

■ خروجی: 1 عدد رله 25A

■ دما:  $-20^{\circ}\text{C} \dots +65^{\circ}\text{C}$   
 ■ کارایی در رطوبت: 70%

\* تاخیر زمان استارت اولیه زمانی است که پس از وصل خروجی و عبور جریان افزایش جریان و کاهش ولتاژ ( جهت راه اندازی موتور) در نظر گرفته نمی شود و با چشمک زدن سریع نشانگر های OL و UV همراه است .

### 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 .

VER:0401

WWW.SHIVAAVAJ.COM

WWW.SHIVAAVAJ.COM

WWW.SHIVAAVAJ.COM

WWW.SHIVAAVAJ.COM

WWW.SHIVAAVAJ.COM

WWW.SHIVAAVAJ.COM

WWW.SHIVAAVAJ.COM



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

MODEL : LMBN-25  
 CODE : 19BN1  
 WEIGHT: 220 gr  
 (72x90x65) mm  
 IP 30

### معرفی دستگاه

کنترل بار تک فاز 25A شیوا امواج دستگاهی مطمئن برای حفاظت و ایمنی تجهیزاتی شامل موتور ها، 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 کنترل بار تک فاز 25A شیوا امواج

■ حفاظت دستگاه های تک فاز

■ کنترل جریان بر اساس منحنی  $I^2t$

■ کلید START: وصل خروجی

■ کلید STOP: قطع خروجی

■ قابلیت فعال و غیر فعال کردن ریست اتوماتیک (AUTO)

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

■ حفاظت در برابر افزایش و کاهش ولتاژ  
 افزایش جریان

■ 5 عدد نشانگر برای اعلام  
 AC: برق شبکه  
 OV: افزایش ولتاژ  
 UV: کاهش ولتاژ  
 OL: افزایش جریان  
 OUT: وضعیت خروجی

### راهنمای نشانگر ها

نشانگر	چشمک زن سریع	چشمک زن	چشمک زن کند	روشن	خاموش
AC	—	خطای فرکانس	—	وصل برق	قطع برق
OV	—	تأخیر قطع افزایش ولتاژ	رفع خطای افزایش ولتاژ	افزایش ولتاژ	—
UV	تأخیر زمان	تأخیر قطع کاهش ولتاژ	رفع خطای کاهش ولتاژ	کاهش ولتاژ	—
OL	استارت اولیه	تأخیر قطع افزایش جریان	رفع خطای افزایش جریان	—	—
OUT	—	تأخیر زمان وصل یا ریست اتوماتیک	—	وصل خروجی	قطع خروجی

### وصل 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 .

### قطع خروجی:

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

### خطاهای احتمالی:

#### خطای افزایش ولتاژ:

در صورت افزایش ولتاژ، پس از گذشت زمان تأخیر 3Sec که همراه با چشمک زن بودن نشانگر OV می باشد، نشانگر OV ثابت روشن، خروجی قطع و نشانگر OUT نیز خاموش می گردد

#### خطای کاهش ولتاژ:

در صورت کاهش ولتاژ پس از گذشت زمان تأخیر 3Sec که همراه با چشمک زن بودن نشانگر UV می باشد نشانگر UV ثابت روشن، خروجی قطع و نشانگر OUT نیز خاموش می گردد

**تذکره 1:** در صورت قطع خروجی ناشی از خطای افزایش یا کاهش ولتاژ چنانچه ولتاژ به حالت نرمال برگردد، جهت آگاهی کاربر از علت قطع خروجی نشانگر OV یا UV به حالت چشمک زن آرام می آید .

وصل مجدد خروجی با فرمان START می باشد.

### مشخصات فنی کنترل بار تک فاز 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

■ تأخیر زمان وصل جریان: 3 Sec

■ سیکل تکرار ریست اتوماتیک: 3 بار

■ تأخیر زمان استارت اولیه: 2 Sec \*

■ تأخیر ریست اتوماتیک: 60 Sec

■ دقت اندازه گیری جریان: 1A

