Machine Translated by Google

Controlador digital de temperatura y humedad 12Vdc

Modelo: ZFX-ST3022

Manual de usuario



Lista de parámetros:

Código de configuración de humedad

Código	Código descripción	Rango de ajuste	Predeterminado de fábrica	Unidad
HC	humidificación / deshumidificación	H/C	C	Ninguno
D	Diferencia de humedad	1-30	5	%RH
LS	límite inferior de humedad	1	5	%RH
SA	límite de humedad	99	95	%RH
California	Corrección de humedad	-10~10	0	%RH
PT	Comienzo demorado	0~10	1	minutos

Código de ajuste de temperatura

Código	Código descripción	Rango de ajuste	Unidad
HC	diferencia retorno	H/C	H = Calefacción; C = Enfriamiento
D	calefacción/refrigeración	1-30	˚C
LS	Alarma de temperatura baja	-20	˚C
SA	Alarma de alta temperatura	80	˚C
California	Corrección de temperatura	-10~10	˚C
PT	Comienzo demorado	0~10	minutos

Procedimiento de operación:

Configuración de control de humedad: presione Configurar teclado una vez, presione tres segundos para ingresar al menú de configuración después de que la pantalla de humedad parpadee, mostrará el código HC. Presione el teclado “▲” o el teclado “▼” puede ser cíclico.

Machine Translated by Google

selección de código de parámetro HC-CP-PU-CA-HP. Presione Establecer teclado si necesita ingresar un código, presione el teclado "▲" o el teclado "▼" para modificar el número requerido durante cinco segundos y luego regrese automáticamente.

Presione el teclado "SET" dos veces para ingresar al menú de configuración después de que la pantalla de temperatura parpadee y muestre el código HC, presione el teclado "▲" o el teclado "▼" para seleccionar cíclicamente el código de parámetro HC-CP-PU-CA-HP, por favor presione el teclado "SET" si necesita ingresar un código, presione el teclado "▲" o el teclado "▼" para modificar el número requerido durante cinco segundos y luego regrese automáticamente.

~~Control de deshumidificación: la forma~~ de control de modo (código HC) será el control de deshumidificación cuando se configure como C. Por ejemplo, configure el valor de control de humedad como 50% RH y la diferencia de humedad como 5%, salida de inicio de relé, cuando el valor de humedad ambiental ≤ Configuración del valor de humedad (50% RH), salida de cierre del relé.

~~Control de amortiguación:~~ la forma de control de la humedad (código HC), establezca H como modo de amortiguación, por ejemplo, establezca el valor de control de humedad en 50 % de HR y la diferencia de humedad en 5 % de HR. Cuando el valor de temperatura y humedad ≤valor de configuración (50% RH)-diferencia/(5% RH), el relé inicia la salida. Cuando la temperatura y la humedad ≥valor de configuración (50% RH), el relé detiene la salida.

HC: selección de modo, H significa modo de humidificación, C significa modo de deshumidificación.

D: diferencia de retorno, comience a humidificar cuando esté en el modo de humidificación = muestra la diferencia de humedad-retorno.
Inicie la humidificación cuando esté en modo deshumidificación = muestra la humedad + la diferencia de retorno.

PU: Retraso en el inicio. Cuando el relé detiene la salida y comienza a cronometrar. El intervalo de tiempo del siguiente inicio debe ser mayor que el tiempo de inicio retrasado para evitar inicios frecuentes.

HP: Alarma de límite superior de humedad: cuando la humedad excede la alarma de límite superior, el tubo digital muestra "-H-",
Si la humedad es inferior al valor de configuración de la alarma, la alarma volverá automáticamente.

LS; Alarma de límite inferior de humedad: cuando la humedad supera el límite inferior, el tubo digital muestra "-L-", la humedad superior al valor de configuración de la alarma volverá automáticamente de la alarma.

CA: Corrección de humedad: Valor de corrección de humedad más valor de visualización. Por ejemplo: la humedad muestra una corrección del 50 % de humedad relativa, aumenta un 5 % de humedad relativa, luego la humedad en pantalla será del 55 % de humedad relativa.

~~Modo de calefacción:~~ Modo de control del modo (código HC) configurado como H, es el modo de calefacción. Por ejemplo, establezca el valor de calentamiento de control en 35°, la diferencia de temperatura de retorno es de 2°. Cuando el valor de humedad ambiental ≥ valor de temperatura de configuración (35°)-diferencia de retorno (2°), salida de inicio de relé. Cuando el valor de humedad ≤ valor de humedad establecido (35°), el relé cierra la salida.

~~Control de enfriamiento:~~ La forma de control del modo, configura (código HC) como C, es el modo de enfriamiento. Por ejemplo, establezca la diferencia de de retorno de refrigeración y temperatura en 2 °. Cuando el valor ambiental ≥ establece el valor de temperatura como 35 (35 °) + la diferencia retorno (2 °), la salida de inicio del relé: cuando el valor de humedad ambiental ≤ establece el valor de humedad (35 °), salida de parada de relé.

HC: selección de modo, C significa modo de refrigeración, H significa modo de calefacción.

D: diferencia de retorno, temperatura de inicio cuando está en modo calefacción = visualización de temperatura”-diferencia de retorno.
Temperatura de inicio en modo de refrigeración = visualización de temperatura + diferencia de retorno.

Machine Translated by Google

PU: Retraso para iniciar, cuando el relé detiene la salida y comienza el tiempo, el intervalo de tiempo debe ser mayor que el tiempo de inicio del retraso para evitar inicios frecuentes. HP: alarma de límite superior de temperatura: cuando la temperatura supera la alarma de límite superior, el tubo digital muestra "HHH", la temperatura inferior a la configuración de alarma volverá automáticamente de la alarma.

LS: alarma de límite inferior de temperatura: cuando la temperatura supera la alarma de límite inferior, el tubo digital muestra "LLL", la temperatura superior a la configuración de alarma volverá automáticamente de la alarma.

Corrección de temperatura CA: valor de corrección de humedad más valor de humedad de visualización, por ejemplo: humedad que muestra 35°, aumento de humedad de corrección 5°, luego la temperatura debe ser de 35°.

Restablecer: presione el teclado izquierdo hacia arriba y hacia abajo hasta que la pantalla muestre 888, luego volverá al restablecimiento de fábrica.