

GADNIC

MANUAL DE USUARIO

TERMOSTATO DIGITAL
DT-1000



TERCAL03

Cuando la temperatura medida \cong el valor de ajuste de la diferencia de temperatura entra en el estado de calentamiento, la luz indicadora de Calor se enciende, y el contacto normalmente abierto del relé de calentamiento se cierra, cuando la temperatura medida \cong el valor de ajuste de la temperatura, la luz indicadora de Calor se enciende.

El contacto normalmente abierto del relé de calefacción se desconecta

Menú Instrucción

Code	Función	Rango de ajuste	Por defecto
F1	Ajuste de la temperatura	-50.0~99.9	10.0°C
F2	Valor de ajuste de la diferencia de temperatura	0.3~10.0°C	5°C
F3	Retardo del compresor	1~10 minutos	3 minutos
F4	Corrección de la temperatura	-10.0~10.0°C	0°C

Fallo y alarma

Alarma por fallo de sonda:

Cuando el circuito de la sonda de temperatura tiene un fallo de cortocircuito o circuito abierto, el controlador iniciará el modo de alarma de fallo de sonda, clase todos los estados de ejecución, el zumbador sonará, el tubo digital mostrará EE, pulse cualquier tecla para eliminar el sonido del zumbador, Después de que se elimine el fallo, vuelva al modo de trabajo normal.

Alarma de limite de sobretemperatura:

Cuando la medición de temperatura excede el rango de medición de temperatura, el controlador inicia el modo de alarma de falla de limite de sobretemperatura, clasifica todos los estados de ejecución, el zumbador suena, el tubo digital muestra HH, presione cualquier tecla para eliminar el sonido del zumbador,

Cuando la temperatura vuelve al rango de medición normal, vuelve al modo de trabajo normal.

Normas de seguridad

★ Peligro:

1. Distinga estrictamente el cable del sensor, el cable de alimentación y la interfaz del relé de salida, no los conecte erróneamente y no sobrecargue el disyuntor;
2. Todos los cambios de cableado deben realizarse con la fuente de alimentación desconectada.

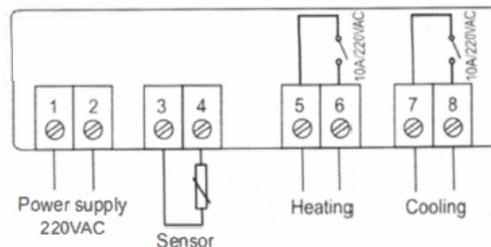
★ Advertencia

Está prohibido utilizar el controlador en agua o en ambientes excesivamente húmedos, así como en ambientes con altas temperaturas, fuertes interferencias electromagnéticas y corrosivos.

★ Aviso:

1. La tensión de alimentación debe coincidir con la tensión marcada en el controlador, y debe garantizarse la estabilidad de la tensión de alimentación;
2. Para evitar posibles interferencias, se recomienda mantener una distancia adecuada entre el cable del sensor y la línea de alimentación.

Diagrama de escritura



Instrucciones de uso

Especificación y tamaño

Tamaño del panel frontal: 75(L)34,5(A) mm

Tamaño de la máquina: 75(L) 34,5(A)85(P)mm

Tamaño del orificio de instalación: 71 (L)29mm (W)

Longitud del cable del sensor: 1 metro (incluye la sonda)

Parámetros técnicos

Rango de medición de temperatura: -50°C-99°C

Precisión de la medición de temperatura: ±1°C (-50°C-70°C)

Sensor: 1 sensor NTC

Temperatura ambiente de funcionamiento: 0°C-60°C

Temperatura relativa: 20-85% (sin escarcha)

Resolución de temperatura: 0.1°C

Retardo por fallo del sensor 1 minuto

El consumo de energía de toda la máquina es inferior a 3 W

Capacidad de salida de relé: 10 A

Temperatura de almacenamiento: -30-75°C

Indicador luminoso	Función
Frío	On: frío funcionando; off: frío apagado/intermite: retardo
Caliente	On: calefacción funcionando; off: calefacción apagada
Establecer	On: estado de parametrización.

Instrucciones de uso de las teclas

Método de visualización de los parámetros:

Cuando el regulador funciona normalmente, pulse y suelte inmediatamente la tecla "▲" una vez para visualizar el valor de ajuste de la temperatura, pulse y suelte inmediatamente la tecla "▼" una vez para visualizar el valor de ajuste de la diferencia de temperatura, 2 La temperatura volverá al estado normal de visualización al cabo de un segundo.

2. Método de parametrización

Cuando el controlador funciona normalmente, mantenga pulsada la tecla "S" durante más de 3 segundos para entrar en el modo de modificación de parámetros, se enciende el indicador luminoso "Set" y el tubo digital muestra el código "F1" del primer elemento del menú.

Pulse la tecla "▲" o la tecla "▼" para desplazarse hacia arriba o hacia abajo por el elemento de menú y mostrar el código del menú, pulse la tecla "S" para mostrar el valor de ajuste de los parámetros del menú actual, mantenga pulsada la tecla "S" y, a continuación, pulse la tecla "▲" o "▼" para ajustar hacia arriba o hacia abajo y mostrar el valor de ajuste de los parámetros del menú actual, mientras mantiene pulsadas las teclas "S" y "▲" o la tecla "▼" puede ajustar rápidamente hacia arriba o hacia abajo y mostrar el valor de ajuste del parámetro del menú actual. Alter setting, pulse y suelte el botón de encendido para guardar la modificación del parámetro y volver al estado normal de visualización de la temperatura. Si no se pulsa ninguna tecla en 10 segundos, la modificación del parámetro no se guardará y volverá al estado normal de visualización.

Si se produce un error al guardar los parámetros, se mostrará "Er" y volverá al estado de visualización normal después de 3 segundos.

3. Reparar los datos del sistema:

Tras encender el aparato, compruebe en primer lugar que los parámetros están correctamente ajustados. Si se detecta un error, aparecerá "Er" en la pantalla. Pulse cualquier tecla en este momento para restablecer la configuración predeterminada de los parámetros y trabajar con normalidad. Se recomienda restablecer los parámetros en este momento.

Instrucciones de uso

Cuando el programador funcione con normalidad, mantenga pulsado el botón de encendido durante más de 3 segundos para apagarlo. Cuando el regulador esté apagado, mantenga pulsado el botón de encendido durante más de 3 segundos para encenderlo.

Cuando el controlador es normal, el tubo digital muestra el valor de medición de la temperatura actual y cambia el modo de refrigeración/calefacción.

Cuando la temperatura medida \approx valor de consigna de temperatura + valor de consigna de diferencia de temperatura entra en estado de refrigeración, se enciende el indicador COOL, y se cierra el contacto normalmente abierto del relé de refrigeración; el indicador COOL parpadea, indicando que el equipo de refrigeración está en estado de protección del compresor, y cuando la temperatura medida \approx valor de consigna de temperatura, el indicador COOL se apaga, y se desconecta el contacto normalmente abierto del relé de refrigeración.

**SERVI
TECH**

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIC
www.servitech.com.ar

📞 11 6260 1114 (sólo texto)
serviciotecnico@servitech.com.ar