

- تشخیص کاهش ولتاژ
- قابل استفاده در مدار های تک فاز یا DC
- تنظیم محدوده ولتاژ قابل تنظیم از ۵٪ تا ۱۰۰٪ حد ولتاژ
- زمان تأخیر در قطع رله قابل تنظیم ۰/۱۵ تا ۱۰ ثانیه
- دارای دو سیگنال نمایشگر
- ولتاژ ورودی PWR
- حالت خطا FAULT

### اصول کار

هنگامی که ولتاژ تغذیه به ترمینال‌های A1 و A2 ولتاژ نمونه ورودی به ترمینال‌های 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 خواهد بود.

در صورتی که ولتاژ نمونه ورودی از حد تنظیم شده توسط دسته VOLT کمتر باشد، دستگاه زمانسجی را آغاز می‌کند و پس از اتمام زمان تنظیم شده توسط دسته DELAY سیگنال FAULT روشن شده و رله داخلی دستگاه قطع می‌گردد (اتصال داخلی ترمینال ۱۵ به ۱۶ وصل می‌گردد).

در صورتیکه در طی مدت زمان تنظیمی فوق، ولتاژ نمونه ورودی تا حد مجاز افزایش یابد، رله بدون تغییر باقی می‌ماند.

پس از روشن شدن سیگنال خطا، در صورتی که ولتاژ ورودی نمونه تا حد مجاز افزایش یابد، سیگنال FAULT خاموش شده و رله داخلی دستگاه وصل می‌شود (اتصال داخلی ترمینال ۱۵ به ۱۸ وصل می‌گردد).

در صورتی که ترمینال‌های L از هم باز باشند، پس از هر بار خطا و بر طرف شدن آن دستگاه باید توسط شستی RESET راه‌اندازی مجدد شود.

### نصب و راه‌اندازی

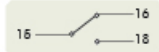
- ولتاژ تغذیه به ترمینال‌های A1 و A2 وصل شوند.
- ولتاژ نمونه ورودی باید به ترمینال U و V رله کاهش ولتاژ وصل شوند.
- ترمینال‌های ۱۵، ۱۶ و ۱۸ سرهای کنتاکت رله داخلی دستگاه می‌باشند که بر حسب نیاز در مدار فرمان قرار می‌گیرند.
- به طور مثال برای فعل کردن یک آژیر یا قطع کردن فرمان کنتاکتور اصلی.
- توسط دسته تنظیم ولتاژ VOLT، حدی که ولتاژ نمونه ورودی نباید از آن کمتر شود، تعیین گردد. این مقدار از ۵٪ تا ۱۰۰٪ قابل تنظیم است.
- توسط دسته تنظیم تایمر DELAY مدت زمان تأخیر در قطع رله داخلی دستگاه تعیین می‌شود. این زمان از ۰/۱۵ تا ۱۰ ثانیه قابل تنظیم است.
- توجه: در صورتی که ولتاژ نمونه ورودی DC باشد، مثبت به U و منفی به V وصل شود.

### مشخصات فنی

- ولتاژ تغذیه: ۲۲۰ ولت متناوب ± ۱۰٪
- فرکانس شبکه: ۵۰ هرتز ± ۵ هرتز
- تلفات داخلی: حدود ۳ وات
- حد ولتاژ: ۱۰ ولت، ۱۱۰ ولت، ۲۲۰ ولت، ۵۰۰ ولت AC یا DC
- محدوده ولتاژ: ۵٪ تا ۱۰۰٪ حد ولتاژ، قابل تنظیم توسط دسته VOLT
- تأخیر در قطع: ۰/۱۵ تا ۱۰ ثانیه، قابل تنظیم توسط دسته DELAY
- IP دستگاه: IP20
- دمای کاری: ۲۰- تا +۵۰ درجه سانتیگراد
- رطوبت کاری: ۱۵٪ تا ۸۵٪

### مشخصات رله خروجی

- رله خروجی: یک کنتاکت C/O
- جریان کنتاکت: ۶ آمپرمتناوب ۲۲۰ ولت
- ۶ آمپر مستقیم ۲۸ ولت
- عمر رله: الکتریکی ۱۰۰/۰۰۰ بار قطع و وصل
- مکانیکی ۱/۰۰۰/۰۰۰ بار قطع و وصل



## آندر ولتاژ

### تشخیص کاهش ولتاژ

