

- ۱- فشار دادن کلید $\leftarrow$ (نمایش COL یا hot روی صفحه نمایشگر)
 ۲- برای تغییر COL به hot یا برعکس از کلیدهای $\uparrow$ و $\downarrow$ استفاده نمایید.
 صورت استفاده گرمایشی از دستگاه (کنترل منابع حرارتی مانند کوره و ...) hot و در صورت استفاده سرمایشی (کنترل دمای سردخانه و ...) COL را انتخاب نمایید.

- ۳- فشار دادن کلید $\leftarrow$ و نمایش on
 ۴- فشار دادن کلید $\leftarrow$ و نمایش دمای تنظیم شده برای وصل رله
 ۵- تنظیم دمای وصل با استفاده از کلیدهای $\uparrow$ و $\downarrow$
 ۶- فشار دادن کلید $\leftarrow$ و نمایش off
 ۷- فشار دادن کلید $\leftarrow$ و نمایش دمای تنظیم شده برای قطع رله
 ۸- تنظیم دمای قطع با استفاده از کلیدهای $\uparrow$ و $\downarrow$

⑤

- ۹- فشار دادن کلید $\leftarrow$ و نمایش زمان تأخیر وصل $n2$ (۲ ثانیه پیش تنظیم)
 ۱۰- تنظیم زمان تأخیر وصل با استفاده از کلیدهای $\uparrow$ و $\downarrow$ (۱ تا ۶۰ ثانیه)
 ۱۱- فشار دادن کلید $\leftarrow$ و نمایش زمان تأخیر قطع $F2$ (۲ ثانیه پیش تنظیم)
 ۱۲- تنظیم زمان تأخیر قطع با استفاده از کلیدهای $\uparrow$ و $\downarrow$ (۱ تا ۶۰ ثانیه)
 ۱۳- فشار دادن کلید $\leftarrow$ و ذخیره تنظیمات

تذکر: در صورتیکه دمای نمایش داده شده توسط دستگاه با دمای مرجع شما مغایرت داشته باشد با استفاده از تنظیمات زیر می توانید دستگاه را کالیبره نمایید. بدیهی است در شرایط عادی نیازی به وارد شدن به این تنظیمات نمی باشد. کالیبراسیون توسط کاربر:

- ۱- فشار دادن کلید $\leftarrow$ به مدت ۵ ثانیه و نمایش $CS \rightarrow$
 ۲- تغییر دادن دما تا $9 \pm$ توسط کلیدهای $\uparrow$ و $\downarrow$
 ۳- فشار دادن کلید $\leftarrow$ و ذخیره تغییرات جدید
 ۴- مشاهده تغییر در دمای نمایشگر

⑥

۷ سال
گارانتی
GUARANTEE
۳ سال ضمانت و خدمات پس از فروش
معیار واقعی تعهد، عمل است.
 از اول تیر ۱۴۰۲ ضمانت و پشتیبانی محصولات شیوا امواج به ۷ سال افزایش یافت.
 ۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال و ۴ سال خدمات پشتیبانی بعد از اتمام گارانتی

کسب عنوان شرکت برتر دانش بنیان در سال ۱۴۰۲ ما را بر آن داشت تا مصمم تر از قبل در جهت کسب رضایت شما مصرف کنندگان گرامی قدم برداشته و خدماتی مطلوب تر از گذشته ارائه دهیم.
 لذا شما مصرف کننده گرامی از این پس می توانید علاوه بر استفاده از ۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال، در صورت مواجهه با عدم کارایی دستگاه تا ۴ سال بعد با تحویل دستگاه به یکی از نمایندگی ها یا ارسال به آدرس شرکت دستگاه جدید و به روز را با ۱۵ درصد تخفیف از لیست قیمت دریافت نمایید.

⑦

شرایط و نحوه استفاده از خدمات گارانتی در طول مدت ۳ سال گارانتی:

- سالم بودن برچسب گارانتی و باز نشدن دستگاه
- تحویل دستگاه به نمایندگی یا ارسال دستگاه به آدرس شرکت به همراه یک شماره تماس

شرط استفاده از ۴ سال خدمات پشتیبانی:

- سپری نشدن بیشتر از ۷ سال از زمان تولید

ارتباط با ما: ارسال متن یا پیام صوتی از طریق واتس آپ یا تلگرام یا ارسال پیامک به شماره های ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱ - ۰۰۹۸۹۱۳۰۳۶۳۰۳۰ در روزهای کاری از ساعت ۱۵:۱۴

ساخت دستگاههای سفارشی: تغییرات بر روی محصولات تولیدی بر اساس درخواست مشتری

وبسایت رسمی شرکت: www.shivaamvaj.com

آدرس شرکت: امفهان، شهرک صنعتی جی، خیابان چهارم، پلاک ۱۱۱،

کدپستی ۸۱۵۹۴۸۴۵۵۶

سند دانش بنیان برتر: نامی رسمی وزارت صمت به شماره ۱۰۴۸۴/۱۰۴ در تاریخ

⑧

۱۴۰۲/۰۲/۱۳

ترموستات $125^{\circ}\text{C} \dots 50^{\circ}\text{C}$ (سری N)

TEMPERATURE CONTROLLER -50 .. 125

معرفی دستگاه

این ترموستات دستگاهی مناسب برای کنترل دما در محدوده $125^{\circ}\text{C} \dots 50^{\circ}\text{C}$ می باشد. سنسور این ترموستات به گونه ای طراحی شده است که از انعطاف پذیری بالایی برخوردار است.

①

ویژگی های ترموستات $125^{\circ}\text{C} \dots 50^{\circ}\text{C}$ شیوا امواج (سری N)

- سیستم کاملاً دیجیتالی با نمایشگر دما
- ۲ عدد نشانگر برای اعلام $\left. \begin{array}{l} \text{FAULT: قطع سنسور} \\ \text{REL: وصل رله} \end{array} \right\}$
- قابلیت $\left. \begin{array}{l} \text{اندازه گیری دما با دقت } 1^{\circ}\text{C} \\ \text{تنظیم دمای قطع و وصل رله به صورت جداگانه} \\ \text{تشخیص قطع سنسور} \\ \text{استفاده گرمایشی (hot) و یا سرمایشی (col)} \\ \text{کالیبره کردن دستگاه با مرجع مورد استفاده} \end{array} \right\}$

مشخصات فنی ترموستات $125^{\circ}\text{C} \dots 50^{\circ}\text{C}$ شیوا امواج (سری N)

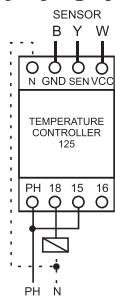
- ولتاژ تغذیه: $180 - 250 \text{ VAC} / 50 - 60 \text{ Hz}$
- محدوده اندازه گیری: $125^{\circ}\text{C} \dots 50^{\circ}\text{C}$
- نوع سنسور: IC همراه با دستگاه
- تأخیر زمان $\left. \begin{array}{l} \text{وصل: } 1 - 60 \text{ Sec} \\ \text{قطع: } 1 - 60 \text{ Sec} \end{array} \right\}$
- دما: $20^{\circ}\text{C} \dots 65^{\circ}\text{C}$
- رطوبت: 70%
- خروجی: رله 5A

②

راهنمای نصب

دستگاه را با استفاده از ریل در محل مورد نظر نصب نمایید. برای نصب روی تابلو از قاب پانل شیوا امواج استفاده نمایید. قاب پانل و ریل را می توانید رایگان از نمایندگان فروش تهیه فرمایید.

ابتدا مطابق نقشه، برق ورودی را به ترمینال های N و PH دستگاه وصل و سپس سیم های سنسور را با رعایت رنگ (سیم مشکی به ترمینال GND، سیم زرد به ترمینال SEN، سیم سفید به ترمینال VCC) به دستگاه وصل نموده و مطابق راهنمای تنظیم، دستگاه را برنامه ریزی نمایید.



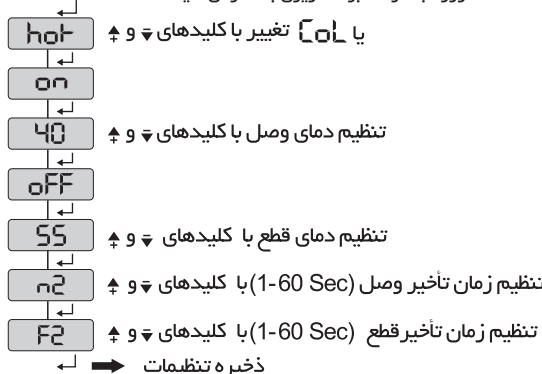
③

توجه: از وصل کردن مسـتقیم بارهای خازنی یا سـوئیچینگ یا درایورهای LED به دستگاه به دلیل جریان بیش از حد راه اندازی در این نوع مصرف کننده ها، خودداری گردد. در این موارد الزاماً از رله خارجی یا کنتاکتور مناسب استفاده گردد.

راهنمای تنظیم دستگاه

با وصل برق ورودی دستگاه، نمایشگر دمای محلی که سنسور در آن نصب است را نمایش می دهد. برای برنامه ریزی دستگاه مطابق روش زیر عمل نمایید:

ورود به مرحله برنامه ریزی با فشردن کلید $\rightarrow$



④

قاب پانل دو مینیاتور شیوا امواج

PANEL CASE / MODEL : PC - 41N



مصرف کننده گرامی

محصولات دو مینیاتور شیوا امواج با سایز (36X90X65) mm

علاوه بر قابلیت نصب روی ریل و کلیه سطوح مختلف ، با استفاده از

این قاب به شکل زیبایی به سادگی قابل نصب روی تابلو می باشند.

در صورت نیاز می توانید قاب پانل را به صورت رایگان از نمایندگان

فروش در سراسر کشور تهیه نمایید.

مر احل نصب قاب پانل مطابق تصاویر روبرو می باشد.

برای دریافت اطلاعات فنی بیشتر و مشاهده فیلم های آموزشی
کارکرد دستگاه ها به سایت شیوا امواج مراجعه فرمایید.

www.shivaamvaj.com

ISO 9001-2015

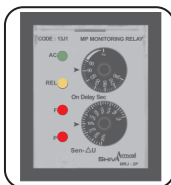


سوالات فنی ، انتقادات و پیشنهادات خود را به صورت متن یا پیام صوتی از طریق
واتس آپ به شماره ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱ ارسال نمایید تا در اسرع وقت به آن
رسیدگی گردد. لازم به ذکر است به تماس های صوتی و تصویری پاسخ داده
نمی شود.

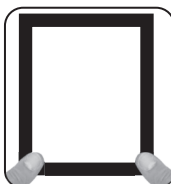
ساعت پاسخگویی به سوالات در واتس آپ در روزهای کاری از ساعت ۷ الی ۱۵:۱۴
می باشد.

همچنین می توانید در وب سایت رسمی شرکت در صفحه تماس با ما در ارتباط باشید.

مراحل نصب قاب پانل شیوا امواج



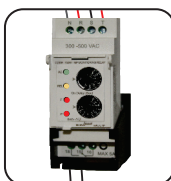
۱- فرم پشت چسب دار همراه را در جایی که برای
برش روی تابلو در نظر گرفته اید بچسبانید و سپس
آن را برش دهید. چنانچه نمی خواهید از فرم
استفاده کنید یک مستطیل 41x51mm ایجاد
نمایید.



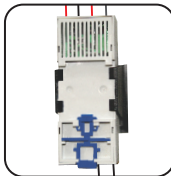
۲- دو طرف پایین قاب را مانند شکل فشار دهید تا
در جای خود قرار گیرد. بعد دو طرف بالای آن را مانند
قسمت پایین فشار دهید تا قاب کاملاً در جای خود
قرار گیرد.



۳- بعد از نصب قاب پانل ، دستگاه مربوطه را
برای سیم بندی مطابق شکل در پشت قاب قرار دهید.
برای سهولت در این کار پایه های قاب را کمی با
دست به طرف بیرون فشار دهید.



۴- سیم های مربوطه را 10cm بیش از اندازه واقعی
برش دهید و هر کدام را روی ترمینال خود محکم
نمایید. (برش بیشتر سیم به این دلیل است که
موقع برگرداندن دستگاه دچار مشکل نشوید.)



۵- بعد از بستن سیم ها ، دستگاه را از قاب خارج
نمایید ، آن را برگردانید و مانند شکل در جای خود
قرار دهید. دقت نمایید برای خارج نمودن دستگاه و
قرار دادن آن داخل قاب پانل ، دو پایه قاب را کمی به
طرف بیرون فشار دهید.