# Haften

## Ficha Técnica TAS241A

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 ±10% 50/60 Hz |
| Condiciones de Operación | 0 – 50 °C.<br>5 – 95% HR no condensada. |
| Resolución de Temperatura | 0.1º C (0.1º F) |
| Incrementos de Temperatura | 0.5° C; 0.5° F |
| Carga máxima por salida | 1 A @ 24 VAC. |
| **Señales de Control:**<br>Enfriamiento:<br>Velocidad del Ventilador | <br>24 VAC<br>24 VAC |
| **Temperatura:**<br>Escala:<br>Rango de lectura<br>Rango de Setpoint (ajustable)<br><br>Offset | <br>ºC / ºF<br>0º a 47º C (32º a 104º F)<br>10° a 40° C (50° a 104° F).<br>De fábrica: 18° a 30° C (64° a 90° F).<br>± 9.9º C / ± 9.9º F |
| Banda Proporcional | 0.5° a 5.0° C. De fabrica 0.5° C.<br>1.0° a 10.0° F. De fábrica 2° F. |
| Dimensiones | 75mm x 119.8 mm x 17.7 mm |
| Peso | 102 gr. |

## Aplicaciones

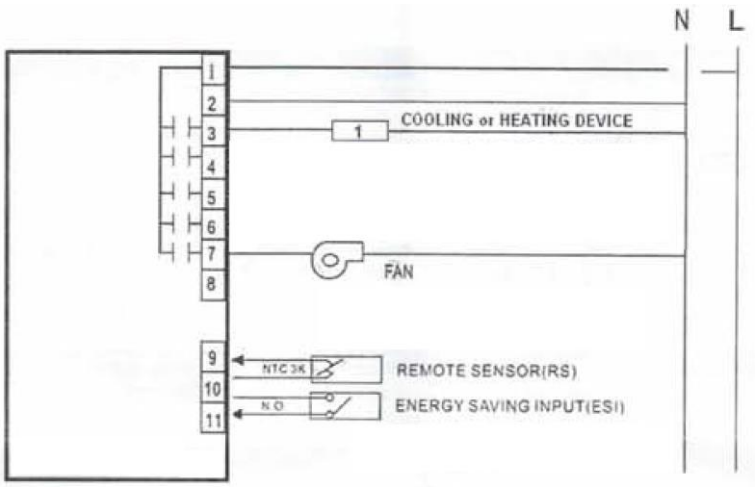
El termostato electrónico **TAS241A,** está diseñado para controlar equipos de aire acondicionado con 1 etapa de enfriamiento, así como el control del ventilador, tiene una salida de enfriamiento que controla una válvula on-off o un compresor (Dx) en sistemas de enfriamiento.

## Características

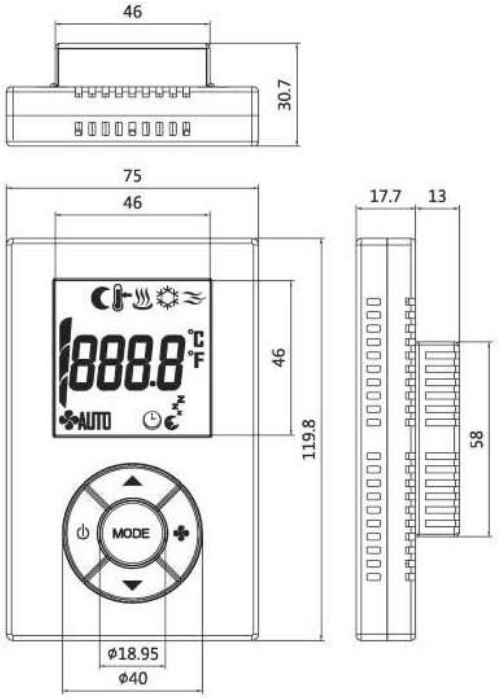
- Alimentación a 24 VAC.
- Switch de encendido/apagado.
- Display de fácil lectura con indicación de estados.
- Económico y de fácil Instalación.
- Límite de setpoint.
- Señal de 24 VAC para enfriamiento.
- Montaje en chalupa vertical estándar.
- Display LCD con iluminación (Backlight).
- Memoria EEPROM 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.

Haften **Ficha Técnica** **TAS241A**

## Diagrama de Conexiones




## Dimensiones




## Accesorios

| | |
|---|---|
| **AL40MET3** | Transformador de control, 220/120 VAC @ 24 VAC. |
| **BB2001-005** | Guarda de acrílico con llave para termostato. |
| **TE-DFG-C0844-00** | Sensor de temperatura remoto de ducto. |
| **TE-WND-C** | Sensor de temperatura para cuarto. |