کنترل فاز شیوا امواج (سری M)

MONITORING RELAY

MODEL : MR-4P
CODE : 13M1
WEIGHT: 75 gr
(88x18x71) mm
IP 30

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

معرفی دستگاه

کنترل فاز شیوا امواج (سری M) در ابعاد تک مینیاتور با دقت و کارایی بالا طراحی و ساخته شده است.

با استفاده از این کنترل فاز می توان اختلالات ناشی از دو فاز شدن، قطع فاز، عدم تقارن فازها، جابجایی فاز ها و افزایش یا کاهش ولتاژها را در کلیه مراکز صنعتی، تجاری و مسکونی کنترل نمود

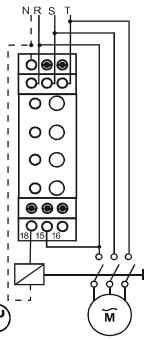
VER:0001

ویژگی های کنترل فاز شیوا امواج (سری M)

- استفاده از سیستم میکروپروسسوری جهت کنترل دقیق شبکه برق
- حفاظت در برابر:
  - دو فاز شدن
  - قطع فاز
  - عدم تقارن فازها
  - جابجایی فاز
  - افزایش یا کاهش ولتاژ
- ۴ عدد پیچ برای تنظیم:
  - تاخیر زمان وصل
  - افزایش ولتاژ
  - کاهش ولتاژ
  - عدم تقارن فازها
- ۴عدد نشانگر برای اعلام
  - دائم روشن:
    - REL : وصل رله
    - >U : افزایش ولتاژ
    - <U : کاهش ولتاژ
    - ΔU :عدم تقارن فازها
  - چشمک زن:
    - D :زمانگیری برای وصل و قطع رله
    - P : جابجایی نول
    - F :قطع فاز
    - SEQ :جابجایی فازها

مشخصات فنی کنترل فاز شیوا امواج (سری M)

- ولتاژ تغذیه : 180-250 VAC/ R-N /50-60 Hz
- ولتاژ ورودی : 300 - 500 VAC / 3PH / 50- 60 Hz
- تأخیر زمان
  - وصل: 2 - 240 Sec
  - قطع : 3 Sec
  - قطع برای کاهش ولتاژ در لحظه استارت : (10 Sec)
- قطع برای
  - افزایش ولتاژ: 400-480 V
  - کاهش ولتاژ: 300-380 V
  - عدم تقارن: 5 -25 %
- کارآیی در
  - دما : +60°C .. -20°C
  - رطوبت: 70%
- خروجی: رله 10A



راهنمای نصب

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

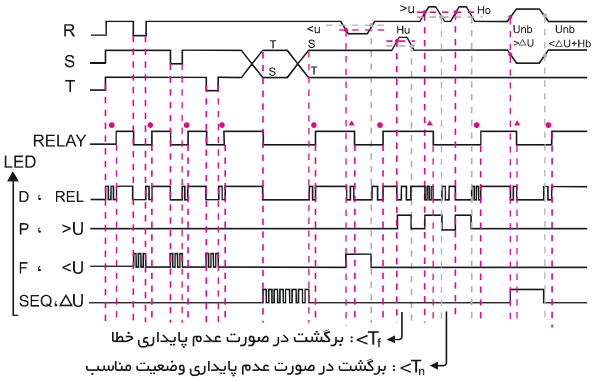
چنانچه نشانگر SEQ چشمک زن شد جای فاز ورودی دستگاه را عوض کنید.

پس از اتمام سیم کشی، پیچ تنظیم ΔU را در وضعیت بیشترین حد و پیچ تنظیم Tn را در وضعیت کمترین حد قرار دهید. اکنون موتور را روشن نمایید، چند لحظه صبر کنید تا موتور درحالت نرمال قرار گیرد. پس از عادی شدن حالت کار موتور با بار، پیچ تنظیم ΔU را به تدریج کاهش دهید تا نشانگر F چشمک زن شود.

اکنون کمی ΔU را افزایش دهید تا خاموش شود. این بهترین حالت تنظیم است که می توان برای هر موتور انجام داد که در صورت خطا موتور خاموش خواهد شد.

ضمنا زمان تاخیر در وصل از ۲ تا ۲۴۰ ثانیه بر اساس شرایط موجود قابل تنظیم می باشد.

تذکر : در بعضی از موتورها هنگام قطع یکی از فاز های 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 حتما در کنار کنترل فاز از کنترل بار نیز استفاده کنید.



- Tn : تأخیر زمان وصل 2-240 sec
- Tf : تأخیر زمان قطع 3 sec
- Ho : هیسترزیس over (افزایش ولتاژ)
- Hb : هیسترزیس unb (عدم تقارن فازها)
- Hu : هیسترزیس under (کاهش ولتاژ)

احترام به مشتری وظیفه ماست

3 year GUARANTEE

معیار واقعی تعهد، عمل است.

محصولات شیوا امواج ۳ سال ضمانت بدون سؤال دارند

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

۱ – مراجعه به یکی از نمایندگان فروش در سراسر کشور و تعویض دستگاه.

۲ – دستگاه را به آدرس شرکت (اصفهان شهرک صنعتی جی خیابان چهارم پلاک ۱۱۱) پست نمایید تا در اسرع وقت یک دستگاه جدید به آدرس شما ارسال گردد. لطفا آدرس خوانا و یک شماره تماس داخل جعبه قرار دهد.

سوالات فنی، انتقادات و پیشنهادات خود را از طریق واتس آپ به شماره ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱ ارسال نمایید تادر اسرع وقت رسیدگی گردد.

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

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

WWW.SHIVAAMVAJ.COM

ARCO CONTROL
:051-37133855-6
:09014284236
WWW.ARCOKALA.COM