

ترموستات دیجیتال مدل HSI T31

- با ظاهری زیبا و دارای نمایشگر بزرگ
- قابل نصب به صورت روکار
- قابلیت کالیبراسیون دما
- قابل اتصال به پکیج گرمایشی


شرح

ترموستات دیجیتال پکیج مدل HSI-T31 به منظور کنترل پکیج گرمایشی طراحی شده و با مقایسه ی دمای محیط با دمای مطلوب گرمایش را کنترل می نماید و در صورت قطع برق تنظیمات قبلی را در حافظه خود ذخیره نموده و با وصل مجدد برق با وضعیت قبلی به کار خود ادامه می دهد. نمایشگر بزرگ و ظاهر زیبای آن جلوه خاصی به محیط کار و سکونت میبخشد.



نحوه کارکرد

• ON/OFF

با اتصال برق ورودی میتوان با فشردن کلید  دستگاه را روشن و خاموش کرد. پس از روشن شدن دستگاه ترموستات دمای محیط را نمایش میدهد خط کوچک در سمت چپ نمایشگر که در مقابل لوگوی برف قرار میگیرد، نشان دهنده فصل است. با خاموش کردن ترموستات رله پکیج متصل شده به آن قطع میشود.

• تنظیم دمای مطلوب (Set Point)

با فشردن هر یک از کلید های Up و Down نمایشگر دمای مطلوب (Set Point) ذخیره شده ی قبلی را نشان داده و کم یا زیاد میشود و با برداشتن دست دمای مطلوب مورد نظر در حافظه ترموستات ذخیره میگردد.

• کالیبراسیون دما


اگر کاربر بخواهد دمای نمایشگر را به دلخواه خود تنظیم کند، این امکان نیز در منوی OFF وجود دارد؛ پس از وارد شدن به منوی OFF با فشردن همزمان هر دو کلید Up و Down به مدت ۴ ثانیه وارد منوی کالیبراسیون میشویم و در حالی که نمایشگر عبارت CALI را نمایش میدهد با استفاده از کلید های Up و Down می توان دمای نمایشگر را تنظیم نمود و پس از اتمام کار و برداشتن دست کاربر و پس از ۵ ثانیه بصورت خودکار به منوی OFF برمیگردد.

توصیه میشود این کار یکبار پس از نصب توسط تکنیسین مربوطه انجام شود و از انجام آن در موارد غیر

لازم اجتناب گردد.

بدیهی است که کلید های Up و Down در منوی ON همان وظیفه اصلی خود یعنی تنظیم Set Point را بر عهده دارند در حالی که در منوی OFF کلید های Up و Down برای کالیبره کردن دما به کار می روند.

• قفل صفحه کلید

با فشردن همزمان کلید های  و Down به مدت ۳ ثانیه صفحه کلید قفل شده و نمایشگر عبارت LC را نمایش میدهد.

با برداشتن دست نمایشگر دما را نشان میدهد و ترموستات کار عادی خود را ادامه میدهد. با فشردن همزمان مجدد کلید های فوق به مدت ۳ ثانیه نمایشگر عبارت UnLC را نشان داده صفحه کلید از حالت قفل خارج میشود.

حافظه

ترموستات همه ی تنظیمات را در حافظه ی خود ذخیره نموده و در صورت قطع و وصل برق عملکرد قبلی خود را از سر میگیرد.

مشخصات فنی

- دارای حافظه
- نمایشگر سه رقمی
- دقت اندازه گیری دما 0.5°C
- دقت تنظیم دما 0.5°C
- محدوده تنظیم دما $5\text{ to }50^{\circ}\text{C}$
- محدوده اندازه گیری دما $0\text{ to }55^{\circ}\text{C}$
- محدوده کالیبراسیون دما $5\text{ to }40^{\circ}\text{C}$
- محدوده دمای نگهداری $-10\text{ to }60^{\circ}\text{C}$
- ولتاژ ورودی $90\text{ to }240\text{VAC } 50/60\text{Hz}$
- فاصله پیچ های نصب 60mm standard
- رله خروجی $3\text{A}/250\text{VAC}$
- ابعاد $120*86*27\text{ mm}^3$
- IP 20

اتصالات نصب الکتریکال

همانگونه که در شکل زیر پیداست دو پایه N و PH ورودی برق بوده و پایه IN و پایه Heat به رله پکیج متصل میشود.

اتصالات نصب به شکل زیر است :

