

## ترموستات ATC182

- نوع ورودی: ترموکوپل (J و K و S) و PT100

- نوع و تعداد خروجی: سه خروجی شامل:

خروجی اول بصورت انتخابی: رله یا SSR

خروجی دوم: رله

- قابلیت نمایش همزمان درجه انتخابی و درجه حرارت ورودی

- رنج درجه حرارت انتخابی:

J: -50.0 TO 1000 °C	K: -50.0 TO 1250 °C
S: 0 TO 1750 °C	PT100: -50.0 TO 1000 °C

### تنظیمات اولیه:

تعیین نوع ورودی و حداکثر درجه انتخابی و نوع خروجی اول

ابتدا قبل از اتصال برق دستگاه، شستی های  $\uparrow$  و  $\downarrow$  بصورت همزمان فشار داده و نگه دارید و سپس برق دستگاه را برقرار نمایید. منوی تنظیم نوع ورودی ظاهر خواهد شد.

- ردیف بالا کلمه **Int** مخفف کلمه **Input** و در ردیف پائین یکی از حروف J یا K یا S یا PT100

نمایش داده خواهد شد که با استفاده از شستی های  $\uparrow$  و  $\downarrow$  قابل انتخاب است.

J برای ترموکوپل نوع: J	K برای ترموکوپل نوع: K
S برای ترموکوپل نوع: S	PT برای: PT100

- با انتخاب نوع ورودی شستی  $\rightarrow$  را یکبار فشار دهید. در این قسمت حداکثر درجه انتخابی (جهت محدود کردن انتخاب اپراتور دستگاه) قابل تنظیم است.

در ردیف بالا **HSC** بمفهوم حداکثر درجه انتخابی و در ردیف پائین عدد تنظیم شده که با استفاده از شستی های  $\uparrow$  و  $\downarrow$  قابل تنظیم است.

با یکبار فشار شستی  $\rightarrow$ :

در ردیف بالا کلمه **OUT** بمعنی نوع خروجی انتخابی اول و در ردیف پائین یکی از دو کلمه **SSR** بمعنی خروجی قابل

استفاده برای رله های **SSR** و یا **FEL** (معنی خروجی رله) که با استفاده از شستی های  $\downarrow$  و  $\uparrow$  قابل انتخاب است.

با یکبار فشار شستی  $\rightarrow$ :

در ردیف اول **OUT1** (خروجی اول) و در ردیف دوم یکی از دو کلمه **HOT** و **COLD** نمایش داده خواهد شد که نشاندهنده نوع عملکرد برای سیستم های گرمایشی یا سرمایشی میباشد.

با یکبار فشار شستی  $\rightarrow$ :

در ردیف اول **OUT2** (خروجی دوم) و در ردیف دوم یکی از دو کلمه **HOT** و **COLD** نمایش داده خواهد شد که نشاندهنده نوع عملکرد برای سیستم های گرمایشی یا سرمایشی میباشد.

با فشار مجدد شستی  $\rightarrow$  دستگاه از حالت تنظیم پارامترهای اولیه خارج و مقادیر انتخابی در حافظه داخلی ضبط میشود.

### - چگونگی تنظیم درجه حرارت انتخابی:

وقتی برق دستگاه برقرار است در ردیف بالا درجه حرارت ورودی و در ردیف پائین درجه حرارت انتخابی اول نمایش داده میشود.

با یکبار فشار شستی  $\rightarrow$ :

در ردیف بالا **St1** (درجه انتخابی اول **Set point 1**) و در ردیف پائین عدد مورد نظر برای خروجی اول که با

استفاده از شستی های  $\downarrow$  و  $\uparrow$  قابل تنظیم است.

با یکبار فشار شستی  $\rightarrow$ :

در ردیف بالا **St2** (درجه انتخابی اول **Set point 2**) و در ردیف پائین عدد مورد نظر برای خروجی اول که با

استفاده از شستی های  $\downarrow$  و  $\uparrow$  قابل تنظیم است.

با فشار شستی  $\rightarrow$ :

کلمه **HYS** (هیستریزس) در قسمت بالا و عدد مربوطه به آن در ردیف پائین نمایش داده خواهد شد.

$$HYS = 0$$

$$HYS = 0.1 \text{ TO } 9.9$$

این پارامتر هنگامی که روی عدد صفر تنظیم شده باشد موجب میشود ترموستات با یک ریتم خاص خروجی را کنترل نماید و

درجه حرارت ورودی را تقریباً روی عدد تنظیمی نگه دارد. توصیه میشود در صورت استفاده از این حالت از رله های

**SSR** بجای کنتاکتورهای معمولی استفاده شود (بدلیل تعداد زیاد قطع و وصل در این حالت کنتاکتورهای معمولی مناسب نیستند).

اگر این پارامتر روی عددی مابین 0.1 الی 9.9 تنظیم شده باشد فاصله قطع و وصل خروجی 0.1 الی 9.9 درجه با عدد

تنظیمی فاصله خواهد داشت.