

**راهنمای نصب**

ابتدا کنترل فاز را داخل تابلوی مکان مورد نظر نصب نمایید. برای نصب روی تابلو از قاب پالل شیوا امواج استفاده کنید. قاب پالل و ریل را می‌توانید را بگان از نمایندگان فروش تهیه فرمایید.

سپس طبق نقشه زیر سیم کشی کنید.

چنانچه نشانگر P روش نشانگر شد جای دو فاز ورودی دستگاه را عوض کنید

Ⓐ

**SHIVA Amval**

پس از اتمام سیم کشی پیچ تنظیم  $\Delta U$ -sen را در وضعیت On Delay را در وضعیت کمترین حد قرار دهید. اگنون موتور را روشن نمایید، پس لحظه صبر کنید تا موتور در حالت نرمال قرار گیرد.

پس از عادی شدن حالت کار موتور با بر، پیچ تنظیم sen- $\Delta U$  را به تدریج کاهش دهید تا نشانگر F روشن شود.

اگنون کمی لای sen- $\Delta U$  را افزایش دهید تا خاموش شود این بهترین حالت تنظیم است که می‌توان برای هر موتور انجام داد که در صورت خطا موتور خاموش خواهد شد.

نماینما زمان تأخیر در وصل از ۲۴۰ تا ۲ ثانیه بر اساس شرایط موجود قابل تنظیم می‌باشد.

**تذکر:** در بعضی از موتورها هنگام قطع بکی از فازهای شبکه به دلیل ولتاژ برگشتی زیاد از موتور که در حد ولتاژ قطع شده می‌باشد کنترل فاز میکرو پروسسوری قادر به تشخیص آن نمی‌باشد. لذا توصیه می‌شود برای حفاظت کامل موتور، حتماً در کنار کنترل فاز میکرو پروسسوری از کنترل بار نیز استفاده کنید.

Ⓑ

**SHIVA Amval**

احترام به مشتری و وظیفه ماست

معیار واقعی تعهد، عمل است.

از اول پیر ۱۰ سال ضمانت و پشتیبانی محصولات شیوا امواج به ۷ سال افزایش یافته.

۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال و ۶ سال خدمات پشتیبانی بعد از اتمام گارانتی

کسب عنوان شرکت برتر دانش بیان در سال ۱۴۰۰ مار برآن را باست 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 می‌توانید علاوه بر استفاده از ۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال در صورت مواجهه با عدم کارآیی دستگاه تا ۴ سال بعد با تحويل دستگاه به یکی از نمایندگی های ارسال به آدرس شرکت، دستگاه جدید و به روز را با ۱۵ درصد تخفیف از لیست قیمت دریافت نمایید.

Ⓒ

**SHIVA Amval**

شرایط و نحوه استفاده از خدمات کار انتی در طول مدت ۳ سال

**کار انتی**

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 پایام متنی از طریق واتس آپ یا تلگرام با ارسال پیامک به شماره های ۰۹۹۸۹۱۳۴۰۳۶۵۱ ۰۹۹۸۹۱۳۰۵۶۳۰۳۰ در روزهای کاری از ساعت ۷ الی ۱۴:۱۵

**ساخت دستگاههای سفارشی:** تغیرات بر روی محموله و لاتولیدی بر اساس درخواست مشتری

**آدرس شرکت:** اصفهان، شهرک صنعتی جی، خیابان چهارم، پلاک ۱۱۱، کد پستی ۸۱۵۹۴۸۴۵۵۶

**سند داشت بیان برتر:** نامه‌ی رسمی وزارت میراث به شماره ۱۴۰۲/۰۲/۱۳ در تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۰

Ⓐ

[www.shivaamvaj.com](http://www.shivaamvaj.com)

**کنترل فاز میکرو پروسسوری شیوا امواج**

برای دستگاه به آموزش QR را اسکن نمایید.

MODEL : MRJN-2P  
CODE : 13JN1  
WEIGHT: 95 gr  
(36x90x65) mm  
IP 30

① MP MONITORING RELAY VER: 0301

**SHIVA Amval**

**معرفی دستگاه**

کنترل فاز میکرو پروسسوری شیوا امواج با دقت و کارایی بالا و قابلیت پامپ شدن پالن (جهت عدم دسترسی و تغییرات پارامترهای تنظیم شده توسط افراد متفرقه) ساخته شده است.

با استفاده از کنترل فاز میکرو پروسسوری شیوا امواج می‌توان اختلالات ناشی از قطع فاز، جابجایی فازها، عدم تساوی فازها و افزایش پاکاهش ولتاژها را در کلیه مراکز صنعتی، تجاری و مسکونی کنترل نمود.

②

**SHIVA Amval**

**ویژگی های کنترل فاز میکرو پروسسوری شیوا امواج**

- استفاده از سیستم میکرو پروسسوری جهت کنترل دقیق شبکه بر قریب
- حفظ در برابر افزایش پاکاهش ولتاژ
- عدم توانی (جابجایی) عدم تقارن فازها
- قطع هر کدام از فازها
- عدد نشانگر برای اعلام: ۰-۱۰۰٪ AC : REL : ۰-۱۰۰٪
- ۰-۱۰۰٪ افزایش پاکاهش ولتاژ ، عدم تقارن فازها، قطع فاز
- ۰-۱۰۰٪ عدم توانی (جابجایی) فازها
- شمشک زن نهان همه نشانگرها: جابجایی فاز و نول (پیچ های تنظیم برای تنظیم عدم تقارن و زمان وصل)
- پایه های پلچر تمودن دستگاه

③

**SHIVA Amval**

**مشخصات فنی کنترل فاز میکرو پروسسوری شیوا امواج**

- ۱۸۰-۲۵۰ VAC/ R-N /50-60 Hz
- ۳۰۰ - ۵۰۰ VAC / 3PH / 50- 60 Hz
- ۰-۲۴۰ Sec : تاخیر وصل
- ۳ Sec : زمان قطع
- قطع برای کاهش ولتاژ در لحظه استارت : (10 Sec)
- ۴۴۰ V : افزایش ولتاژ
- ۳۰۰ V : کاهش ولتاژ
- ۷-۲۵% : عدم تقارن
- 20°C .. +65°C : کارآیی در دما
- 70% : رطوبت
- 5A : خروجی رله

Ⓐ