ 25°C
Señales de Control:	
Enfriamiento (Y)	0 a 10 VDC
Calefacción o Recalentamiento (W)	24 VAC, 1A
Ventilador (G)	24 VAC, 1A
Temperatura:	
Escala:	°C/°F
Rango de lectura	7° a 34° C (45° a 93° F)
Ajuste de Setpoint	10° C a 30° C (50° F a 86° F)
Diferencial	2 a 10° C / 4 a 18° F
Offset	\pm 5° C / \pm 9° F
Resolución	\pm 0.1°C
Condiciones de operación	0°C a 50°C, 0% a 95% HR no condensada
Dimensiones	92mm x 81mm x 23mm
Peso	100 gr.

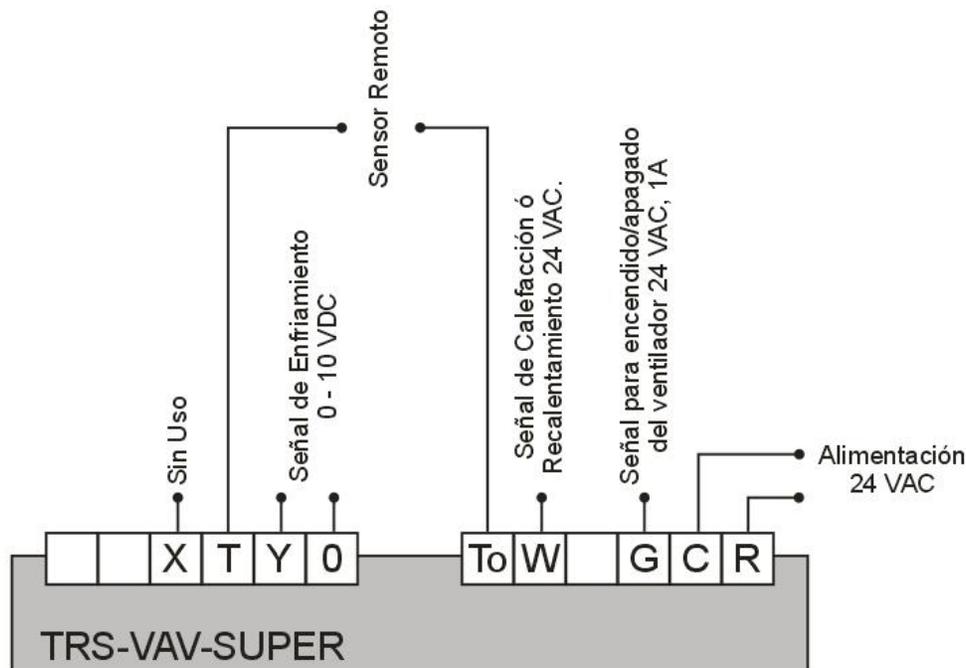
Aplicaciones

El termostato electrónico **TRS-VAV-SUPER**, está diseñado para controlar una válvula de agua helada, una etapa de resistencia eléctrica y el encendido/apagado del ventilador de inyección en unidades manejadoras de aire, también para controlar compuertas de zona ó cajas VAV en sistemas: "solo enfriamiento", "enfriamiento con recalentamiento" ó cajas Fan Powered. El termostato está diseñado para satisfacer los requerimientos de temperatura ya sea en cuarto o en ducto mediante un sensor remoto.

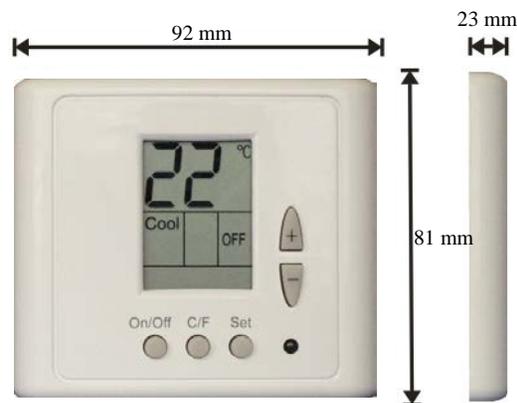
Características

- ◆ Alimentación a 24 VAC.
- ◆ Botón de encendido/apagado.
- ◆ Display de fácil lectura con indicación de estados.
- ◆ Botón para cambio de escala de °C a °F.
- ◆ Bloqueo de botones para seguridad.
- ◆ Rango de setpoint de 10°C a 30° C.
- ◆ Señal proporcional de 0 a 10 VDC.
- ◆ Señal de 24 VAC para Calefacción ó Recalentamiento.
- ◆ Montaje en cuarto o con opción de sensor remoto.
- ◆ Salida de 24 VAC para control del ventilador.
- ◆ Ajuste de la banda diferencial de 2°C a 10°C.
- ◆ Memoria no volátil en caso de falla de energía.
- ◆ Ajuste de offset (calibración del sensor de ambiente).
- ◆ Opción de control remoto.

Diagrama de Conexiones



Dimensiones



Accesorios

WP4-ETN	Base de montaje para chalupa vertical
TR-DTS-SC	Sensor de temperatura remoto para ducto
TR-WTS-SC	Sensor de temperatura remoto para cuarto
MT226024	Relevador de 24 VAC DPDT (Para encendido del ventilador y resistencia eléctrica)
MT78755	Base para relevador
TT-104	Transformador 120/220 a 24 VAC @ 40VA
RT03-HC-1S	Control Remoto
A/LOCKING COVER	Guarda de acrílico con llave