

## مشخصات فنی کلید اتوماتیک 25A شیوا امواج

ولتاژ تغذیه: 170-255 VAC / 50-60 Hz

افزایش ولتاژ: 250 V

کاهش ولتاژ: 175 V

افزایش جریان: 1-25 A

تأخیر زمان قطع و وصل ولتاژ: 3 Sec

سیکل تکرار ریست اتوماتیک: ۳ بار

تأخیر ریست اتوماتیک: 60 Sec

دقت اندازه گیری جریان: 0.1A

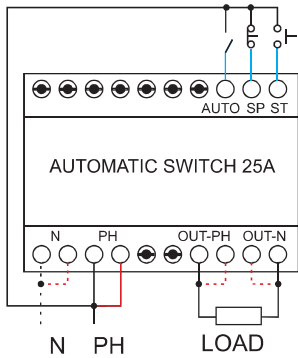
خروجی: 1 عدد رله 25A

دما:  $-20^{\circ}\text{C} \dots +65^{\circ}\text{C}$

کارایی در رطوبت: 70%

④

### راهنمای نصب



**توجه 1:** مطابق نقشه سیم هایی که با خطوط مشکی مشخص شده اند با وایرشو TE2510 و سیم هایی که با خطوط قرمز مشخص شده اند با وایرشو E2510 و سیم هایی که با خطوط آبی مشخص شده اند با وایرشو E1010 به ترمینال ها وصل شوند

⑤

### عملکرد دستگاه

ابتدا با استفاده از پیچ تنظیم روی دستگاه می بایست مقدار جریان قطع را با توجه به جریان نامی بار مورد نظر مشخص نمود.

#### روشن نمودن خروجی:

با فشار دادن کلید START و یا وصل ترمینال ST به فاز، خروجی وصل شده و بار متصل به آن به همراه نشانگر OUT روشن می شود

**تذکره ۱:** در صورت وجود خطاهای افزایش یا کاهش ولتاژ امکان وصل خروجی نمی باشد.

#### خاموش نمودن خروجی:

با فشار دادن کلید STOP و یا وصل ترمینال SP به فاز، خروجی قطع شده و بار متصل به آن به همراه نشانگر OUT خاموش می شود.

⑥

## کلید اتوماتیک 25A شیوا امواج



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

MODEL : ASBN-25

CODE : 13BN2

WEIGHT: 220 gr

(72x90x65) mm

IP 30

VER:0301

①

### معرفی دستگاه

کلید اتوماتیک 25A شیوا امواج دستگاهی مطمئن برای حفاظت و ایمنی تجهیزات شامل موتورها، فن ها و ... در برابر قطع و وصل جریان و ولتاژ می باشد که در صورت ایجاد خطاهایی نظیر افزایش یا کاهش ولتاژ و یا افزایش جریان در خروجی برای بارهای مختلف به صورت اتوماتیک اقدام به قطع مدار نموده و از خسارت جلوگیری می کند.

### ویژگی های کلید اتوماتیک 25A شیوا امواج

حفاظت دستگاه های تک فاز

کنترل جریان بر اساس منحنی  $I^2 t$

کلید START: وصل خروجی

کلید STOP: قطع خروجی

②

قابلیت فعال و غیر فعال کردن ریست اتوماتیک (AUTO)

قابلیت کنترل خروجی با شاسی SP(STOP) و ST(START)

افزایش و کاهش ولتاژ

حفاظت در برابر افزایش جریان

AC: برق شبکه

OV: افزایش ولتاژ

UV: کاهش ولتاژ

OL: افزایش جریان

OUT: وضعیت خروجی

③

## ریست اتوماتیک خطای افزایش جریان:

با وصل ترمینال AUTO به فاز ، دستگاه در حالت ریست اتوماتیک قرار می گیرد . با خطای افزایش جریان، بار متصل به خروجی خاموش می شود و با چشمک زدن آرام نشانگر OL که معرف زمانگیری برای اجرای سیکل تکرار ریست اتوماتیک می باشد پس از گذشت زمان 60 Sec بار متصل به خروجی روشن می شود که در صورت رخ ندادن خطا به کار خود ادامه می دهد .

در صورت تکرار خطای افزایش جریان ، این عمل تا ۳ مرتبه تکرار شده و بعد از آن دستگاه منتظر روشن شدن دستی می ماند .

⑩

## خطاهای احتمالی:

### خطای افزایش ولتاژ:

در صورتیکه ولتاژ ورودی از حد بالای ولتاژ بیشتر شود پس از گذشت زمان تأخیر 3Sec که همراه با چشمک زن بودن سریع نشانگر OV می باشد ، نشانگر OV ثابت شده و با قطع خروجی نشانگر OUT نیز خاموش می گردد

**تذکره ۲:** در صورت قطع خروجی ناشی از خطای افزایش ولتاژ چنانچه ولتاژ به حالت نرمال برگردد جهت آگاهی کاربر از علت قطع خروجی نشانگر OV به حالت چشمک زن آرام در می آید. وصل مجدد خروجی با فرمان START می باشد .

⑦

### خطای کاهش ولتاژ:

در صورتی که ولتاژ ورودی از حد پایین ولتاژ کمتر شود پس از گذشت زمان تأخیر 3Sec که همراه با چشمک زن بودن سریع نشانگر UV می باشد نشانگر UV ثابت شده و با قطع خروجی نشانگر OUT نیز خاموش می گردد.

**تذکره ۳:** در صورت قطع خروجی ناشی از خطای کاهش ولتاژ چنانچه ولتاژ به حالت نرمال برگردد جهت آگاهی کاربر از علت قطع خروجی نشانگر UV به حالت چشمک زن آرام در می آید. وصل مجدد خروجی با فرمان START می باشد .

⑧

### خطای افزایش جریان:

در صورتی که جریان بار از مقدار تنظیمی جریان قطع بیشتر شود پس از گذشت زمان تأخیر  $t^2$  که همراه با چشمک زن بودن سریع نشانگر OL می باشد نشانگر OL ثابت شده و با قطع خروجی نشانگر OUT نیز خاموش می گردد

رفع خطا و وصل مجدد خروجی با فرمان START می باشد .

⑨



برای آشنایی با مجموعه محصولات شیوا امواج QR را اسکن کنید



7 سال ضمانت و تعویض

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 تراز 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 با 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 ۰۰۹۸۹۱۳۰۳۶۳۰۳۰ - ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱
- ساخت دستگاههای سفارشی:** تغییرات بر روی محصولات تولیدی بر اساس درخواست مشتری

**وب سایت رسمی شرکت:** www.shivaamvaj.com

**آدرس شرکت:** اصفهان، شهرک صنعتی جی، خیابان چهارم، پلاک ۱۱۱، کدپستی

۸۱۵۹۴۸۴۵۵۶

**سند دانش بنیان برتر:** نامه رسمی وزارت صمت به شماره ۱۰۴۸۴/۱۰۴ در تاریخ

۱۴۰۲/۰۲/۱۳

⑫