

Manual de Instrucciones del Termostato Digital

Enfriadores industriales para líquidos



TX110



TABLA DE CONTENIDOS

Instrucciones generales 3

Pantalla 3

 Ver3

 Iconos3

 Cambio entre °C/°F3

Teclado 3

 Combinación de teclas3

 Menú rápido3

Control de encendido/apagado de la refrigeración 3

Control de refrigeración del diferencial de encendido/apagado (opcional) 4

Cambio del punto de ajuste 4

Modo de espera de la máquina 4

Visualización de alarmas en pantalla y restablecimiento..... 4



INSTRUCCIONES GENERALES

Este manual forma parte integral del «Manual de uso y mantenimiento C17000164» y debe situarse siempre cerca de la máquina para poder acceder a él de manera rápida y sencilla cuando sea necesario consultarlo.

PANTALLA

Ver

Estado	Pantalla superior (roja)	Pantalla inferior (amarilla)
Ajuste	Temperatura de la sonda de ajuste	Punto de ajuste
Ajuste con alarmas	Temperatura de la sonda de ajuste	Etiqueta de alarma/punto de ajuste
Programación	Valor variable	Etiqueta variable

Iconos

Icono	Estado	Significado
°C	Encendido	Grados centígrados
	Encendido	Compresor activo
	Parpadeando	Retardo en el arranque del compresor o retardo antioscilación en curso
	Encendido	Unidad en espera
	Parpadeando	Alarma activa actualmente
	Encendido	Función de resistencia
Flow!	Parpadeando	Alarma de flujo
Menu	Encendido	Indica la entrada en el «menú de funciones»

AB



Cuando el LED con forma de punto de la posición «A» está encendido, se activa el control de refrigeración diferencial en modo encendido-apagado.

Cuando el LED con forma de punto de la posición «B» está encendido, el control de refrigeración de alta precisión +/-1 °K está activo.

Cambio entre °C/°F

Acceda a la programación con la combinación de teclas SET+▼ y desplácese hasta el parámetro «CF». Seleccione °C o °F.

Cuando se seleccione °C, aparecerá el símbolo °C en la pantalla.

Cuando se seleccione °F, el símbolo °C permanecerá apagado en la pantalla.

TECLADO

SET	(SET) Permite cambiar el valor de ajuste, acceder al proceso de modificación de parámetros, confirmar el valor ajustado y restablecer la alarma si lo admite (rSt).
▲	(▲) Permite ver los valores de sonda configurados, desplazarse por los códigos de parámetros y aumentar el valor.
▼	(▼) Permite ver los valores de sonda configurados, desplazarse por los códigos de parámetros y reducir el valor.
	(COPO DE NIEVE) Enciende y apaga la máquina en el modo de espera.
⌚ menu	(MENU) Permite entrar/salir del menú de alarmas y salir del proceso de modificación de parámetros.

Combinación de teclas

SET + ▼	Permite acceder a la programación de parámetros (pulsar simultáneamente durante tres segundos).
SET + ▲	Permite acceder a la programación de parámetros.
▲ + ▼	Permite bloquear/desbloquear el teclado (pulsar simultáneamente durante tres segundos).

Menú rápido

El menú rápido permite ver los valores de punto de ajuste y de sonda. Pulse el botón ▲ para acceder al menú rápido.

CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO DE LA REFRIGERACIÓN

Durante la fase de arranque, si el valor de la variable en rojo es superior al mostrado en la cadena amarilla, el símbolo parpadea con retardo en el arranque. Posteriormente, cuando el símbolo permanece iluminado de forma permanente, la máquina se encuentra en estado de refrigeración.

CONTROL DE REFRIGERACIÓN DEL DIFERENCIAL DE ENCENDIDO/APAGADO (OPCIONAL)

El control de refrigeración del diferencial está disponible previa solicitud (opcional). El termostato ya está configurado para esta función; solo hay que añadir otra sonda (sonda ambiente) y modificar varios parámetros. Esta función implica el punto de ajuste del líquido «dinámico», donde la temperatura de ajuste del líquido sigue la temperatura del aire con un diferencial ajustado a 2 °C menos.

CAMBIO DEL PUNTO DE AJUSTE

- Pulse la tecla SET durante tres segundos
- Aparecerá el punto de ajuste parpadeando
- Para cambiar el valor, utilice las teclas ▲ o ▼
- Para guardar el nuevo punto de ajuste, pulse la tecla SET

MODO DE ESPERA DE LA MÁQUINA

Puede poner la máquina en modo de espera pulsando la tecla de «copo de nieve». La pantalla mostrará el texto «OFF» (apagado) y el LED  se iluminará. La función de refrigeración está desactivada en este modo.

Para regresar al modo normal, vuelve a pulsar la tecla de «copo de nieve».

VISUALIZACIÓN DE ALARMAS EN PANTALLA Y RESTABLECIMIENTO

- Pulse la tecla MENU.
- La pantalla superior muestra el código de la última alarma activada y la pantalla inferior muestra su estado: «no» si la alarma sigue activa o «rSt» si la alarma aún no está activa.
- Si se sigue pulsando ▲ o la tecla ▼, se mostrarán los códigos de otras alarmas, si existen.
- Pulse la tecla SET durante tres segundos para borrar la alarma mostrada.

Nota: Las alarmas solo se pueden borrar si se muestra el icono «rSt». Si aparece el icono «no», la alarma permanece activa y no se puede restablecer.

Norteamérica

service@nVent.com
Tel. +1 763 422 2211

Siga las instrucciones para la opción 1, luego la opción 2 y luego la opción 3.

Los demás lugares

texa.service@nVent.com
Tel. +39 0376 554511

Men-saje	Causa	Solución
«P1»	Sonda del termostato defectuosa	- Compruebe las conexiones de la sonda - Sonda defectuosa; es necesario sustituirla
«P2»	Sonda ambiente defectuosa	- Compruebe las conexiones de la sonda - Sonda defectuosa; es necesario sustituirla
«P3»	Sonda tres defectuosa	- Compruebe las conexiones de la sonda - Sonda defectuosa; es necesario sustituirla
«HA»	Alarma de alta temperatura del líquido	Aumente el valor de alarma de alta temperatura «ALU» y, durante la refrigeración, compruebe el funcionamiento de los distintos motores midiendo el consumo de energía.
«LA»	Alarma de baja temperatura del líquido	Llame al centro de servicio
«FLU»	Alarma del circuito hidráulico	- Compruebe el circuito de seguridad de la línea hidráulica - Compruebe el estado de funcionamiento de la bomba (reinicio automático rSt)
«FLb»	Alarma del circuito hidráulico	- Compruebe el circuito de seguridad de la línea hidráulica - Compruebe el estado de funcionamiento de la bomba (restablecimiento manual rSt)
«GAS»	Alarma del circuito de refrigeración	- Compruebe el circuito de seguridad de la línea de refrigeración - Compruebe que el filtro de aire está limpio, de haberlo (reinicio automático rSt)
«GAb»	Alarma del circuito de refrigeración	- Compruebe el circuito de seguridad de la línea de refrigeración - Compruebe que el filtro de aire está limpio, de haberlo (reinicio manual rSt)
«bPd»	Alarma de derivación de gas caliente	Llame al centro de servicio

Si el problema de funcionamiento no se resuelve, póngase en contacto con su centro de servicio:

TEXA INDUSTRIES S.R.L.

SERVICIO POSVENTA:

Strada Cà Bruciata, 5
46020 – Pegognaga (MN) – ITALIA
Tel. +39 0376 554511
Fax +39 0376 558606
Correo electrónico: texa.service@nVent.com
Sitio web: www.nVent.com

Idioma italiano: instrucciones originales.



Nuestra poderosa cartera de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE