

عملکرد پیچ های تنظیم (POT)

توضیحات	محدوده تغییرات	نام POT
زمان قابل تنظیم برای وصل رله از زمان وصل دستگاه به شبکه یا بعد از رفع خطا (تاخیر در وصل)	2-240 s	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

⑤

عملکرد نشانگرها

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

تذکر ۱: نشانگرهای خطا به محض وجود خطا روشن می شوند.

تذکر ۲: قطع رله با روشن شدن نشانگرهای خطا و سپری شدن زمان تأخیر قطع Off Delay

⑥

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 قادر به تشخیص آن نمی باشد.

لذا توصیه می شود برای حفاظت کامل موتور، حتماً در کنار کنترل فاز از کنترل بار نیز استفاده کنید.

⑦



احترام به مشتری وظیفه ماست.

Year Guarantee

ضمانت نامه ۳ ساله بدون سوال با شرایط زیر:

۱ - از تاریخ چاپ شده روی پرچسب دستگاه بیش از ۳ سال سپری نشده باشد.

۲ - سالم و محفوظ ماندن پرچسب دستگاه

محصولات شووا امواج دارای استاندارد CE اروپا، تاییدیه ادارات برق سراسر کشور و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی کشور

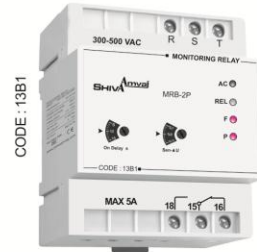
دارای گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO 9001-2008 از موسسه MOODY انگلستان مطابق با استانداردهای جهانی، با ۳ سال ضمانت رسمی و تعویض بدون سوال در خدمت صنعت برق کشور

فروشگاه اینترنتی اتوماسیون ۲۴
Automation24.ir
(۰۲۵) ۳۶۶۱۲۶۷۸ - ۳۶۶۱۲۷۷۸

کنترل فاز شیوا امواج

MONITORING RELAY

MODEL : MRB - 2P



(72 x86 x60) mm IP 30

①

ویژگی های کنترل فاز شیوا امواج

- کنترل دقیق شبکه برق به دلیل عدم استفاده از نول (برق دار شدن نول در بعضی مواقع)
- 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 و عدم تقارن فازها
- P: عدم توالی (جابجایی) فازها
- پیچ های تنظیم برای تنظیم عدم تقارن و زمان وصل
- عدم تغییر پارامترها در اثر ضربات کنتاکتور تابلو

②

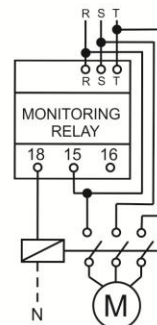
مشخصات فنی کنترل فاز شیوا امواج

- ولتاژ تغذیه/ورودی: 50 - 60 Hz / 3PH / 300 - 500 VAC
- تأخیر زمان وصل: 2-240 Sec
- قطع: 3 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

③

راهنمای نصب

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



④