

Termostato electrónico con display digital, para montaje en cuarto con opción para sensor de temperatura, salida digital de 24 VAC para 1 etapa de enfriamiento, salida de 24 VAC para encendido del ventilador, alimentación a 24 VAC.



### Datos Técnicos

Alimentación	24 VAC $\pm$ 10% 50/60 Hz
Condiciones de Operación	0 – 50 °C. 5 – 95% HR no condensada.
Resolución de Temperatura	0.1° C (0.1° F)
Incrementos de Temperatura	0.5° C; 0.5° F
Carga máxima por salida	1 A @ 24 VAC.
<b>Señales de Control:</b>	
Enfriamiento:	24 VAC
Velocidad del Ventilador	24 VAC
<b>Temperatura:</b>	
Escala:	°C / °F
Rango de lectura	-10° a 60° C (14° a 140° F)
Rango de Setpoint (ajustable)	0° a 50° C (32° a 122° F). De fábrica: 10° a 30° C (50° a 86° F).
Offset	$\pm$ 9.9° C / $\pm$ 9.9° F
Banda Proporcional	0.5° a 5.0° C. De fabrica 0.5° C. 1.0° a 10.0° F. De fábrica 2° F.
Dimensiones	94mm x 118 mm x 34 mm
Peso	110 gr.

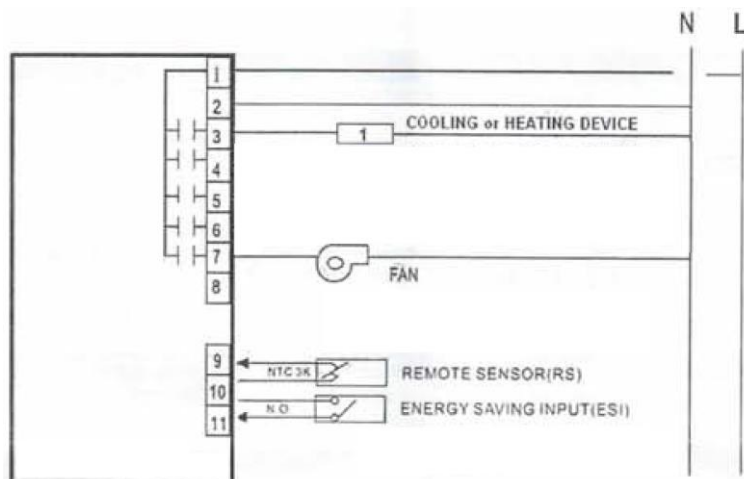
### Aplicaciones

El termostato electrónico **TBS241A**, está diseñado para controlar equipos de aire acondicionado con 1 etapa de enfriamiento, así como el control del ventilador, tiene una salida de enfriamiento que controla una válvula on-off o un compresor (Dx) en sistemas de enfriamiento.

### Características

- ◆ Alimentación a 24 VAC.
- ◆ Switch de encendido/apagado.
- ◆ Display de fácil lectura con indicación de estados.
- ◆ Económico y de fácil Instalación.
- ◆ Límite de setpoint.
- ◆ Señal de 24 VAC para enfriamiento.
- ◆ Montaje en chalupa vertical estándar.
- ◆ Display LCD con iluminación (Backlight).
- ◆ Memoria EEPROM no volátil en caso de falla de energía.
- ◆ Ajuste de offset (calibración del sensor de ambiente).
- ◆ Delay para protección del compresor.
- ◆ Opción para sensor remoto.

### Diagrama de Conexiones



### Dimensiones



### Accesorios

**APT-40-3SN**

Transformador de control, 220/120 VAC @ 24 VAC.

**BTG-K**

Guarda de acrílico con llave para termostato.

**TE-DFG-C0844-00**

Sensor de temperatura remoto para ducto.

**TE-NND-C**

Sensor de temperatura para pared.