

# Termostato Floating/Modulating SRE06

## Resumen

- El Termostato floating SRE06 se utiliza principalmente en sistemas de refrigeración centrales o de calefacción de aire acondicionado. Funciona con un sensor de temperatura serie TSC.
- Proporciona control de la temperatura para las plantas de aire acondicionado, fan coils, válvulas motorizadas frío/calor, o otro mecanismo activo de manera proporcional o integral.
- También puede controlar el ventilador de los fan coils ajustando la velocidad del ventilador.
- Cuando el termostato electrónico está encendido o apagado, puede enviar una señal al mecanismo de accionamiento de vuelta a la posición que estaba antes.

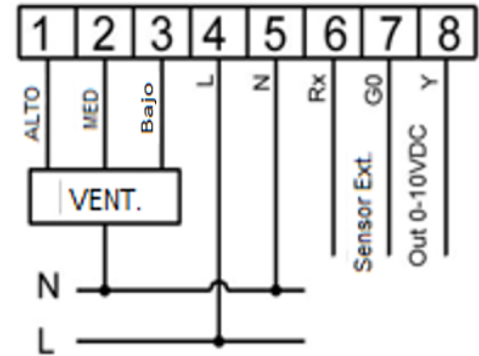
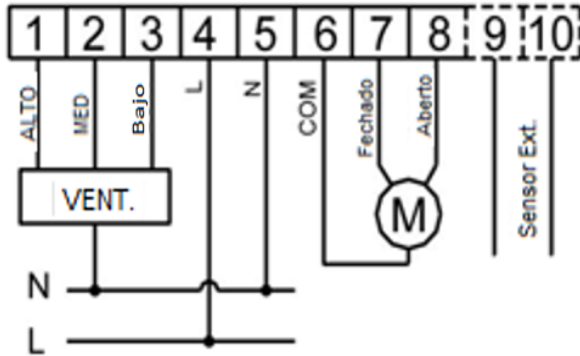


## Detalles y Características

- Control "on/off" de 2 puntos o DC 0-10V.
- La función de devolución de llamada automática cuando apaga
- Protección contra sobretensiones y sobrecargas
- Visualización de la temperatura de la habitación y ventilación en la pantalla LCD
- Interruptores independientes para cada función
- Elemento sensible a la temperatura de larga distancia, interna o externa (NTC)
- Control de calor/frío: salida de la señal hacia la derecha o hacia la izquierda (verano / invierno)
- Capa en plástico ABS a prueba de fuego, de acuerdo con la norma UL-94
- Instalación flexible en el sitio, y fácil conexión de los cables

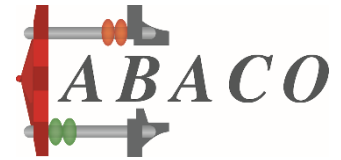
# Termostato Floating/Modulating SRE06

## Especificaciones técnicas y de montaje:

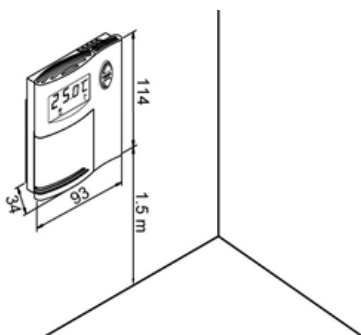
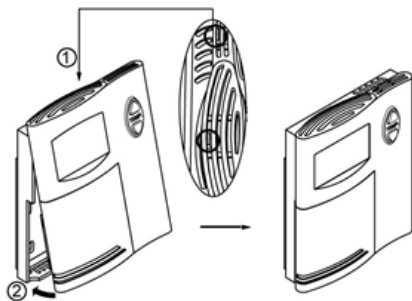
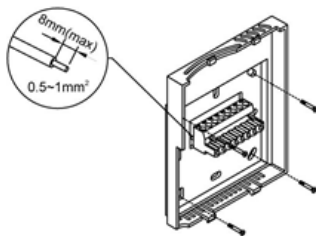
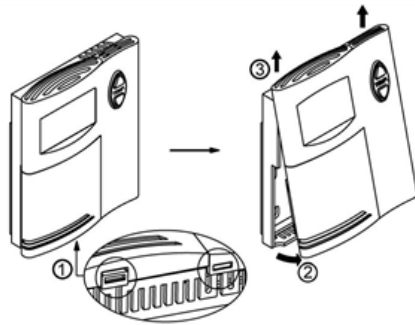


| Nombre                        | SRE06F                                       |                    | SRE06P               |                    |
|-------------------------------|--|--------------------|----------------------|--------------------|
| Alimentação                   | AC24V  | AC220V/230V        | AC24V                | AC220V/230V        |
| Salida                        | AC24V 1A                                     | AC220V/230V 1A     | DC0-10V 10mA         | DC0-10V 5mA        |
| Consumo                       | 0.6VA<br>(sin carga)                         | 5VA<br>(sin carga) | 0.6VA<br>(sin carga) | 5VA<br>(sin carga) |
| Tensión del ventilador        | AC24V (2A)                                   | AC220V/230V (2A)   | AC24V (2A)           | AC220V/230V (2A)   |
| Precisión del control         | ±0.5°C(±1°F)                                 |                    |                      |                    |
| Intervalo de control          | 10°C - 30°C ou 50°F - 86 °F                  |                    |                      |                    |
| Tiempo de retorno             | ≥150s (o ≥300s para opcional)                |                    | ---                  |                    |
| Tiempo de interrupción        | Tiempo total: ≥150s (o ≥300s para opcional). |                    | ---                  |                    |
| Elemento sensible             | Termistor NTC 10K Ω (a 25 °C)                |                    |                      |                    |
| Temperatura de funcionamiento | 0 ~ 55 °C/32 °F ~131 °F                      |                    |                      |                    |
| Temperatura de almacenamiento | -10 ~ 60 °C/14 °F ~140 °F                    |                    |                      |                    |
| Humedad ambiente              | Máximo: 90% RH                               |                    |                      |                    |

# Termostato Floating/Modulating SRE06



## Manual de instrucciones de funcionamiento:



### Cambio de frío/caliente:

Accionado (interruptor de alimentación en "●") - el termostato realizará autocomprobación y luego completamente cerrar la válvula (duración de 150s o 300s).

Para completar la operación, el sistema se apagará. Cuando el interruptor de alimentación está ajustado en "T", la pantalla LCD mostrará el símbolo "T" (estado de enfriamiento); cuando el interruptor está en "R", la pantalla LCD mostrará el símbolo "R" (estado de calentamiento). Cuando se traslada a "●", la pantalla LCD se apaga, la válvula se cierra completamente (duración de 150s o 300s), y el sistema se apaga.

### Ventilador:

Cuando el termostato está en estado de refrigeración o calefacción, mueva el interruptor del ventilador "- -". La pantalla LCD muestra el símbolo correspondiente al volumen de aire seleccionado. El símbolo aparecerá en la pantalla LCD sólo si el termostato está conectado correctamente al ventilador.

### Selección de la temperatura:

Cuando el usuario presiona el botón  $\Delta$  (aumento) /  $\nabla$  (disminución), la temperatura aumentará o disminuirá (respectivamente). La tasa de variación de la temperatura es de  $1^{\circ}\text{C}$ . El rango de ajuste de la temperatura es de  $10^{\circ}\text{C}$  a  $30^{\circ}\text{C}$ . Cuando el usuario deja de presionar el botón durante más de 5 segundos, el termostato cambiará los datos de temperatura en su memoria, la pantalla LCD mostrará entonces la temperatura ambiente. (Usted puede elegir el punto de partida de  $23^{\circ}\text{C}$  a  $25^{\circ}\text{C}$ .)

### Sensor externa / incrustado:

Cuando el termistor NTC incrustado es accionado, el botón J3 debe estar en la posición "Int". Si se utiliza el sensor NTC externo, el botón J3 debe estar en la posición "Ext". La temperatura se muestra en la pantalla LCD variando entre  $0^{\circ}\text{C}$  ~  $40^{\circ}\text{C}$ .