

- محافظت مصرف کننده‌های تکفاز در برابر افزایش ولتاژ شبکه
- محافظت مصرف کننده‌های تکفاز در برابر کاهش ولتاژ شبکه
- محافظت مصرف کننده‌های تکفاز در برابر فشار ناشی از قطع و وصل متوالی برق
- قابلیت تنظیم زمان تأخیر در وصل از یک تا سه دقیقه
- دارای یک رله یک کنتاکت
- دارای چهار سیگنال نمایشگر
  - INPUT: ولتاژ ورودی
  - FAULT: ولتاژ غیرمجاز
  - DELAY: زمان تأخیر در وصل
  - OUT: وصل خروجی



SVR

### اصول کار

هنگامیکه ولتاژ تغذیه به ترمینال‌های A1 و A2 اعمال شود و ولتاژ شبکه بین ۱۷۰ تا ۲۴۸ ولت باشد، سیگنال‌های ورودی (INPUT) و تأخیر (DELAY) روشن می‌شوند. پس از گذشت زمان تأخیر تنظیم شده (توسط دسته DELAY)، رله عمل کرده و همزمان سیگنال تأخیر (DELAY) خاموش و سیگنال خروجی (OUT) روشن می‌گردد (کنتاکت ۱۵ به ۱۸ وصل می‌شود). در صورتیکه ولتاژ شبکه بیش از ۲۴۸ ولت و یا کمتر از ۱۷۰ ولت باشد رله قطع، سیگنال خروجی (OUT) خاموش و سیگنال خطا (FAULT) روشن می‌گردد (کنتاکت ۱۵ به ۱۶ وصل می‌شود). پس از بازگشت ولتاژ به حد مجاز سیگنال خطا خاموش، و سیگنال DELAY روشن می‌شود و پس از سپری شدن زمان تنظیم شده مجدداً رله وصل خواهد شد.

### طریقه نصب

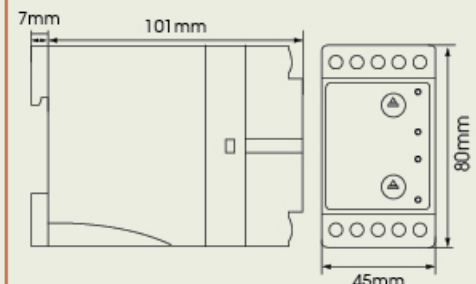
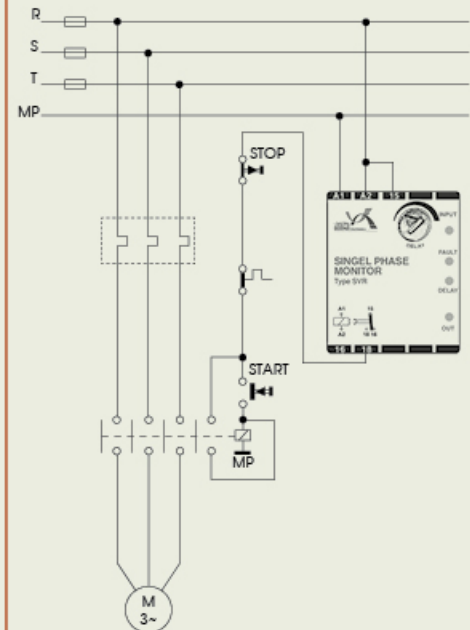
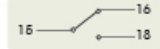
ترمینال‌های A1 و A2 به فاز و نول شبکه متصل می‌شوند. کنتاکت‌های رله نیز به صورت سری در مسیر تغذیه بار و یا بوبین کنتاکتور قرار می‌گیرند. بطور مثال کنتاکت‌های ۱۵ و ۱۸ مانند شاسی STOP با بوبین کنتاکتور سری می‌شوند.

### مشخصات فنی

- ولتاژ تغذیه: ۱۷۰ تا ۲۵۰ ولت متناوب
- فرکانس شبکه: ۵۰ هرتز ± ۵ هرتز
- تلفات داخلی: ۲ وات
- محدوده ولتاژ: ۱۷۰ تا ۲۴۸ ولت
- تأخیر: قابل تنظیم از ۱ تا ۳ دقیقه توسط دسته DELAY

### مشخصات رله خروجی

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



## محافظت تک فاز

### محافظ بوبین کنتاکتور