

Serie T46

Termostato para Unidad de Serpentin y Ventilador



T46

Descripción

El termostato de la serie T46 se utiliza para controlar la unidad de serpentín y ventilador con voltaje de línea y válvulas de zona de calefacción en sistemas de calefacción, refrigeración o una combinación de ambos. Los modelos disponibles cuentan con configuraciones de los contactos del tipo Un Polo Un Tiro y Un Polo Dos Tiros para aplicaciones de uso normal (a valores nominales de 1/4 hp; 6 amperios no inductivos). Los termostatos se encuentran disponibles con o sin el control de velocidad

del ventilador o termómetro integrado. Se encuentran disponibles una gran variedad de combinaciones del interruptor incluyendo la selección de velocidad de ventilador.

Es posible lograr diversas combinaciones de la carátula ya sea oculta o visible. Así mismo, el T46 se encuentra disponible con o sin el indicador de temperatura. Estos termostatos cuentan con una cubierta de plástico con un tornillo tipo allen con el fin de evitar modificaciones o cambios no autorizados. Los modelos estándar se envían con la carátula instalada con ajuste de perilla y termómetro.

Características

- Ajuste de perilla u oculto.
- Topes en el indicador de temperatura para los lados de baja y alta temperatura - ocultos y ajustables a través de todo el rango.
- Se puede fijar en un ajuste determinado.
- Diferencial cerrado sin la necesidad de un anticipador.
- Escala estándar interna en Centígrados y Fahrenheit.

- El mecanismo de interrupción y las conexiones se instalan en la caja de interrupción con el fin de aislar los circuitos eléctricos del elemento de detección (sensor).
- Se monta sobre una caja doble.
- La placa de montaje se puede separar para montarse y conectarse de manera sencilla sin necesidad de quitar la cubierta del termostato.
- La cubierta se puede asegurar de tal manera que se prevenga que se lleve a cabo un cambio no autorizado.
- Caja de plástico resistente al impacto.
- Interruptores de multiposición de acción uniforme para un funcionamiento confiable.

Aplicaciones

Este tipo de termostatos controlan la unidad de serpentín y ventilador y las válvulas de calefacción en una gran variedad de combinaciones de calefacción y refrigeración para el acondicionamiento de una zona determinada.

Al Ordenar

Especifique el número de código de acuerdo con la tabla que aparece en esta página.

Tabla de Selección

Número de Parte	Interruptor del Sistema	Interruptor del Ventilador
CALEFACCIÓN		
T46ABH-1	Automático-Apagado-Ventilador	Ninguno
T46ADH-1	Apagado-Automático	Ninguno
REFRIGERACIÓN		
T46JBH-1	Automático-Apagado-Ventilador	Ninguno
T46JDH-1	Apagado - Automático	Ninguno
T46JEA-1	Encendido - Apagado	Bajo-Medio-Alto
CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN		
T46SAA-1	Calefacción-Apagado-Refrigeración	Bajo-Medio-Alto
T46SAH-1	Calefacción-Apagado-Refrigeración	Ninguno
T46SDA-1	Apagado-Automático	Bajo-Medio-Alto
T46SDH-1	Apagado-Automático	Ninguno

Accesorios

Selección de la Caratula de reemplazo (a)				
Número del Parte	Posición del Montaje	Tipo de Ajuste	Con Ranura Termómetro	Escala de Temperatura
PLT333-1R (b)	Vertical	Perilla	Sí	Fahrenheit
PLT333-3R	Vertical	Oculto	Sí	Fahrenheit
PLT333-5R	Vertical	Perilla	Sí	Celsius
PLT333-12R	Vertical	Oculto	No	-

(a) Las etiquetas frontales se deben ordenar en múltiplos de 10.

(b) Se proporciona con modelos estándar de los distribuidores.

Rangos Eléctricos

Capacidad del Motor	120V	208V	240V	277V
INTERRUPTORES DEL SISTEMA Y VENTILADOR DEL T46				
Amperios CA a carga completa.	12.0	6.9	6.0	5.2
Amperios CA a rotor bloqueado	34.8	19.1	17.4	14.4
Amperios a CA no inductivos	6.5	6.5	6.5	-
Piloto -125VA, 24 a 277 VCA				
SOLO PARA EL TERMOSTATO T46				
Amperios a carga completa de corriente alterna	6.0	3.5	3.0	-
Amperios CA a rotor bloqueado	34.8	19.1	17.4	-
Amperios a CA no inductivos	6.5	6.5	6.5	-
Piloto -125VA, 24 a 277 VCA				

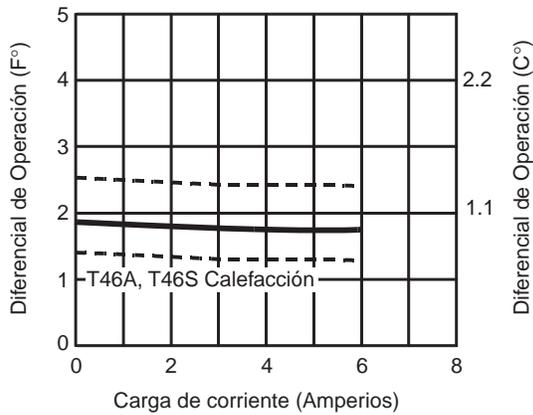
Componentes de Reemplazo

Número de Parte	Descripción
CVR88A-600R	Juego de Cubierta para el Termostato para modelos de ajuste por perilla y termómetro, escala en °F, la etiqueta de presentación se envía sin ensamblar.
KNB26A-600R	Botón para colocarse a presión en la perilla del termostato.
BKT48A-600R	Placa de montaje para el T46

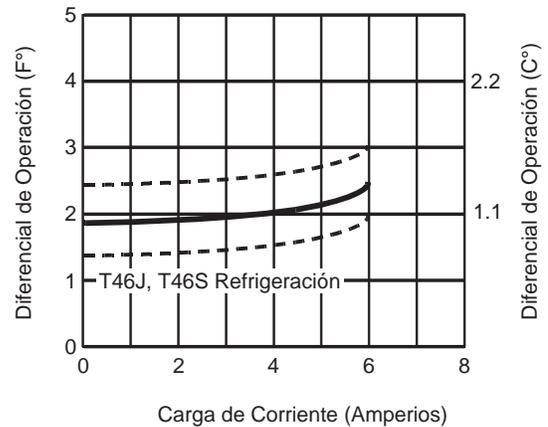
Serie T46 Termostato para Unidad de Serpentin y Ventilador (Continuación)

Especificaciones

Termostato para Unidad de Serpentin y Ventilador de la Serie T46	
Rango	Termostato 5 a 30°C (40 a 90°F)
	Termómetro 10 a 30°C (50 a 90°F)
Diferencial	Mecánico Aproximadamente 0.4°C (0.7°F)
	Operación Véase la información mostrada a continuación
Acabado	Cubierta Almendra
	Etiqueta frontal Dorado metálico con orillas y caracteres café obscuro
Montaje	Sobre una casa doble, placa de montaje que se puede separar.
Material	Base Acero rolado en frío de 1.27 mm (0.050 pulg.)
	Cubierta Plástico resistente al impacto de 2.29 mm (0.090 pulg.)
Elemento sensor	Con carga líquida para un funcionamiento confiable.
Peso de Transportación	Empaque Individual 0.45 Kg (1 lb)
	Empaque con 20 unidades 9.07 Kg (20 lb)
Termómetro	Bimetálico para lograr una gran precisión y facilidad de lectura. Se puede calibrar en el campo.
Conexiones	Con código de colores en alambres calibre 16, de 23 mm (8 pulgadas) de largo



**Diferencial de Operación de un T46A
y el Lado de Calefacción de un T46S**



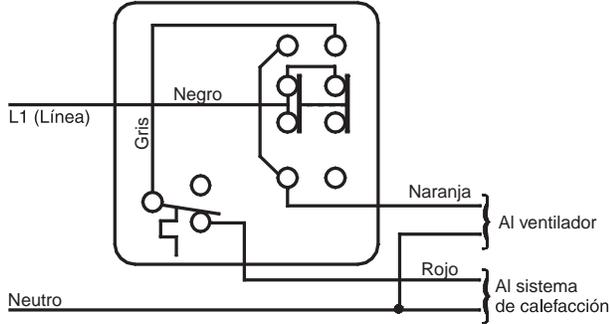
**Diferencial de Operación de un T46J
y el Lado de Refrigeración de un T46S**

La línea gruesa de las figuras mostradas corresponden al diferencial nominal de la temperatura de operación. Los termostatos producidos pueden variar del valor normal de acuerdo con la indicación de la línea punteada.

Serie T46 Termostato para Unidad de Serpentin y Ventilador (Continuación)

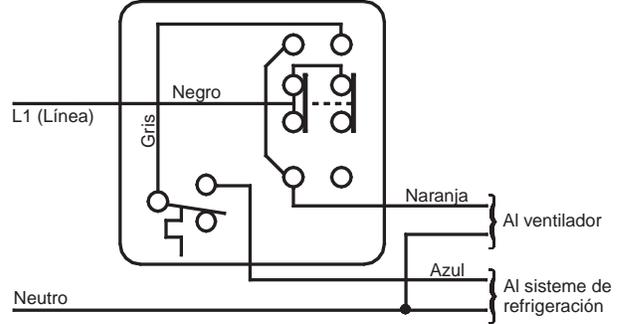
Conexiones en Aplicaciones Convencionales

Calefacción



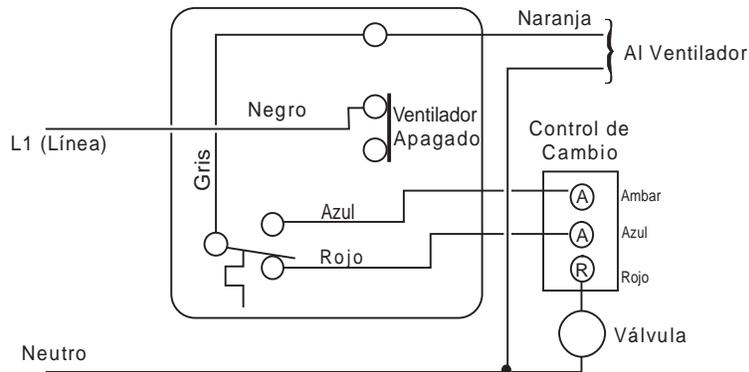
Un T46ABH con Interruptor Selector de Automático-Apagado-Ventilador con Ventilador Continuo (Unicamente Calefacción)

Refrigeración



Un T46JBH con Interruptor Selector de Automático-Apagado-Ventilador con Ventilador Continuo (Unicamente Refrigeración)

Combinación



Un T46SDH con interruptor selector de Apagado-Automático. Usado en una unidad de serpentín y ventilador con válvula de ciclaje y ventilador continuo. El marcado de las terminales que se muestra corresponden con un control de cambio A19CAC-2 (Calefacción y Refrigeración).