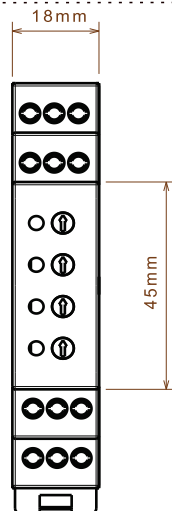


ابتدا سوپر کنترل فاز (سری M) را داخل تابلو یا مکان مورد نظر نصب نمایید و طبق نقشه سیم کشی کنید.

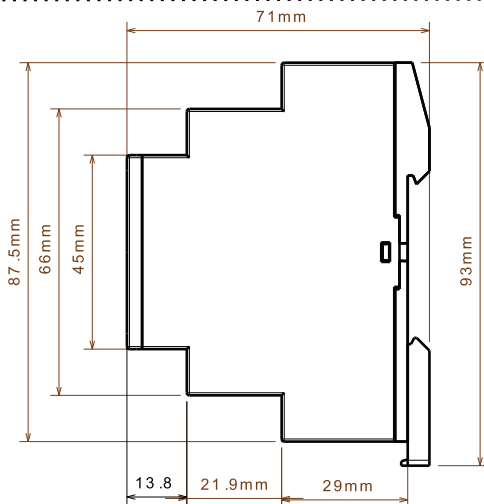
چنانچه همزمان دو نشانگر AC و P روشن شدند جای فاز ورودی دستگاه را عوض کنید.

تذکر: در بعضی از موتور ها هنگام قطع یکی از فاز های شبکه به دلیل ولتاژ برگشتی زیاد از موتور که در حد ولتاژ قطع شده می باشد سوپر کنترل فاز (سری M) قادر به تشخیص آن نمی باشد لذا توصیه می شود برای حفاظت کامل موتور حتما در کنار سوپر کنترل فاز شیوا امواج (سری M) از کنترل بار نیز استفاده کنید.

⑤



⑥



⑦

احترام به مشتری وظیفه ماست
معیار واقعی تعهد، عمل است.
 از اول تیر ۱۴۰۲ ضمانت و پشتیبانی محصولات شیوا امواج به ۷ سال افزایش یافت.
 ۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال و ۴ سال خدمات پشتیبانی بعد از اتمام گارانتی

کسب عنوان شرکت برتر دانش بنیان در سال ۱۴۰۲ ما را بر آن داشت تا مصمم تر از قبل در جهت کسب رضایت شما مصرف کنندگان گرامی قدم برداشته و خدماتی مطلوب تر از گذشته ارائه دهیم. لذا شما مصرف کننده گرامی از این پس می توانید علاوه بر استفاده از ۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال، در صورت مواجهه با عدم کارایی دستگاه تا ۴ سال بعد با تحویل دستگاه به یکی از نمایندگی ها یا ارسال به آدرس شرکت، دستگاه جدید و به روز را ۱۵ درصد تخفیف از لیست قیمت دریافت نمایید.

شرایط و نحوه استفاده از خدمات گارانتی در طول مدت ۳ سال گارانتی:

• سالم بودن برچسب گارانتی و باز نشدن دستگاه

• تحویل دستگاه به نمایندگی یا ارسال دستگاه به آدرس شرکت به همراه یک شماره تماس

• شرط استفاده از ۴ سال خدمات پشتیبانی: سپری نشدن بیشتر از ۷ سال از زمان تولید

ارتباط با ما: ارسال متن یا پیام صوتی از طریق واتس آپ یا تلگرام یا ارسال پیامک به شماره های

۱۴۰۳۴۳۵۱ - ۰۹۸۹۱۳۰۳۶۳۰۵ - ۰۹۸۹۱۳۰۳۶۳۰۵ در روزهای کاری از ساعت ۷ الی ۱۵:۱۴

سند دانش بنیان برتر: نامی رسمی وزارت صمت به شماره ۱۰۴۸۴/۱۰۴ تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۳

⑧



MODEL : SM-AW
 CODE : 13M3
 WEIGHT: 78 gr
 (88x18x71) mm
 IP 30

معرفی دستگاه

سوپر کنترل فاز شیوا امواج (سری M) در ابعاد تک مینیاتور دستگاهی مناسب جهت حفاظت شبکه برق در برابر اختلالات ناشی از افزایش ولتاژ، کاهش ولتاژ، عدم تقارن فازها و جابجایی فازها می باشد و برای استفاده در کلیه مراکز صنعتی، تجاری و مسکونی ساخته شده است.

①

ویژگی های سوپر کنترل فاز شیوا امواج (سری M)

- قطع هر کدام از فازها
- حفاظت در برابر:
 - عدم تقارن فازها
 - عدم توالی فازها (جابجایی)
 - افزایش یا کاهش ولتاژ
- ۴ عدد پیچ برای تنظیم
 - ΔU : عدم تقارن فازها
 - $< U$: کاهش ولتاژ
 - $> U$: افزایش ولتاژ
 - T_n : تأخیر زمان وصل
- ۴ عدد نشانگر برای اعلام
 - ΔU : عدم تقارن فازها
 - P: عدم توالی یا قطع فازها
 - F - U: افزایش یا کاهش ولتاژ
 - AC/REL: وصل رله یا برق شبکه

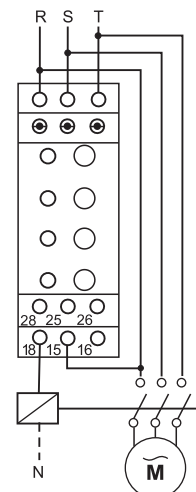
②

مشخصات فنی سوپر کنترل فاز شیوا امواج (سری M)

- ولتاژ ورودی: 300 - 500 VAC / 3PH / 50-60 Hz
- عدم تقارن: 5 - 25%
- قطع برای:
 - کاهش ولتاژ: 300-380 V
 - افزایش ولتاژ: 400-480 V
- تأخیر زمان وصل: 2-240 Sec
- قطع: 3 Sec
- دما: $-20^{\circ}\text{C} \dots +65^{\circ}\text{C}$
- رطوبت: 70%

③

■ خروجی: 2 عدد رله (10A)



④