



# کنترل فاز راما (بدون نول)

## PHASE MONITORING RELAY



### معرفی و ویژگی‌های دستگاه

- کنترل دقیق شبکه برق به دلیل عدم استفاده 4 عدد نشانگر برای اعلام:
- از نول (برق دار شدن نول در بعضی مواقع) ■ AC: برق شبکه
- حافظت در برابر: ■ REL: وصل رله
- افزایش و کاهش ولتاژ ■ F: افزایش و کاهش ولتاژ و عدم تقارن فازها
- عدم توالی (جابجایی) و عدم تقارن فازها ■ P: عدم توالی (جابجایی) فازها
- قطع هر کدام از فازها ■
- قابلیت تنظیم پارامترهای عدم تقارن و تأخیر زمان وصل توسط کاربر
- عدم تغییر پارامترها در اثر ضربات کنتاکتور تابلو

### مشخصات فنی کنترل فاز راما

ولتاژ تغذیه / ورودی: 300-500VAC/3PH/50-60Hz

تأخیر زمان وصل: 2-240 Sec قطع: 3 Sec

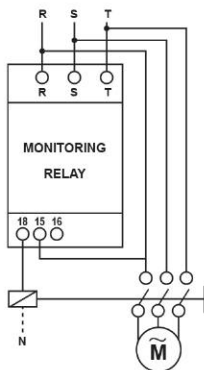
قطع برای کاهش ولتاژ در لحظه استارت: 10 Sec

عدم تقارن: 25-7%

قطع برای افزایش ولتاژ: 440v کاهش ولتاژ: 310v

خروجی: رله 5A

کارایی در دما: 20°C..+65°C رطوبت: 70%



### راهنمای نصب

ابتدا کنترل فاز را داخل تابلو یا مکان مورد نظر نصب نمایید و طبق نقشه سیم‌کشی کنید. چنانچه به قاب پانل یا پیچ‌گوشتی محصولات نیاز دارید، می‌توانید این اقلام را به‌صورت کاملاً رایگان از طریق نماینده فروش تهیه فرمایید.

## عملکرد پیچ‌های تنظیم (POT)

| توضیحات                                                                                  | محدوده تغییرات | نام POT                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| زمان قابل تنظیم برای وصل رله از زمان وصل دستگاه به شبکه یا بعد از رفع خطا (تأخیر در وصل) | 2-240 Sec      | On Delay S<br> |
| قطع رله در صورت اختلاف ولتاژ بین فازها بیش از حد تنظیم شده (نسبت به میانگین ولتاژ شبکه)  | 7-25%          | Sen-Δu<br>     |

## عملکرد نشانگرها

| نام نشانگر | رنگ  | توضیحات                             |
|------------|------|-------------------------------------|
| AC         | سبز  | ولتاژ شبکه                          |
| REL        | زرد  | وصل رله                             |
| F          | قرمز | عدم تساوی فازها، افزایش، کاهش ولتاژ |
| P          | قرمز | جابجایی فازها یا دو فاز شدن         |

**تذکر 1:** نشانگرهای خطا به محض وجود خطا روشن می‌شوند.

**تذکر 2:** قطع رله با روشن شدن نشانگرهای خطا و سپری شدن زمان تأخیر قطع 3 Sec می‌باشد.

## خدمات پشتیبانی راما

  ramaespcom

پاسخگویی در واتساپ

 0913 739 2396



SCAN ME

برای دسترسی به راهنمای دیگر محصولات به سایت یا کانال تلگرام مراجعه کنید.

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