



MODEL:HMB - 1RH
CODE: 18B1
WEIGHT: 180 gr
(72x86x60) mm
IP 30



برای دستیابی به اطلاعات
بیشتر و فیلم های آموزشی
QR را اسکن نمایید.

معرفی دستگاه

رطوبت سنج شیوا امواج دستگاهی مناسب جهت کنترل رطوبت محیط می باشد خروجی رله این دستگاه با توجه به حالت کاری انتخاب شده می تواند نسبت به افزایش یا کاهش رطوبت فعال گردد.

VER:9801

WWW.SHIVAAMVAJ.COM

WWW.SHIVAAMVAJ.COM

■ در هر مرحله مقدار در حال چشمک زدن را می توان به کمک کلیدهای ∇ و \blacktriangle تغییر داد و برای تایید در هر مرحله و رفتن به مرحله بعدی کلید \leftarrow را باید فشار داد.

■ در حالت INC اگر رطوبت از حد \downarrow کمتر گردد، رله وصل و اگر رطوبت از حد \uparrow بیشتر گردد رله خاموش می گردد.

■ در حالت dEC اگر رطوبت از حد \downarrow کمتر گردد، رله قطع و اگر رطوبت از حد \uparrow بیشتر گردد رله وصل می گردد.

■ n: مدت زمان تاخیر در وصل رله بین 1 تا 60 ثانیه

■ F: مدت زمان تاخیر در قطع رله بین 1 تا 30 ثانیه

⑤

تنظیم های اصلی دستگاه

با فشار کلیدهای ∇ و \blacktriangle به صورت هم زمان به مدت 1 ثانیه می توان حد بالا و حد پایین را تنظیم کرد. حد بالا با عبارت u بین 1 تا 90 و حد پایین با عبارت \downarrow بین 0 تا (1-u) قابل تنظیم است. برای تغییر مقادیر u و d از کلیدهای ∇ ، \blacktriangle و برای تایید هر مرحله از کلید \leftarrow استفاده کرد.

تذکر: در صورتیکه رطوبت نمایش داده شده توسط دستگاه با 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

1- فشار دادن کلید \leftarrow و ∇ به مدت 3 ثانیه هم زمان و نمایش C0 \rightarrow C3

2- تغییر دادن رطوبت تا 9%RH \pm توسط کلیدهای ∇ و \blacktriangle

3- فشار دادن کلید \leftarrow و ذخیره تغییرات جدید

4- مشاهده تغییر در نمایشگر رطوبت

⑥

①

ویژگی های رطوبت سنج شیوا امواج

■ سیستم کاملاً دیجیتالی با نمایشگر رطوبت
■ 2 عدد نشانگر برای اعلام FAULT: قطع سنسور
■ REL: وصل رله

■ قابلیت اندازه گیری رطوبت با دقت 1%RH
■ تنظیم میزان رطوبت، قطع و وصل رله به صورت جداگانه
■ تشخیص قطع سنسور
■ استفاده رطوبت زدایی (DEC) و رطوبت زایی (INC)
■ کالیبره کردن دستگاه با مرجع مورد استفاده

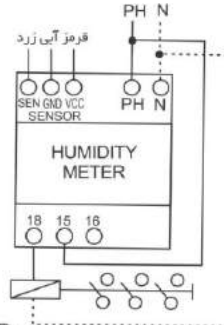
مشخصات فنی رطوبت سنج شیوا امواج

■ ولتاژ تغذیه: 180 - 250 VAC / 50 - 60 Hz
■ محدوده اندازه گیری: 0% 100%RH
■ نوع سنسور: AM2301 همراه با دستگاه
■ تاخیر زمان وصل و قطع: 1- 60 Sec
■ قطع: 1- 30 Sec
■ کارایی در دما: -20°C .. +65°C
■ رطوبت: 70%
■ خروجی: رله 5A

②

راهنمای نصب

دستگاه را روی ریل داخل تابلو و یا با کمک ریل داخل جعبه در سطح مطلوب نصب نمایید. سپس مطابق نقشه، برق ورودی دستگاه و سنسور را با رعایت رنگ (سیم قرمز به ترمینال VCC، سیم آبی به ترمینال GND، سیم زرد به ترمینال SEN) به دستگاه وصل نموده و مطابق راهنمای تنظیم، دستگاه را برنامه ریزی نمایید.



توجه: از وصل کردن مستقیم بارهای خازنی یا سونچینگ 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.

توجه 2: اضافه کردن سیم سنسور تا 20 متر مجاز می باشد.

③

راهنمای تنظیم دستگاه

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



④



3 Year Guarantee

احترام به مشتری وظیفه ماست.

3 سال ضمانت تعویض بدون سوال با شرایط زیر:

1- از تاریخ چاپ شده روی برچسب دستگاه بیش از 3 سال سپری نشده باشد.

2- سالم و محفوظ ماندن برچسب دستگاه



⑦

محصولات شیوا امواج دارای استاندارد CE اروپا، تاییدیه ادارات برق سراسر کشور

و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی کشور.

دارای گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO 9001:2015 از موسسه MOODY INTERNATIONAL انگلستان مطابق با استانداردهای جهانی، با 3 سال ضمانت رسمی و تعویض بدون سوال در خدمت صنعت برق کشور برای کسب اطلاعات از دیگر محصولات شیوا امواج و خرید اینترنتی

به سایت www.shivaamvaj.com مراجعه فرمایید.

خدمات پشتیبانی شیوا امواج

شماره های بخش خدمات پشتیبانی: 01-35723690 (031)

شماره های بخش بازرگانی: 05-35723644 (031) فکس: 05-35723400 (031)

ساعات تماس: از ساعت 7 صبح الی 5 بعد از ظهر در روزهای کاری

E.mail: info@shivaamvaj.com

شرکت شیوا امواج در فضای مجازی نیز آماده ارائه خدمات به مشتریان گرامی می باشد.

پاسخگویی فنی مجازی: 031 43 23 913 98

WWW.SHIVAAMVAJ.COM

WWW.SHIVAAMVAJ.COM