

## Termostat med temperatur probe påmonteret 3 meter ledning Bestillings nummer 2000.2240



Printet har **LED** der indikerer tilstand som rød for relæ status, og blå **LED** for funktions visning. Termostaten kan indbygges i alle former for kasser, der medfølger 4 klæbefødder til monteringen. Relæ udgang med 10A kontakter standard **NO - COM - NC** via skrue terminaler.

### I. Modul funktion

Brugeren kan vælge en af følgende de 3 funktioner i henhold til tasterne og displayet og kan indstille og gemme indstillinger for de 3 funktioner, man kan også se de aktuelle funktions indstilling. Målingens opløsning til 0,1 °C, temperaturområde -40,0 °C til +125,0 °C.

#### Funktion 1:

Temperatur visning: Vælg denne funktion, relæet fungerer ikke, display viser den aktuelle omgivelser temperatur;

#### Funktion 2:

Varmestyring: Når temperaturen er lavere end den indstillede temperatur T2 trækker relæet, når temperaturen er højere end T1 afbrydes relæet;

#### Funktion 3 :

Køling kontrol: Når temperaturen er højere end den indstillede temperatur T1 trækker relæet, når temperaturen er lavere end den indstillede temperatur T2 afbrydes relæet;

**Bemærk:** Termostat i henhold til forskellige funktioner, vil automatisk finde den forudbestemte temperatur på T1 og T2, som er start temperatur, og hvilken er stop temperatur.

### II. Driftsvejledninger

Brugeren kan vælge driftsformen ifølge tasterne og display, kan også indstille temperatur opsætning, alle indstillinger gemmes automatisk efter indstilling.

### Nedenfor er nogle ord der beskriver om parametre:

[ Taster ] : Der er 4 taster, nemlig : [SET ] [ SWI ], [ NUM + ] og [ NUM - ],

Tasterne har kort og langt tryk , kort tryk betyder at trykke på knappen mindre end et sekund, langt tryk betyder at trykke på knappen mere end 1 sekund.



[ **Operating mode** ] : Der er 3 slags, nemlig : [ Driftstilstand ], [ indstillings oversigt ] og [ Indstillings niveau ] .

[ **Bruger parameter** ] : Der er 4 indstillinger der kan indstilles (4 blå LED lys indikerer de følgende indstillinger)

[ **CT** ] : CT blinker, visning af den aktuelle målte omgivelses temperatur.

[ **MD** ] : MD Lyser, viser den aktuelle program funktion, i alt 3 slags tilstande at vælge fra ( 01-03 ) .

[ **T1** ] : T1 lyser, forud indstillede display temperatur T1, kan være -40.0 til +125,0 .

[ **T2** ] : T2 lyser, forud indstillede display temperatur T2, kan være -40.0 til +125,0 .

### [ **Operating mode** ] :

Når den er tændt og i drift niveau, CT blinker, display viser den aktuelle temperatur som standard.

1. . Kort tryk på [SET] Strømbesparelse, displayet slukkes, men enhed arbejder normalt, tryk igen for at gendanne display;
2. . Langt tryk på [SET] indgå [ Parameter indstillings niveau] ;
3. . Langt tryk [ SWI ] indgå [ Parameter se niveau] ;
4. . Langt tryk [ NUM +] i 10 sekunder automatisk strømbesparende tilstand , den digitale display vil blinke to gange, hvilket betyder, at indstillingen er vellykket. Efter indtastning af strømbesparende tilstand, hvis der ikke aktiveres nogen tast indenfor 10 sekunder, vil det digitale display slukkes, men programmet kører, du kan kort trykke på [SET ] for at gendanne for displayet midlertidigt, du kan også trykke langt [ NUM +] igen for at afslutte den automatiske strømbesparende tilstand, display blinke tre gange for at angive indstillingen er en succes .

### [ Parameter se tilstand]:

Når den er tændt, et langt tryk [ SWI ] indgå parameter visningstilstand , under parameter se tilstand, kan man se parametre for den aktuelle funktion, visningstilstand vil ikke påvirke den fortsatte drift af aktuelle funktion.

1. Kort tryk på tasten [SET] , skifter parametrene , man kan vælge en fra [ MD ], [ T1 ] [ T2 ], vil LED-indikatoren for den valgte parameter blinke , det digitale display viser de parametre, der er blevet indstillet.

Såsom: når [ T1 ] lyser, det digitale display viser indholdet af [ T1 ] .

2 . Langt tryk på tasten [ SWI ] , udgang [ Parameter view mode] , og overgår til [ Operating niveau] .

1. . Kort tryk på tasten [ SET] , overgangsprocessen parametrene, vælg en fra [ MD ], [ T1 ], [ T2 ] , LED-indikatoren for den valgte parameter lange lys , den digitale display vise de parametre, der er blevet sat. Såsom : hvis brugerne har brug for at justere arbejder niveau, skal du trykke på [SET ] for at foretage LED-indikatorer peger på [ MD] .

2 . Kort tryk på tasten [ SWI ] skifter til den valgte digitale display den relevante display blinker.

3 . Kort tryk på tasten [ NUM +] , den valgte digitale display numerisk +1, op 9 -stop ;

4. . Kort tryk på tasten [ NUM - ] , den valgte digitale display numerisk -1, reduceret til 0 for at stoppe ;

5. . Langt tryk på tasten [ SET] , gemme parametre , og indgå [ Operating niveau] .

( Tip: Når den er indstillet T1 og T2, det første ciffer (venstre) viser kun mellem " -, 0, 1 " skifter)



### 1. Eksempel:

Kontrol af en ventilator hvor når temperaturen stiger til 50° skal ventilatoren starte, og når temperaturen falder til 45° skal ventilatoren stoppe:

Denne funktion skal programmeres til følgende:

MD= "- - 03"

T1= "050.0"

T2= "045.0"

### 2. Eksempel:

Kontrol af temperaturen i sommer huset, hvor man ønsker en god middel temperatur på 22°:

Denne funktion skal programmeres til følgende:

MD= "- - 02"

T1= "022.0"

T2= "021.0"

### 3. Eksempel:

Se temperaturen uden kontrol:

Denne funktion skal programmeres til følgende:

MD= "- - 01"

## III . Elektriske parametre

1. . Driftsspænding: 12V ( + / -10% )

### 2 . Arbejdes strøm:

12V Drift: Mindre end 50mA ( når relæet ikke er i drift mindre end 15mA , slukke for display mindre end 3mA )

3 . Arbejdstemperatur: -20 °C -60 °C (grænse interval -30 °C -70 °C )

4 . Måleområde : -30 °C -120 °C ( begrænset interval -40 °C -125 °C )

### 5. Forbrug:

Modulet normalt åben maksimum grænseflade forbrug: DC 0-30V/10A

Modulet normalt lukket maksimum interface forbrug: DC 0-28V/10A :

1. . Relæ levetid er 100.000 aktiveringer, og derfor mere egnet til brug i lav frekvens.