سوپر کنترل فاز شیوا امواج

SUPER MONITORING RELAY

برای دسترسی به اطلاعات بیشتر و فیلم های آموزشی QR را اسکن نمایید.

MODEL : SMB-5P
CODE : 13B3
WEIGHT : 190 gr
(72 x86 x60) mm
IP 30

①

معرفی و ویژگی های سوپر کنترل فاز شیوا امواج

- کنترل دقیق شبکه برق به دلیل عدم استفاده ازنول(برق دارشدن نول دربعضی مواقع)
- حفاظت در برابر
  - افزایش وکاهش ولتاژ
  - عدم توالی (جابجایی) وعدم تقارن فازها
  - قطع هر کدام از فازها
- ۶عدد نشانگر برای اعلام
  - U : برق شبکه
  - ON : وصل رله
  - ΔU: عدم تقارن فازها
  - U>: افزایش ولتاژ
  - U<: کاهش ولتاژ
  - P : عدم توالی (جابجایی) فازها
- قابلیت تنظیم پارامترهای عدم تقارن و تأخیر زمان وصل توسط کاربر
- عدم تغییر پارامترها در اثر ضربات کنتاکتور تابلو

②

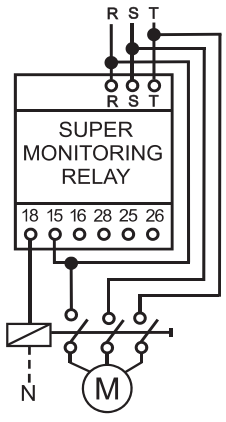
مشخصات فنی سوپر کنترل فاز شیوا امواج

- ولتاژ تغذیه/ورودی : 300 - 500 VAC / 3PH / 50 - 60 Hz
- تأخیر زمان
  - وصل : 2 - 240 Sec
  - قطع : 0 - 10 Sec
  - قطع برای کاهش ولتاژدر لحظه استارت : 5 Sec+تأخیر زمان قطع
- قطع برای
  - افزایش ولتاژ : 400 - 480 V
  - کاهش ولتاژ : 300 - 380 V
  - عدم تقارن : 7-25%
- کارآیی در
  - دما : -20 °C .. +65°C
  - رطوبت: 70%
- خروجی : ۲عدد رله 5A

③

راهنمای نصب

دستگاه را با استفاده از ریل در محل مورد نظر نصب نمایید .برای نصب روی تابلو از قاب پانل شیوا امواج استفاده نمایید.قاب پانل و ریل را می توانید رایگان از نمایندگان فروش تهیه فرمایید.
سپس طبق نقشه زیر سیم کشی کنید.



④

WWW.SHIVAAMVAJ.COM
VER:9901
WWW.SHIVAAMVAJ.COM
WWW.SHIVAAMVAJ.COM

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 (تأخیر در وصل)
Off Delay S	0-10 s	زمان قابل تنظیم برای قطع رله هنگام وجود خطا

⑤

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

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 تأخیر قطع Off Delay می باشد .

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 سوپر کنترل فاز قادر به تشخیص آن نمی باشد .لذا توصیه می شود برای حفاظت کامل موتور ، حتماً در کنار سوپر کنترل فاز از کنترل بار نیز استفاده کنید .

⑦

احترام به مشتری وظیفه ماست

3 year GUARANTEE

معیار واقعی تعهد، عمل است.

همه محصولات شیوا امواج ۳ سال ضمانت بدون سؤال دارند

در طول مدت ۳ سال گارانتی ،اگر با عدم کار آیی دستگاه مواجه شدید می توانید به یکی از دو روش زیر آن را تعویض نمایید:

۱-دستگاه را به آدرس شرکت (اصفهان شهرک صنعتی جی خیابان چهارم پلاک ۱۱۱) پست نمایید تا در اسرع وقت یک دستگاه جدید به اضافه هزینه پستی که پرداخت کرده اید به آدرس شما ارسال گردد. لطفا آدرس خوانا و یک شماره تماس داخل جعبه قرار دهید .

۲-مراجعه به یکی از نمایندگان فروش در سراسر کشور و تعویض دستگاه.

برای صرفه جوئی در وقت شما و ما لطفا برای سوال های فنی و یا انتقاد و پیشنهادات عدد ۱ را به شماره ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱ اس ام اس SMS یا واتس اپ نمایید تا با توجه به تعداد نفرات در انتظار ،در اسرع وقت با شما تماس بگیریم.

ساعات پاسخگویی همه روزه و حتی در ایام تعطیل از ساعت ۸ صبح تا ۸ شب خواهد بود .

شماره های ثابت شرکت برای تماس با شما بعد از ارسال پیامتان خواهد بود،صمیمانه از شما سپاسگزاریم و به ما کمک خواهید کرد که از شماره های ثابت شرکت استفاده نفرمایید .

همچنین می توانید در وب سایت رسمی شرکت در صفحه تماس با ما در ارتباط باشید.

⑧