

عملکرد پیچ های تنظیم (POT)

نام POT	محدوده تغییرات	توضیحات
On Delay S	2-240 s	زمان قابل تنظیم برای وصل رله از زمان وصل دستگاه به شبکه یا بعد از رفع خطا (تاخیر در وصل)
Off Delay S	0-10 s	زمان قابل تنظیم برای قطع رله هنگام وجود خطا

⑤

قطع رله در صورت افزایش ولتاژ بیش از حد تنظیم شده	400-480 v	Over Voltage V
قطع رله در صورت کاهش ولتاژ کمتر از حد تنظیم شده	300-380 v	Under Voltage V
قطع رله در صورت افزایش اختلاف ولتاژ بین فازها بیش از حد تنظیم شده (نسبت به میانگین ولتاژ شبکه)	7-25 %	Unbalance %U

⑥

عملکرد نشانگرها

نام نشانگر	رنگ	توضیحات
U	سبز	ولتاژ شبکه
ON	زرد	وصل رله
ΔU	قرمز	عدم تساوی فازها
$>U$	قرمز	افزایش ولتاژ
$<U$	قرمز	کاهش ولتاژ
P	قرمز	جابجایی فازها یا دوفاز شدن

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

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

در بعضی از موتور ها هنگام قطع یکی از فازهای شبکه به دلیل ولتاژ برگشتی زیاد از موتور که در حد ولتاژ قطع شده می باشد سوپر کنترل فاز قادر به تشخیص آن نمی باشد. لذا توصیه می شود برای حفاظت کامل موتور ، حتما در کنار سوپر کنترل فاز از کنترل بار نیز استفاده کنید .

⑦



Year Guarantee

احترام به مشتری وظیفه ماست.

ضمانت نامه ۳ ساله بدون سوال با شرایط زیر:

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

۲ - سالم و محفوظ ماندن برجسب دستگاه

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 انگلستان

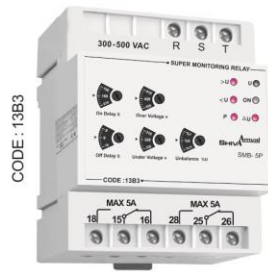
مطابق با استانداردهای جهانی ، با ۳ سال ضمانت رسمی و تعویض بدون سوال در خدمت صنعت برق کشور

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

سوپر کنترل فاز شیوا امواج

SUPER MONITORING RELAY

MODEL : SMB-5P



(72 x86 x60) mm

IP 30

ver: 9301

①

معرفی و ویژگی های سوپر 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 توانی (جابجایی) و عدم تقارن فازها
- قطع هر کدام از فازها

- ۶ عدد نشانگر برای اعلام:
 - U : برق شبکه
 - ON : وصل رله
 - ΔU : عدم تقارن فازها
 - P : عدم توانی (جابجایی) فازها
 - $>U$: افزایش ولتاژ
 - $<U$: کاهش ولتاژ

- پیچ های تنظیم برای تنظیم پارامترهای حفاظتی
- عدم تغییر پارامترها در اثر ضربات کنتاکتور تابلو

②

مشخصات فنی سوپر کنترل فاز شیوا امواج

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

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

تاخیر زمان وصل : 2 - 240 Sec

قطع : 0 - 10 Sec

قطع برای افزایش ولتاژ : 400 - 480 V

کاهش ولتاژ : 300 - 380 V

عدم تقارن : 7-25%

کارایی در دما : -20°C .. +65°C

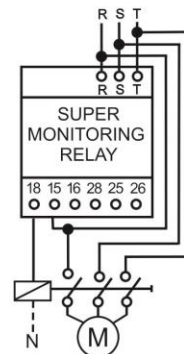
رطوبت : 70%

خروجی : ۲ عدد رله 5A

③

راهنمای نصب

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



④