

Instrucciones de operación

Descripción de la función del parámetro.

Mantenga presionado SET durante 5 segundos para ingresar en el menú configuración de fábrica, presione + para alternar a P0..P1, P2, P3, P4, P5 o P6, presione prolongadamente el botón SET o 10 segundos sin presionar la tecla y el controlador de vuelve automáticamente al modo normal.

P0, modo de calefacción.

Mantenga presionado SET durante 5 segundos para mostrar P0, presione SET una vez para configurar el modo de trabajo, presione + todo para cambiar [H para el modo de calefacción, C para el modo de refrigeración] presione SET una vez para regresar, mantenga presionado SET o 10 segundos sin presionar la tecla y el controlador vuelve automáticamente al modo normal.

Modo de refrigeración: cuando el valor de medición de temperatura > punto de ajuste de temperatura, la succión de música de refrigeración, el refrigerador comienza; cuando

Cuando el valor de medición de temperatura < al punto de ajuste de temperatura (temperature SET point) - diferencia de retorno, el relé de refrigeración se desconecta y el refrigerador se apaga.

En modo calefacción: cuando el valor de medición de temperatura < al punto de ajuste de temperatura (temperature SET point), el relé de calefacción se activa y el calentador arranca; cuando el valor medido de temperatura > al punto de ajuste de temperatura + diferencia de retorno, el relé de calefacción corta y el calentador se apaga.

P1 Ajuste del valor de diferencia de temperatura de retorno:

Mantenga presionado SET durante 5 segundos para mostrar P0, presione + para cambiar a P1, presione SET una vez para configurar el valor de diferencia de retorno, presione + para configurar el retorno

El valor de diferencia de temperatura de retorno puede oscilar entre 0.1-15, presione SET una vez para regresar cuando haya terminado de configurar, mantenga presionado SET o 10 segundos sin presionar la tecla y el controlador vuelve automáticamente al modo normal

Modo de refrigeración: cuando el valor de medición de temperatura es > al valor establecido, el relé se activará y el refrigerador se iniciará; cuando el valor de medición de temperatura es < es menor que el valor establecido, el valor de retorno, el relé se para y el enfriador se apaga.

Por ejemplo, si la temperatura ambiente es de 30 °C y el valor establecido es de 25 °C y el valor de retorno se establece en 2°C, el relé se cierra y el enfriador se pone en marcha cuando se aplica energía.

Cuando la refrigeración alcanza los 23°C, el relé se activa y el enfriador se apaga, en este punto la temperatura comienza a subir ya que el enfriador ha sido desconectado.

Cuando la temperatura vuelve a subir al valor establecido de 25° C, el relé cierra y el refrigerador nuevamente arranca, así controla el ciclo repetidamente y la temperatura no superará los 25°C.

En modo calefacción: cuando el valor de medición de temperatura es < menor que el valor establecido, el relé se cierra y el calentador se iniciará; cuando el valor de medición de temperatura es mayor > que el valor establecido + el valor de diferencia de retorno, el relé se abre y el calentador se apaga.

Por ejemplo, si la temperatura ambiente es de 10 °C, el valor establecido es de 42 °C y el valor de temperatura de retorno (P1) se establece en 2 °C, el relé se cierra y el calentador arranca cuando se aplica energía.

Cuando se calienta a 44°C, el relé se abre y el calefactor se apaga; en este punto, la temperatura comienza a descender porque el calefactor se ha desconectado.

Cuando la temperatura desciende al valor establecido de 42°C, el relé se cierra y el calentador vuelve a arrancar, de modo que el ciclo se controla repetidamente y la temperatura no desciende por debajo de 42°C.

P2 Límite superior de ajuste de temperatura máxima.

Para evitar el peligro de configurar la temperatura demasiado alta debido al mal funcionamiento de otros, este termostato tiene una función de límite superior de configuración máxima que limita el rango de ajuste del punto de ajuste de temperatura máxima controlado por el termostato.

Mantenga presionado SET durante 5 segundos para mostrar P0, presione + para cambiar a P2, presione SET una vez para establecer el límite superior máximo, presione + uno para configurar.

Temperatura máxima configurable, máximo 110, presione SET una vez para volver cuando haya terminado, presione prolongadamente SET o 10 segundos sin presionar la tecla y el controlador de vuelve automáticamente al modo normal.

Por ejemplo: establecer en 60°C el punto de referencia de temperatura máxima. Si desea que el punto de referencia de temperatura sea más alto, el rango de temperatura se puede ampliar.

Si desea ampliar el punto de referencia de la temperatura, primero debe ajustar la configuración del límite superior.

P3 Límite inferior de ajuste de temperatura mínima.

Para evitar el bloqueo debido a las bajas temperaturas causadas por el mal uso por parte de otros, este termostato tiene una función de límites superior e inferior de ajuste mínimo, que limita la temperatura mínima controlada por el termostato. Permite establecer el rango establecido del punto de ajuste de temperatura más bajo controlado por el termostato.

Mantenga presionado SET durante 5 segundos para mostrar P0, presione once para cambiar a P3, presione SET una vez para establecer el límite inferior mínimo, presione + uno para establecer la temperatura mínima configurable, el valor más bajo es -50, presione - un SET para regrese cuando haya terminado, mantenga presionado SET o 10 segundos sin actuar.

Ejemplo: Establecer en 2 el punto de referencia de temperatura solo se puede establecer en un mínimo de 2 °C. Si desea que el punto de referencia de temperatura sea más bajo, el rango de temperatura se amplía, primero se debe ajustar el punto de referencia más bajo.

P4 Corrección de Temperatura.

Esta función se puede utilizar cuando hay una desviación entre la temperatura medida y la temperatura estándar o cuando hay necesidades especiales debido al hardware del usuario.

Cuando la temperatura medida se desvía de la temperatura estándar o debido a necesidades especiales del hardware del usuario, esta función se puede utilizar para corregir que la temperatura real sea igual a la temperatura medida.

Mantenga presionado SET durante 5 segundos para mostrar P0, presione + para cambiar a P4, presione SET una vez para calibrar, presione + para establecer el valor de calibración, presione SET una vez cuando termine.

Presione SET una vez para regresar cuando haya terminado, mantenga presionado SET o 10 segundos sin que el controlador de acción clave confirme automáticamente la finalización.

Por ejemplo, la visualización normal en pantalla es de una temperatura de 25°C pero la medición real es de 26,5°C; introducimos una corrección de 1,5 y la pantalla se mostrará 26,5°C.

Si la temperatura se corrige con valores negativos -1,5, la pantalla mostrará 23,5.

P5 Hora de inicio diferido (en minutos).

Cuando el funcionamiento del enfriador o calentador necesita un tiempo de retraso, la función de tiempo de retraso se puede activar para proteger la vida útil del equipo.

Mantenga presionado SET durante 5 segundos para mostrar P0, presione para cambiar a P5, presione SET una vez para configurar la unidad de tiempo de inicio retraso en minutos

Presione SET una vez para configurar la unidad de tiempo de inicio diferido en minutos, presione para configurar 0-10 minutos, presione SET una vez para regresar después de completar, mantenga presionado SET o 10 segundos sin presionar la tecla y el controlador de vuelve automáticamente al modo normal.

Modo de refrigeración: la primera vez que se enciende la alimentación, si la temperatura actual es > mayor que el valor establecido, el refrigerador no comenzará a enfriarse inmediatamente, sino que deberá ejecutar el tiempo de retraso establecido después del tiempo establecido.

Debe funcionar durante un tiempo de retraso establecido y luego comenzar.

En modo calefacción: cuando se enciende por primera vez, si la temperatura actual es menor que el valor establecido, el calentador no comenzará a calentar inmediatamente.

Se requiere un tiempo de retardo establecido.

Si el tiempo de inactividad entre dos arranques adyacentes del refrigerador o del calentador es mayor que el ajuste de tiempo de arranque retrasado, el enfriador se pone en marcha inmediatamente.

Si el tiempo de inactividad entre dos encendidos sucesivos del refrigerador o del calentador es menor que el ajuste de tiempo de inicio diferido, el refrigerador volverá a encenderse.

La unidad no volverá a ponerse en marcha hasta que haya transcurrido el tiempo de inicio diferido establecido para el frigorífico. El tiempo de retardo se calcula a partir de la parada

El tiempo de retardo se calcula a partir del momento del apagado.

Por ejemplo, si se establece un tiempo de retardo de 5 minutos para el estado de refrigeración, el enfriador se inicia después del retraso de arranque y el enfriador se enciende después de 5 minutos.

Cuando se alcanza la temperatura deseada, el refrigerador se detiene, en este punto comienza el tiempo, cuando la próxima vez que el refrigerador comience a cronometrar se complete el trabajo inmediatamente, al final de la finalización del cronometraje para esperar a que el final del cronometraje funcione, el retraso en el indicador LED parpadea.

Cuando el inicio retrasado se establece en 0, es lo mismo que desactivar la función de retraso.

Restablecimiento de la configuración de fábrica.

Debido a algunas configuraciones añadidas por el usuario, las configuraciones internas del termostato pueden tomar valores confusos de medición y lleva más tiempo reconfigurarlas una por una, en este momento puede ser interesante restablecer los valores de fábrica.

Esta función se puede usar para restaurar la configuración de fábrica, el método específico es: con la máquina en estado apagado, presione y mantenga presionados los botones + y - al mismo tiempo, y luego los parámetros anteriores se restaurarán a la configuración de fábrica.