

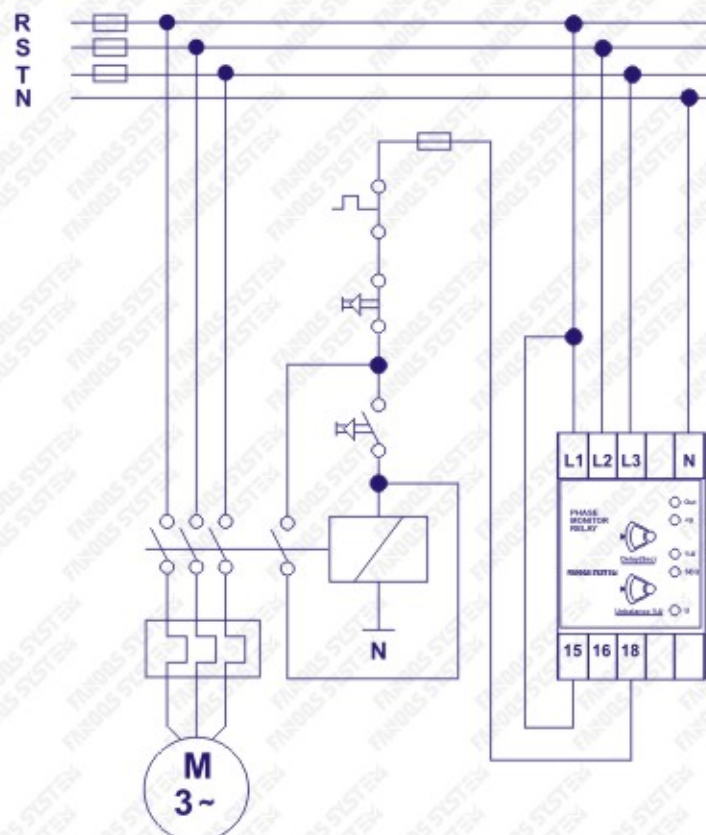
طریقه نصب

- سه فاز R و S و T را به ترمینالهای L1 و L2 و L3 متصل نمائید.
- ترمینال N را به نول شبکه متصل کنید و مطمئن شوید که نول تابلو حتماً به نول شبکه و یاسفر ترانسفورماتور پست متصل شده است. چون اگر نول تابلو نسبت به نول واقعی اختلاف ولتاژ داشته باشد، رله کنترل فاز در تشخیص اشکالات شبکه سه فاز خطا می‌کند.
- کنتاکت 15 و 18 را مانند شاسی استپ، بابوین کنتاکتور اصلی سری نمائید. به این ترتیب هرگاه اختلالی در شبکه سه فاز وجود داشته باشد باعث میشود برق اصلی کنتاکتور قطع شود.
- در صورتی که بعد از اتصال برق سیگنال SEQ به علامت خطای ترتیب فاز روشن شد، بایستی جای دو عدد از فازهای ورودی را با هم عوض کنید.

مشخصات فنی

ولتاژ تغذیه	سه فاز ۳۸۰ ولت
فرکانس شبکه	۵۰-۶۰ هرتز
زمان تاخیر در قطع	۱/۵ ثانیه پس از بروز اشکال
زمان تاخیر در وصل	۲-۳۰ ثانیه قابل تنظیم
جریان کنتاکت	۶A- یک کنتاکت باز وبسته
میزان حساسیت	۲ تا ۴۰٪ قابل تنظیم
نوع نصب	در کلیه جهات

نقشه فنی



ضمانت

در ساخت این دستگاه و کنترل کیفیت آن نهایت دقت بعمل آمده است و دارای سه سال ضمانت واقعی و معتبر می‌باشد. با این وجود در صورت هر گونه عدم کارایی دستگاه در مدت زمان گارانتی به شرطی که برچسب جانبی دستگاه سالم بوده باشد، آن را به فروشنده تحویل و بدون پرداخت هر گونه وجهی یک دستگاه جدید دریافت نمایید.

کنترل فاز



PHASE
MONITOR
RELAY

3
YEARS
GUARANTY

مدل TPM

اصول کار

هنگامی که ولتاژ شبکه سه فاز متقارن و در حد استاندارد باشد و ترتیب فازها نیز صحیح باشد، پس از طی زمان تاخیر در وصل، کنترل فاز عمل نموده و باعث می‌شود که کنتاکت خروجی 15 و 18 وصل شده و به کنتاکتور اجازه وصل شدن می‌دهد. در صورت بروز هرگونه اشکال در شبکه سه فاز اعم از کاهش یا افزایش ولتاژها، نامتقارن شدن بیش از حد ولتاژ شبکه، همانم شدن فازها و یا تغییر ترتیب فازها، کنترل فاز قطع شده و در نتیجه اتصال 15 و 18 قطع و اتصال 15 و 16 وصل می‌گردد.

نشانه‌ها

در روی کنترل فاز فانوس سیستم ۵ عدد لامپ کوچک وجود دارد که به شرح زیر می‌باشد:

- لامپ Out: نشان دهنده حالت نرمال شبکه و وصل خروجی می‌باشد.
- لامپ <U: نشان می‌دهد که ولتاژ متقارن شبکه سه فاز بیش از حد استاندارد کاهش یافته و یا یکی از فازها قطع می‌باشد.
- لامپ %U: نشان می‌دهد که میزان نامتقارنی ولتاژ شبکه سه فاز از مقدار تنظیم شده توسط ولوم Unbalance %U بیشتر شده است.
- لامپ SEQ: وجود خطا در ترتیب فازهای ورودی را نشان می‌دهد.
- لامپ U: نشان دهنده وجود ولتاژ شبکه می‌باشد.

تنظیم حساسیت

ولوم Unbalance %U جهت تنظیم حساسیت دستگاه می‌باشد. یعنی نامتقارن بودن ولتاژ شبکه سه فاز تا حدی، که توسط این ولوم تنظیم میشود، می‌تواند تغییر کند که بر حسب نیازی می‌توان آن را بین ۲ تا ۴۰٪ تنظیم نمود.

تنظیم زمان تاخیر

توسط ولوم Delay می‌توان مدت زمان تاخیر در وصل، پس از رفع اشکالات شبکه سه فاز را بین ۲ تا ۳۰ ثانیه با پیچ گوهی موجود در جعبه تنظیم نمود.

