



مینی کنترل فاز راما



MP MONITORING RELAY

معرفی و ویژگی های دستگاه

حافظت در برابر:

- افزایش و کاهش ولتاژ
- عدم توالی (جابجایی) و عدم تقارن فازها
- قطع هر کدام از فازها
- 4 عدد نشانگر برای اعلام:
- u/o: خطای کاهش یا افزایش ولتاژ
- REL: وصل رله
- F: دو فاز شدن یا عدم تقارن فازها
- P: عدم توالی (جابجایی) فازها

- قابلیت تنظیم پارامترهای عدم تقارن و تأخیر زمان وصل توسط کاربر
- عدم تغییر پارامترها در اثر ضربات کنتاکتور تابلو

مشخصات فنی مینی کنترل فاز راما

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

تأخیر زمان وصل: 2 - 40 Sec قطع: 1 Sec

قطع برای کاهش ولتاژ در لحظه استارت: 10 Sec

قطع برای افزایش ولتاژ: 480v کاهش ولتاژ: 310v

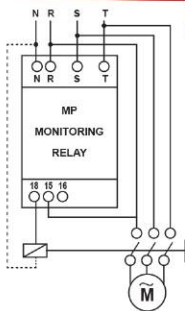
عدم تقارن: 7-25%

کارایی در دما: $-20^{\circ}\text{C}..+65^{\circ}\text{C}$ رطوبت: 70%

خروجی: رله 5A

راهنمای نصب

ابتدا کنترل فاز را داخل تابلو یا مکان مورد نظر نصب نمایید و طبق نقشه سیم کشی کنید.
چنانچه به قاب پانل یا پیچ گوهستی محصولات نیاز دارید، می توانید این اقلام را به صورت 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)	2-40Sec	On Delay S 
قطع رله در صورت اختلاف ولتاژ بین فازها بیش از حد تنظیم شده (نسبت به میانگین ولتاژ شبکه)	7-25%	Sen- Δu 

عملکرد نشانگرها

نام نشانگر	رنگ	توضیحات
u/o	قرمز	افزایش یا کاهش ولتاژ
REL	زرد	وصل رله
F	قرمز	دو فاز شدن، عدم تقارن فازها
P	قرمز	عدم توالی یا جابجایی فازها

تذکره 1: نشانگرهای خطا به محض وجود خطا روشن می‌شوند.

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

توضیحات:

در صورت قطع فاز R: نشانگرها خاموش می‌شوند.
در صورت قطع فاز S: نشانگر F و P و u/o با هم روشن می‌شوند.
در صورت قطع فاز T: نشانگر F روشن می‌شود.
در صورت جابه جا وصل نمودن فاز و نول نشانگر F و P با هم روشن می‌شوند.
در صورت جابه جا بودن فازها خطای P روشن می‌شود.

خدمات پشتیبانی راما

 [ramaespcom](https://www.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