

Návod k použití digitálního termostatu

Průmyslové chladiče pro kapaliny



TX110



OBSAH

Obecné pokyny	3
Displej	3
Zobrazení	3
Ikony	3
Přepínání mezi °C/°F.....	3
Klávesnice	3
Kombinace kláves	3
Rychlá nabídka	3
Regulace chlazení zapnuto-vypnuto	3
Regulace diferenčního chlazení zapnuto-vypnuto (volitelně).....	4
Změna nastavené hodnoty.....	4
Pohotovostní režim stroje.....	4
Zobrazení alarmů na displeji a resetování	4



OBEČNÉ POKYNY

Tato příručka je nedílnou součástí návodu k použití a údržbě zařízení C17000164 a měla by být uložena v blízkosti stroje, aby do ní bylo možné v případě potřeby snadno a rychle nahlédnout.

DISPLEJ

Zobrazení

Stav	Horní obrazovka (červená)	Dolní obrazovka (žlutá)
Nastavení	Nastavení teploty sondy	Nastavená hodnota
Nastavení s alarmy	Nastavení teploty sondy	Označení alarmu/ nastavená hodnota
Programování	Proměnná hodnota	Označení proměnné hodnoty

Ikony

Ikona	Stav	Význam
°C	Svíí	Stupně Celsia
	Svíí	Aktivní kompresor
	Bliká	Probíhá zpoždění spuštění kompresoru nebo zpoždění proti oscilaci
	Svíí	Jednotka v pohotovostním režimu
	Bliká	Aktuálně aktivní alarm
	Svíí	Funkce odporu
Flow!	Bliká	Alarm průtoku
Menu	Svíí	Vstup signálů do nabídky Funkce

AB



Pokud svítí kontrolka LED ve tvaru tečky v poloze „A“, je aktivní regulace diferenčního chlazení zapnuto-vypnuto.

Pokud svítí kontrolka LED ve tvaru tečky v poloze „B“, je aktivní vysoce přesná regulace chlazení ± 1 °K.

Přepínání mezi °C/°F

Vstupte do režimu programování pomocí kombinace kláves SET+▼ a přejděte na parametr „CF“. Vyberte možnost °C nebo °F.

Je-li vybrána možnost °C, na displeji se zobrazí symbol °C.

Je-li vybrána možnost °F, symbol °C se na displeji nebude zobrazovat.

KLÁVESNICE

SET	(SET) Umožňuje změnit nastavenou hodnotu, zahájit proces úpravy parametrů, potvrdit upravenou nastavenou hodnotu a resetovat alarm, pokud je resetovatelný (rSt).
▲	(▲) Umožňuje zobrazit nakonfigurované hodnoty sondy, procházet kódy parametrů a zvyšovat hodnotu.
▼	(▼) Umožňuje prohlížet nakonfigurované hodnoty sondy, procházet kódy parametrů a snižovat hodnotu.
	(SNĚHOVÁ VLOČKA) Zapíná a vypíná stroj v pohotovostním režimu.
⌂ menu	(MENU) Umožňuje otevřít/ukončit nabídku alarmů a ukončit proces úpravy parametrů.

Kombinace kláves

SET + ▼	Umožňuje přístup k programování parametrů (stiskněte současně po dobu tří sekund).
SET + ▲	Umožňuje přístup k programování parametrů.
▲ + ▼	Umožňuje zamknout/odemknout klávesnici (stiskněte současně po dobu tří sekund).

Rychlá nabídka

Rychlá nabídka umožňuje zobrazit nastavenou hodnotu a hodnoty sondy. Stisknutím tlačítka ▲ otevřete rychlou nabídku.

REGULACE CHLAZENÍ ZAPNUTO-VYPNUTO

Pokud je během fáze spuštění hodnota červené proměnné vyšší než hodnota zobrazená ve žlutém řetězci, symbol bliká se zpožděním při spuštění. Poté, co symbol zůstane svítit nepřerušovaně, je stroj ve stavu chlazení.

REGULACE DIFERENČNÍHO CHLAZENÍ ZAPNUTO-VYPNUTO (VOLITELNĚ)

Regulace diferenčního chlazení je k dispozici na vyžádání (volitelně). Termostat je již nastaven pro tuto funkci, stačí přidat druhou sondu (sonda okolního prostředí) a změnit některé parametry. Tato funkce zahrnuje nastavenou hodnotu „dynamické“ kapaliny, kdy nastavená hodnota teploty kapaliny sleduje teplotu vzduchu s diferencíálem nastaveným na 2 °C.

ZMĚNA NASTAVENÉ HODNOTY

- Stiskněte klávesu SET na tři sekundy
- Nastavená hodnota začne blikat
- Chcete-li změnit hodnotu, použijte klávesu ▲ nebo ▼
- Chcete-li uložit novou nastavenou hodnotu, stiskněte klávesu SET

POHOTOVOSTNÍ REŽIM STROJE

Stroj můžete přepnout do pohotovostního režimu stisknutím klávesy „SNĚHOVÁ VLOČKA“. Na displeji se zobrazí text „OFF“ (VYP) a rozsvítí se kontrolka LED . V tomto režimu je funkce chlazení deaktivována.

Chcete-li se vrátit do normálního režimu, stiskněte znovu klávesu „SNĚHOVÁ VLOČKA“.

ZOBRAZENÍ ALARMŮ NA DISPLEJI A RESETOVÁNÍ

- Stiskněte klávesu MENU.
- Horní obrazovka zobrazuje kód posledního aktivovaného alarmu, dolní obrazovka zobrazuje jeho stav: „no“, je-li alarm stále aktivní, nebo „rSt“, pokud alarm není stále aktivní.
- Dalším stisknutím klávesy ▲ nebo ▼ se zobrazí kódy dalších alarmů, jsou-li přítomny.
- Stisknutím klávesy SET na tři sekundy vymažete zobrazený alarm.

Poznámka: Alarmy lze vymazat, pouze pokud se zobrazuje ikona „rSt“. Pokud se zobrazuje ikona „no“, alarm je stále aktivní a nelze jej resetovat.

Zpráva	Příčina	Řešení
„P1“	Vadná sonda termostatu	- Zkontrolujte připojení sondy. - Vadnou sondu je třeba vyměnit.
„P2“	Vadná sonda okolního prostředí	- Zkontrolujte připojení sondy. - Vadnou sondu je třeba vyměnit.
„P3“	Vadná sonda 3	- Zkontrolujte připojení sondy. - Vadnou sondu je třeba vyměnit.
„HA“	Alarm vysoké teploty kapaliny	Zvyšte hodnotu alarmu vysoké teploty „ALU“ a během chlazení zkontrolujte činnost různých motorů měřením spotřeby energie.
„LA“	Alarm nízké teploty kapaliny	Obraťte se na servisní středisko.
„FLU“	Alarm hydraulického okruhu	- Zkontrolujte bezpečnostní okruh hydraulického vedení. - Zkontrolujte provozní stav čerpadla (automatický reset rSt).
„FLb“	Alarm hydraulického okruhu	- Zkontrolujte bezpečnostní okruh hydraulického vedení. - Zkontrolujte provozní stav čerpadla (ruční reset rSt).
„GAS“	Alarm okruhu chladicího média	- Zkontrolujte bezpečnostní okruh vedení chladicího média. - Zkontrolujte, zda je vzduchový filtr čistý, je-li přítomen (automatický reset rSt).
„GAb“	Alarm okruhu chladicího média	- Zkontrolujte bezpečnostní okruh vedení chladicího média. - Zkontrolujte, zda je vzduchový filtr čistý, je-li přítomen (ruční reset rSt).
„bPd“	Alarm obtoku horkého plynu	Obraťte se na servisní středisko.

Pokud se provozní problém nevyřeší, obraťte se na servisní středisko:

TEXA INDUSTRIES S.r.l.
AFTER-SALES SERVICE:
Strada Cà Bruciata, 5
46020 – Pegognaga (MN) – ITÁLIE
Tel. +39 0376 554511
Fax +39 0376 558606
Email: texa.service@nVent.com
Webové stránky: www.nVent.com

Italština: Původní pokyny.

Severní Amerika

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

Postupujte podle pokynů pro možnost 1, poté možnost 2, poté možnost 3

Všechna ostatní místa

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



Naše silné portfolio značek:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE