

- تشخیص افزایش ولتاژ
- قابل استفاده در مدارهای تک فاز یا DC
- تنظیم محدوده ولتاژ قابل تنظیم از ۲۰٪ تا ۱۲۰٪ حد ولتاژ
- زمان تأخیر در قطع رله قابل تنظیم از 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 و 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 صورتیکه ولتاژ نمونه ورودی از حد تنظیم شده توسط دسته VOLT بیشتر باشد، دستگاه زمانسنجی 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 صورتی که در طی مدت زمان تنظیمی فوق، ولتاژ نمونه ورودی تا حد مجاز کاهش یابد، رله بدون تغییر باقی می‌ماند.

پس از روشن شدن سیگنال خطا، در صورتی که ولتاژ نمونه ورودی تا حد مجاز کاهش 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 شود.

ولتاژ نمونه ورودی باید به ترمینال‌های U و V رله افزایش 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 فعال کردن یک آژیر یا قطع کردن فرمان کنتاکتور اصلی.

توسط دسته تنظیم ولتاژ VOLT، حدی که ولتاژ نمونه ورودی نباید از آن بیشتر شود، تعیین گردد. این مقدار از ۲۰٪ تا ۱۲۰٪ قابل تنظیم است.

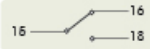
توسط دسته تایمر DELAY مدت زمان تأخیر در قطع رله داخلی دستگاه تعیین می‌شود. این زمان از ۰/۱۵ تا ۱۰ ثانیه قابل تنظیم است.

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 DC، ۱۱۰ ولت AC و DC، ۲۲۰ ولت AC، ۵۰۰ ولت AC
- محدوده ولتاژ: ۲۰٪ تا ۱۲۰٪ حد ولتاژ، قابل تنظیم توسط دسته VOLT
- تأخیر در قطع: ۰/۱۵ تا ۱۰ ثانیه، قابل تنظیم توسط دسته DELAY
- IP دستگاه: IP۲۰
- دمای کاری: ۲۰- تا +۵۰ درجه سانتیگراد
- رطوبت کاری: ۱۵٪ تا ۸۵٪

مشخصات رله خروجی



□ رله خروجی: یک کنتاکت C/O

□ جریان کنتاکت: ۶ آمپر متناوب ۲۲۰ ولت

□ ۶ آمپر مستقیم ۲۸ ولت

□ عمر رله: الکتریکی ۱۰۰۰/۰۰۰ بار قطع و وصل

□ مکانیکی ۱/۰۰۰/۰۰۰ بار قطع و وصل



OVM

اور ولتاژ

تشخیص اضافه ولتاژ

