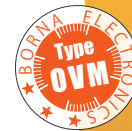


# رله افزایش ولتاژ OVER VOLTAGE RELAY



ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

رله‌های حفاظتی



## رله افزایش ولتاژ مدل OVM

- تشخیص افزایش ولتاژ
- تنظیم محدوده ولتاژ قابل تنظیم از ۲۰٪ تا ۱۲۰٪ حد ولتاژ

- نمایشگر تغذیه ورودی PWR
- نمایشگر حالت خطا FAULT

## اصول کار

هنگامیکه ولتاژ تغذیه به ترمینال‌های A1 و A2 و ولتاژ نمونه ورودی به ترمینال U و V وصل شده باشند و ولتاژ در حد مجاز باشد، رله داخلی دستگاه وصل خواهد بود (اتصال داخلی ترمینال ۱۵ به ۱۸ برقرار است) سیگنال PWR روشن و سیگنال FAULT خاموش خواهند بود. در صورتیکه ولتاژ نمونه ورودی از حد تنظیم شده توسط دسته (VOLT) بیشتر باشد، دستگاه زمانسنجی را آغاز می‌کند. اگر در مدت زمانسنجی ولتاژ به حالت عادی برگردد، خروجی بدون تغییر می‌ماند. ولی اگر خطا همچنان باقی باشد، پس از اتمام زمانسنجی توسط دسته DELAY سیگنال FAULT روشن و رله داخلی دستگاه قطع می‌گردد (اتصال داخلی ترمینال ۱۵ به ۱۶ وصل می‌شود).

پس از روشن شدن سیگنال FAULT، در صورتیکه ولتاژ نمونه ورودی به محدوده مجاز برسد، سیگنال FAULT خاموش شده و رله داخلی دستگاه وصل می‌شود (اتصال داخلی ترمینال ۱۵ به ۱۸ وصل می‌شود).

## ریست کردن

- در صورتیکه ترمینال‌های L از هم باز باشند، پس از هر بار خطا و برطرف شدن آن دستگاه به صورت اتوماتیک راه اندازی می‌شود.
- در صورتیکه ترمینال‌های L به هم وصل شوند، پس از هربار خطا و برطرف شدن آن دستگاه باید به وسیله سستی RESET راه اندازی مجدد شود.

## طریقه نصب

- ولتاژ تغذیه به ترمینال A1 و A2 وصل شود.
- ولتاژ نمونه ورودی به ترمینال‌های U و V رله افزایش ولتاژ باید وصل شود.

تذکر: در صورتیکه ولتاژ نمونه ورودی DC باشد، مثبت به U و منفی به V وصل شود.

- ترمینال‌های ۱۵ و ۱۶ و ۱۸ سرهای کنتاکت رله داخلی دستگاه می‌باشند که برحسب نیاز به صورت سری در مدار فرمان قرار می‌گیرند.
- به طور مثال برای فعال کردن یک آژیر یا قطع و وصل کردن فرمان کنتاکتور اصلی.
- توسط دسته تنظیم (DELAY) مدت زمان تاخیر در قطع رله داخلی دستگاه تعیین می‌شود. این زمان از ۰/۱۵ تا ۱۰ ثانیه قابل تنظیم است.
- توسط دسته تنظیم ولتاژ (VOLT) حدی که ولتاژ نمونه ورودی نباید از آن بیشتر شود تعیین می‌گردد. این مقدار از ۲۰٪ تا ۱۲۰٪ قابل تنظیم است.

## هشدارهای ایمنی و زیست محیطی

قبل از نصب دستگاه، حتما از قطع بودن جریان برق اطمینان حاصل نمایید.

پس از وصل جریان برق، هنگام کار با دستگاه از دستکش و ابزار ایمن استفاده نمایید.

جهت امحای دستگاه مطابق با مقررات محلی/ منطقه‌ای عمل نمایید.

## مشخصات فنی

- ولتاژ تغذیه: ۲۲۰ ولت متناوب ±۱۵٪ (ولتاژهای دیگر طبق سفارش)
- فرکانس شبکه: ۵۰ هرتز ±۵ هرتز
- تلفات داخلی: حدود ۲ وات
- حد ولتاژ: از ۰/۱ تا ۱۲۰٪ ولت AC یا DC
- محدوده ولتاژ: ۲۰٪ تا ۱۲۰٪ حد ولتاژ
- تاخیر در قطع: ۰/۱۵ تا ۱۰ ثانیه، قابل تنظیم توسط دسته DELAY
- درجه حفاظت دستگاه: IP20 مطابق با استاندارد IEC 60529
- دمای کاری: ۲۰- تا ۴۰+ درجه سانتیگراد
- رطوبت کاری: ۱۵٪ تا ۸۵٪
- نوع نصب: DIN Rail مطابق با استاندارد IEC 60715

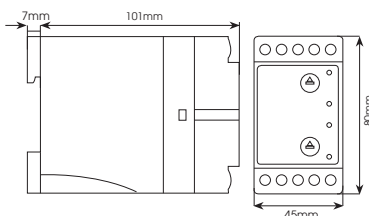
## مشخصات رله خروجی

- رله خروجی: یک رله یک کنتاکت C/O
- جریان کنتاکت:
- ۶ آمپر ۲۲۰ ولت متناوب
- ۶ آمپر ۲۸ ولت مستقیم
- عمر رله:



- الکتريکال ۱۰۰۰/۰۰۰ بار قطع و وصل
- مکانیکال ۱/۰۰۰/۰۰۰ بار قطع و وصل

## ابعاد دستگاه



## گواهینامه‌ها

- ISO9001
- ISO14001
- ISO45001
- HSE-MS
- IMS

## استانداردها

- EN60255-22
- EN60255-25
- EN60255-27
- EN61000-3
- IEC60255-22
- IPCA610-C

این دستگاه دارای ۳ سال گارانتی بدون قید و شرط می‌باشد.

تاریخ شروع گارانتی از زمان مندرج بر روی برجسب کنار دستگاه بوده و در صورت باز شدن دستگاه از گارانتی خارج می‌گردد. همچنین در صورت پاره شدن لیبل گارانتی این شرکت هیچ‌گونه مسئولیتی ندارد.

