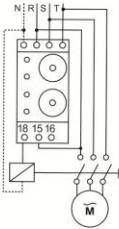


## راهنمای نصب

ابتدا کنترل فاز را داخل تابلو یا مکان مورد نظر نصب نمایید و طبق نقشه زیر سیم کشی کنید.



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

MODEL : MRJ - 2P



(36x86x65)mm IP30

ver :9301

## 1 MP MONITORING RELAY

5

پس از اتمام سیم کشی پیچ تنظیم  $\Delta U$  - 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  $\Delta U$  - sen را به تدریج کاهش دهید تا نشانگر F روشن شود.

اکنون کمی  $\Delta U$  - 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.

تذکر : در بعضی از موتور ها هنگام قطع یکی از فاز های شبکه به دلیل ولتاژ برگشتی زیاد از موتور که در حد ولتاژ قطع شده می باشد کنترل فاز میکرو پرو سوسوری قادر به تشخیص آن نمی باشد. لذا توصیه می شود برای حفاظت کامل موتور ، حتماً در کنار کنترل فاز میکرو پرو سوسوری از کنترل بار نیز استفاده کنید .

## معرفی دستگاه

کنترل فاز میکرو پرو سوسوری شیوا امواج در ابعادی کوچک ، با دقت و کارآیی بالا و قابلیت پلمپ شدن پانل (جهت عدم دسترسی و تغییرات پارامترهای تنظیم شده توسط افراد متفرقه) طراحی و ساخته شده است.

با استفاده از کنترل فاز میکرو پرو سوسوری 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.

6

## احترام به مشتری وظیفه ماست.



ضمانت نامه ۳ ساله بدون سوال با شرایط زیر:

- ۱ - از تاریخ چاپ شده روی برچسب دستگاه بیش از ۳ سال سپری نشده باشد.
- ۲ - سالم و محفوظ ماندن برچسب دستگاه

2

## ویژگی های کنترل فاز میکرو پرو سوسوری شیوا امواج

- استفاده از سیستم میکرو پرو سوسوری جهت کنترل دقیق شبکه برق
- حفاظت در برابر افزایش و کاهش ولتاژ
- عدم توالی (جابجایی) و عدم تقارن فازها
- قطع هر کدام از فازها
- ۴ عدد نشانگر برای اعلام:
  - AC : برق شبکه
  - REL : وصل رله
  - F : افزایش و کاهش ولتاژ ، عدم تقارن فازها
  - 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

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 9001-2008 از موسسه MOODY INTERNATIONAL انگلستان

مطابق با استانداردهای جهانی با ۳ سال ضمانت رسمی و تعویض بدون سوال در خدمت صنعت برق کشور

3

## مشخصات فنی کنترل فاز میکرو پرو سوسوری 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%
- کارآیی در دما : +65°C .. -20°C
- رطوبت : 70%
- خروجی : رله 5A

4