

مشخصات

- ولتاژ کاری: ۱۲ ولت
- 40x15mm اندازه ابعاد: ۴۸
- نرخ تازه سازی اطلاعات: ۰٫۵ ثانیه

نحوه استفاده

می توان دمای تحریک را تعیین کرد. برای تنظیم دمای تحریک با فشار دادن لحظه SET با فشار لحظه ای کلید نمایشگر شروع به چشمک زدن می کند. مقدار پیش فرض بر روی ۲۸ درجه تنظیم شده که می SET ای کلید تنظیمات دمای تحریک تثبیت می شود. SET توان با کلیدهای +/- تغییر داد. بعد از انجام تغییرات با زدن کلید را فشار داده و وارد مد تنظیم پارامتر شوید. با کلیدهای SET برای تنظیم پارامترهای مورد نیاز چند ثانیه کلید وارد تنظیمات پارامتر مربوطه می SET جهت دار در بین پارامترهای مختلف جابجا شده و با دوباره زدن کلید .شوید

مدهای کاری و پارامترهای قابل تنظیم

که رله را در دمای تعیین شده (دمای تحریک) قطع یا وصل کند (Heat) و گرم (Cool) دارای دو حالت سرد P0 وقتی دما از حد مجاز تعیین شده بیشتر باشد رله وصل می شود و بالعکس (هدف کنترل سیستم Cool سرمایشی)

وقتی دما از حد مجاز تعیین شده کمتر باشد رله وصل می شود و بالعکس (هدف کنترل سیستم Heat گرمایشی)

هیستریزیس، برای تعیین تلورانس حساسیت به کار می رود. تغییرات وضعیت رله با حساسیت تعیین شده P1 برای سیستم مرتبط است و بعد از تغییر وضعیت رله، تغییرات جزئی دما موجب تغییر وضعیت رله نمی شود تا زمانی که حساسیت تعیین شده رفع شود. به طور مثال دمای تعیین شده ۳۰ درجه است بعد از گذشتن از این دما سیستم رله را قطع می کند در صورتی که حساسیت سیستم روی ۲ درجه تنظیم شده باشد تا ۲۸ درجه رله تغییر وضعیت نمی دهد.

حداکثر مجاز دما را تعیین می کند P2

حداقل مجاز دما را تعیین می کند P3

برای کالیبره کردن مورد استفاده قرار می گیرد، به این صورت که با توجه به اختلاف دمای اندازه گیری شده P4 برای سیستم تعریف می شود. که در صورت نداشتن دماسنج دقیق مقدار پیش Offset با دمای واقعی یک فرض صفر مطلوب می باشد.

تعیین زمان تاخیر برای تغییر وضعیت رله بعد از گذشتن از حد مجاز دما (قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰ دقیقه با دقت ۱ P5 دقیقه)

با فعال کردن این گزینه و تنظیم دمای اخطار حداکثری، در صورت رسیدن دما به حد تعیین شده عبارت "----" P6 نمایش داده می شود.

را فشار داده و یا ۵ ثانیه صبر کنید SET برای ذخیره تنظیمات ۳ ثانیه کلید

بر روی صفحه نمایش ظاهر می "LLL" در صورتی که سنسور متصل نشده باشد و یا داده ای ارسال نکند پیام .شود

Introduction

100% complete machine chip, wave soldering, stable performance, good consistency;
embedded central processor chip (MCU), better intelligent, lower power consumption;
power-off settings automatically memory (MCU built-in EEPROM storage unit)
the control accuracy of 0.1 °C;
hysteresis 0.1 from the set, you can control the decimal (0.1-15.0).

Specification

Thermostat range: -50 ~ 110 °C;
Resolution: 0.1 °C between -9.9 ~ 99.9 °C; 1°C at other range;
Temperature measurement accuracy: 0.1 °C;
Control accuracy: 0.1 °C;
Backlash accuracy: 0.1 °C;
Refresh rate: 0.5 S;
High Temperature Alarm: 0 ~ 110 °C;
Motherboard Power Supply: DC 12V;
Output: 1 channel relay output, capacity=10A;
Measurement input: NTC (10K 0.5%) Waterproof sensor;
Environmental requirements: -10 °C ~ 60 °C, Humidity 20% -85%;
Size: 48 * 40mm;
Power consumption: Quiescent Current: ≤35MA; Attract current ≤65MA;

Instruction

After wire ,then can supply power to the device, display ambient temperature.Press SET key a time,screen flash the temperature.press key of + – to set the desired temperature. (long-time to press key of + – to get a quick setting). after set the temperature,press SET to confirm and return, then the controller automatically do power- on or power-off Relay.The thermostat output 10A relay to meet a variety of high-power load, please sure to connect the correct circuit.

Indicator light, digital tube and buzzer status

Indicator light: Flashing indicates the cooling or heating delay-start . If the indicator is on, it indicates that the relay is closed

Digital tube: display “LL” means sensor is connected; display “HH” means over the measuring range,then the thermostat is force to disconnect the relay; display “—” means high temperature alarm.

Long-time press SET ket 5 seconds,then enter main setting menu,press + – key to change P0 to P8.Long-time press SET key or no any press 10seconds,automatically confirm and return.

Code	Indicating	Set range	Initial Setting
P0	Mode set(Heating or Cooling)	C/H	C
P1	Set return difference	0.1-15	2
P2	Up limit	110	110
P3	Down limit	-50	-50
P4	Temp. Adjust	-0.7-7°C	0
P5	Delay start time	0-10 minutes	0
P6	High temp.alarm	0-110°C	off

At “OFF” state, Long press + -,start and then recovery to initial set

