



محافظ ولتاژ تک فاز دیجیتال راما

**VOLTAGE
PROTECTOR**
(60A)

معرفی دستگاه

محافظ ولتاژ تک فاز دیجیتال راما با بهره‌گیری از تکنولوژی روز دنیا و استفاده از سیستم میکروپروسسوری جهت کنترل بسیار دقیق اختلالات برق شبکه تک فاز و برای استفاده در کلیه مراکز صنعتی و خانگی طراحی و ساخته شده است.

ویژگی‌های محافظ ولتاژ تک فاز دیجیتال راما

- قابلیت تنظیم ولتاژ شبکه، خطاها و پیغام‌های تنظیمی
- حافظت در برابر افزایش یا کاهش ولتاژ
- نشانگر
- REL: وصله رله
- O (OVER): خطای افزایش ولتاژ
- U (UNDER): خطای کاهش ولتاژ
- قابلیت تنظیم مقادیر OVER و UNDER

مشخصات فنی محافظ تک فاز دیجیتال راما

ولتاژ تغذیه: 165-260VAC/50-60HZ
قطع برای افزایش ولتاژ: 230-280V کاهش ولتاژ: 170-200V
تأخیر زمان قطع برای افزایش ولتاژ: 0.1Sec کاهش ولتاژ: 1Sec
تأخیر زمان وصل: 1-300Sec
کارایی در دما: -20°C..+65°C رطوبت: 70%
خروجی رله: 60A

عملکرد و تنظیمات دستگاه

با وصل برق دستگاه در شرایط نرمال نمایشگر شمارش معکوس تأخیر زمان وصل را نمایش می‌دهد. پس از صفر شدن تأخیر زمان وصل، رله دستگاه وصل، نشانگر REL روشن و نمایشگر دستگاه ولتاژ را نمایش می‌دهد.

با نگه‌داشتن 3 ثانیه کلید $\leftarrow$ وارد تنظیمات شوید.

جدول شماره ۱

محدوده تغییرات با کلیدهای $\uparrow$ و $\downarrow$	نمایشگر	ورود به تنظیم
230-280 V	حداکثر ولتاژ: ou	$\leftarrow$
170-200V	حداقل ولتاژ: Und	$\leftarrow$
1-300 Sec	تأخیر زمان وصل: on	$\leftarrow$
ذخیره همه اطلاعات و خروج از مرحله تنظیم $\leftarrow$		

تذکر: اگر در هنگام تنظیم دستگاه وقفه‌ای ایجاد شود و هیچ کلیدی فشار داده نشود پس از 10 ثانیه دستگاه به حالت عادی یعنی نمایش ولتاژ باز خواهد گشت. (تنظیمات انجام شده ذخیره نمی‌گردد.)

با نگه‌داشتن کلید $\uparrow$: مقدار OVER ولتاژ تنظیمی نمایش داده می‌شود.
با نگه‌داشتن کلید $\downarrow$: مقدار UNDER ولتاژ تنظیمی نمایش داده می‌شود.

روش کالیبره ولتاژ

کلید مثبت و منفی $\uparrow \downarrow$ را همزمان نگه دارید، سپس برق دستگاه را وصل کنید. داخل تنظیمات مربوط به کالیبره ولتاژ خواهید شد. با کلید مثبت و منفی مقدار دلخواه خود را انتخاب نمایید.

پیغام‌های خطا

جدول شماره ۲

تأخیر زمان قطع رله	خطا	نمایشگر	نشانگر روشن
0.1 Sec	افزایش ولتاژ	ولتاژ + $\overline{OVR}$	O
1 Sec	کاهش ولتاژ	ولتاژ + $\overline{UND}$	U

راهنمای نصب

ابتدا محافظ ولتاژ تک فاز دیجیتال را با استفاده از ریل در محل مورد نظر نصب نمایید. برای نصب روی تابلو از قاب پانل را استفاده نمایید.
توجه: در این دستگاه از کنتاکت NO رله استفاده گردیده و جهت تقویت اتصال برای هر کنتاکت، وصل دو عدد ترمینال به یکدیگر با سیم مناسب الزامی می‌باشد.

