

## کنترل فاز میکروپر وسسوری شیوا امواج



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

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

## MP MONITORING RELAY VER: 0301



### معرفی دستگاه

کنترل فاز میکروپر وسسوری شیوا امواج با دقت و کارایی بالا و قابلیت پلمپ شدن پائل ( جهت عدم دسترسی و تغییرات پارامترهای تنظیم شده توسط افراد متفرقه ) ساخته شده است.

با استفاده از کنترل فاز میکروپر وسسوری شیوا امواج می توان اختلالات ناشی از قطع فاز، جابجایی فازها ، عدم تساوی فازها و افزایش یا کاهش ولتاژها را در کلیه مراکز صنعتی، تجاری و مسکونی کنترل نمود.



### ویژگی های کنترل فاز میکروپر وسسوری شیوا امواج

- استفاده از سیستم میکروپر وسسوری جهت کنترل دقیق شبکه برق
- حفاظت در برابر افزایش و کاهش ولتاژ
- عدم توالی (جابجایی) و عدم تقارن فازها
- قطع هر کدام از فازها
- عدد نشانگر برای اعلام:
  - AC : برق شبکه
  - REL : وصل رله
  - F: افزایش و کاهش ولتاژ ، عدم تقارن فازها، قطع فاز
  - P: عدم توالی (جابجایی) فازها
- چشمک زن شدن همه نشانگرها: جابجایی فاز و نول
- پیچ های تنظیم برای تنظیم عدم تقارن و زمان وصل
- قابلیت پلمپ نمودن دستگاه



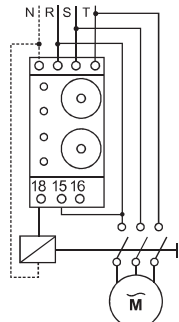
### مشخصات فنی کنترل فاز میکروپر وسسوری شیوا امواج

- ولتاژ تغذیه: 180-250 VAC / R-N / 50-60 Hz
- ولتاژ ورودی: 300 - 500 VAC / 3PH / 50- 60 Hz
- تأخیر وصل: 2 - 240 Sec
- زمان قطع: 3 Sec
- قطع برای کاهش ولتاژ در لحظه استارت: (10 Sec)
- قطع برای افزایش ولتاژ: 440 V
- کاهش ولتاژ: 300 V
- عدم تقارن: 7-25%
- کارایی در دما: +65°C .. -20°C
- رطوبت: 70%
- خروجی: رله 5A



### راهنمای نصب

ابتدا کنترل فاز را داخل تابلو یا مکان مورد نظر نصب نمایید. برای نصب روی تابلو از قاب پائل شیوا امواج استفاده کنید. قاب پائل و ریل را می توانید رایگان از نمایندگان فروش تهیه فرمایید. سپس طبق نقشه زیر سیم کشی کنید.



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



پس از اتمام سیم کشی پیچ تنظیم ΔU-sen را در وضعیت بیشترین حد و پیچ تنظیم On Delay را در وضعیت کمترین حد قرار دهید. اکنون موتور را روشن نمایید، چند لحظه صبر کنید تا موتور در حالت نرمال قرار گیرد. پس از عادی شدن حالت کار موتور با بار ، پیچ تنظیم ΔU-sen را به تدریج کاهش دهید تا نشانگر F روشن شود. اکنون کمی ΔU-sen را افزایش دهید تا خاموش شود این بهترین حالت تنظیم است که می توان برای هر موتور انجام داد که در صورت خطا موتور خاموش خواهد شد. ضمناً زمان تأخیر در وصل از ۲ تا ۲۴۰ ثانیه بر اساس شرایط موجود قابل تنظیم می باشد.

**تذکره:** در بعضی از موتورها هنگام قطع یکی از فازهای شبکه به دلیل ولتاژ برگشتی زیاد از موتور که در حد ولتاژ قطع شده می باشد کنترل فاز میکرو پر وسسوری قادر به تشخیص آن نمی باشد. لذا توصیه می شود برای حفاظت کامل موتور ، حتماً در کنار کنترل فاز میکروپر وسسوری از کنترل بار نیز استفاده کنید .



**احترام به مشتری وظیفه ماست**

**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 برآن 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.



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 و ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱

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

**آدرس شرکت:** امفهان، شهرک صنعتی جی، خیابان چهارم، پلاک ۱۱۱، کدپستی ۸۱۵۹۴۸۴۵۵۶

**سند دانش بنیان برتر:** نامی رسمی وزارت صمت به شماره ۱۴۰۲/۰۲/۱۳ در تاریخ ۱۰۴۸۴/۱۰۴



www.shivaamvaj.com

## قاب پانل دومینیاتور شیوا امواج

PANEL CASE / MODEL : PC - 41N



### مصرف کننده گرمی

محصولات دومینیاتور شیوا امواج با سایز mm (36X90X65) 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. مراحل 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.

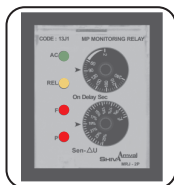
[www.shivaamvaj.com](http://www.shivaamvaj.com)

ISO 9001-2015

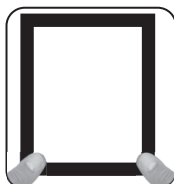


سوالات فنی، انتقادات و پیشنهادات خود را به صورت متن یا پیام صوتی از طریق واتس آپ به شماره ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱ ارسال نمایید تا در اسرع وقت به آن رسیدگی گردد. لازم به ذکر است به تماس های صوتی و تصویری پاسخ داده نمی شود. ساعت پاسخگویی به سوالات در واتس آپ در روزهای کاری از ساعت ۷ الی ۱۴:۱۵ می باشد. همچنین می 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.



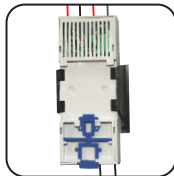
۲- دو طرف پایین قاب را مانند شکل فشار دهید تا در جای خود قرار گیرد. بعد دو طرف بالای آن را مانند قسمت پایین فشار دهید تا قاب کاملاً در جای خود قرار گیرد.



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، دوپایه قاب را کمی به طرف بیرون فشار دهید.