

بیشترین دقت و کمترین خطا

۱. PFA: به معنی وصل نشدن سنسور به ترمومتر با درجه حرارت بالای ۵۰۰ درجه سانتیگراد.

۲. Unr: به معنی برعکس وصل شدن سنسور به ترمومتر با درجه حرارت کمتر از صفر درجه سانتیگراد.

مشخصات دستگاه:

منبع تغذیه: 230 VAC + 10%, 50/60 Hz

سنسور ورودی: J (نوع K بصورت سفارشی)

دمای کنترل: 0~500°C

دقت اندازه گیری: 3°C

دمای محیط: 0~50°C

تعداد رله: 1 عدد

خروجی رله: 250 V, 2 A

حفاظت (پنل رو برو): Ip20 بدنه: Ip54 ابعاد: 96*96

د- در حالت نرمال 7Seg بزرگ مقدار دمای اندازه گیری شده را نمایش میدهد و 7Seg کوچک دمای که به عنوان حرارت مورد نظر (Set point) تنظیم شده است را نمایش میدهد.

ه- در حالت نرمال با استفاده از کلیدهای UP و DOWN میتونید دمای مورد نظر را تنظیم کنید (تنظیم Set point).

نوع عملکرد ترمومتر:

در حالت (On/off) رله اصلی تا دمای (Set point) فعال خواهد بود و اگر دمای سنسور به دمای (Set point) برسد در آن حالت رله نیز غیر فعال خواهد شد و در این وضعیت باقی خواهد ماند تا زمانی که دمای سنسور به دمای کمتر از مقدار (Set point-HYH) برسد و باز در این نقطه رله اصلی فعال خواهد شد.

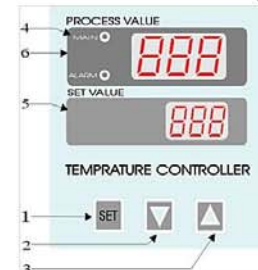
معرضه تابع دستگاه:

1. Set point: در حالتی که 7 Seg های بزرگ مقدار دمای خوانده شده از سنسور را نمایش میدهند، 7 Seg های کوچک مقیدار Set point را نمایش میدهند که این مقدار نقطه تنظیم حرارت را برای قطع و وصل کردن رله اصلی مشخص میکند.
2. HYH: پسماند رله اصلی.

نوع برنام ریزی دستگاه ترمومتر:

الف- کلید SET را فشار داده و به مدت ۲ ثانیه نگه میداریم تا نوشته HYH (پس ماند و یا حساسیت قطع و وصل رله) در 7Seg های بزرگ ظاهر شود.
ب- در این حالت میتونید با فشار دادن کلیدهای UP, DOWN مقدار پس ماند یا حساسیت قطع و وصل رله را در مقدار مورد نظر تنظیم نمود.
ج- اگر ترمومتر شما در حالت تنظیم توابع باشد برای خارج شدن از این حالت باید به مدت ۵ ثانیه کلیدهای ترمومتر را فشار ندهید تا دستگاه بطور اتوماتیک به حالت نرمال برگردد.

مشخصات و نحوه عملکرد دستگاه ترمومتر:



معرضه دستگاه و ابرای آن:

- کلید SET: برای برنامه ریزی دستگاه
- کلید Down: برای تنظیم مقادیر
- کلید UP: برای تنظیم مقادیر
- لامپ رله اصلی: برای نمایش فعال یا غیر فعال بودن رله اصلی
- 7 Seg کوچک: برای نمایش مقادیر توابع در هنگام برنامه ریزی دستگاه و در حالت طبیعی نقطه تنظیم (set point)
- 7 Seg بزرگ: برای نمایش درجه حرارت اندازه گیری شده در حالت طبیعی و در هنگام برنامه ریزی جهت نمایش نام توابع

قابلیت های دستگاه:

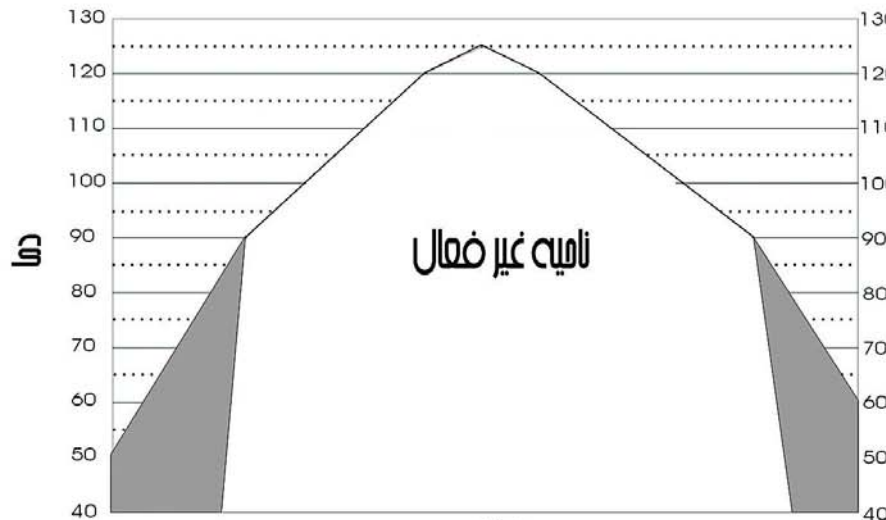
- قابلیت اتصال به ترموکوپلهای نوع (J) و (K) در صورت سفارشی
- تولایی اندازه گیری و نمایش درجه حرارت صفر تا ۵۰۰ درجه سانتیگراد با دقت بالا
- قابلیت کنترل دما به روش قطع و وصل رله با امکان تعریف پس ماند

دفترچه راهنما

ترمو متر



Temperature controller

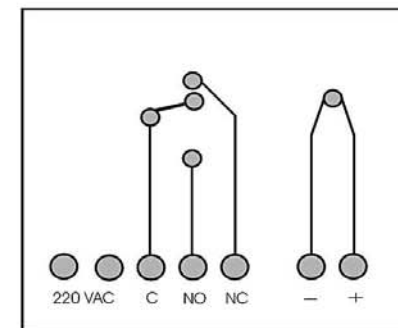


زمان

مثال: اگر Set point=100 و HYH=10 باشد.

مدت غیر فعال بودن رله اصلی در این حالت در نمودار دما بر حسب زمان

نوع اتصالات دستگاه:



دفتر مرکزی:

تهران خیابان مطهری غربی جنب هتل بزرگ خیابان منصور
پلاک ۸۸ طبقه دوم تلفن ۸۷۱۶۴۸۹ فاکس ۸۷۲۵۵۲۰