

## 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: 0201



### 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

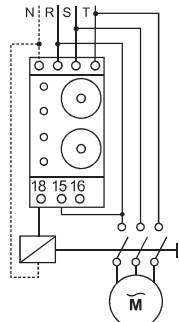
- ولتاژ تغذیه: 180-250 VAC/ R-N /50-60 Hz
- ولتاژ ورودی: 300 - 500 VAC / 3PH / 50- 60 Hz
- تأخیر وصل: 2 - 240 Sec
- زمان قطع: 3 Sec
- قطع برای کاهش ولتاژ در لحظه استارت: (10 Sec)
- قطع برای افزایش ولتاژ: 440 V
- کاهش ولتاژ: 300 V
- عدم تقارن: 7-25%
- کارایی در دما: +65°C .. -20°C
- رطوبت: 70%
- خروجی: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

## www.shivaamvaj.com



### 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 ۲۴ 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 ۰۰۹۸۹۱۳۰۳۶۳۰۳۰  
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