

رله کنترل فاز THREE PHASE MONITOR



مشخصات فنی

- ولتاژ تغذیه: ۲۸۰ ولت متناوب ۴ سیمه $\pm 20\%$ درصد
- فرکانس شبکه: ۵۰ هرتز، $\pm 5\%$ هرتز
- تلفات داخلی: حدود ۳ وات
- درجه حفاظت دستگاه: IP20 مطابق با استاندارد IEC60529
- دمای کاری: -20 تا $+60$ درجه سانتیگراد
- رطوبت کاری: 15% تا 85%
- نوع نصب: Flush Mounted و DIN Rail مطابق با استاندارد IEC60715
- کلاس عایقی: CLASS II

مشخصات رله خروجی

- رله خروجی: یک کنتاکت C/O
- چریان کنتاکت:
- ۶ آمپر، ۲۲۰ ولت متناوب
- ۶ آمپر، ۲۸ ولت مستقیم
- عمر رله: الکتريکال ۱۰۰۰۰۰ بار قطع و وصل مکانیکال ۱۰۰۰۰۰۰ بار قطع و وصل



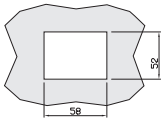
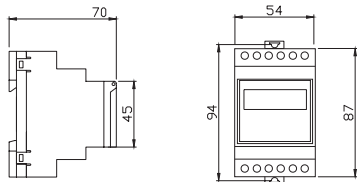
گواهینامه‌ها

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

استانداردها

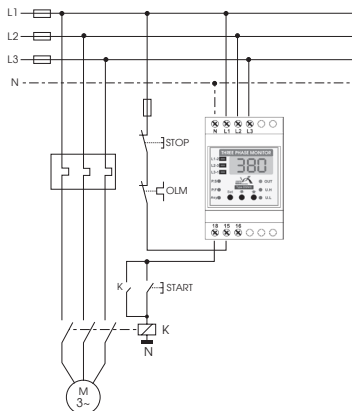
- EN60255-22
- EN60255-25
- EN60255-27
- EN61000-3
- IEC60255-22
- IPCA610-C

ابعاد دستگاه

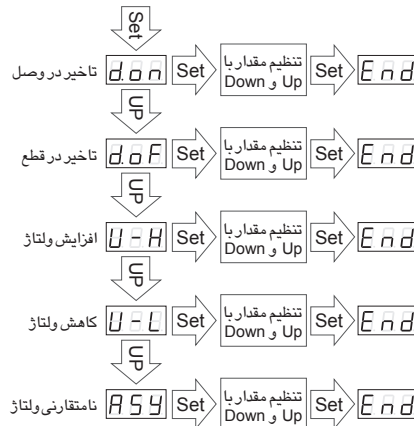


Panel Cutout

نقشه مدار



تنظیمات



در صورتیکه وارد تابع شوید و تا ۱۵ ثانیه تغییری داده نشود یا کلید Set برای ذخیره مقدار زده نشود، دستگاه بدون تغییر مقدار، از منوی تنظیمات خارج می‌شود.

طریقه نصب

سه فاز به ترمینال‌های L1, L2, L3 و نول به ترمینال N رله کنترل فاز وصل شوند.
ترمینال‌های ۱۵ و ۱۸ به صورت سری در مدار فرمان قرار می‌گیرند.
در صورتیکه پس از نصب دستگاه سیگنال P.S روشن بود، بایستی جای دو فاز (مثلاً L1, L2) عوض شود تا خطا برطرف گردد.

هشدار

توجه شود که رله کنترل فاز مستقیماً سه فاز را قطع و وصل نمی‌کند بلکه به کنتاکتور فرمان قطع و وصل می‌دهد.

دقت شود که نول دستگاه دقیقاً به نول شبکه وصل شده باشد، وگرنه دستگاه آسیب می‌بیند.

سیگنال‌های دستگاه

- OUT: حالت عادی و وصل رله
- U.H: خطای افزایش ولتاژ شبکه
- U.L: خطای کاهش ولتاژ شبکه
- P.S: خطای جا به جایی فازها
- P.F: خطای قطع فاز یا قطع نول
- ASY: خطای عدم تقارن ولتاژ

گارانتی

این دستگاه دارای سه 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.



رله کنترل فاز مدل DSN/C

- تشخیص تغییر توالی فاز
- تشخیص قطع یک فاز
- تشخیص افزایش نامتقارنی ولتاژ به مقدار بیشتر از حد تنظیمی
- تشخیص کاهش ولتاژ شبکه به مقدار کمتر از حد تنظیمی
- تشخیص افزایش ولتاژ شبکه به مقدار بیشتر از حد تنظیمی

don	قابلیت تنظیم زمان وصل از ۰ تا ۳۰۰ ثانیه
dof	قابلیت تنظیم زمان قطع بعد از بروز خطا از ۰ تا ۱۰ ثانیه
U-L	قابلیت تنظیم کاهش ولتاژ از ۲۸۵ تا ۳۶۵ ولت
U-H	قابلیت تنظیم افزایش ولتاژ از ۴۰۰ تا ۴۷۰ ولت
ASY	قابلیت تنظیم نامتقارنی ولتاژ از ۵ تا ۳۰ درصد

اصول کار

- در صورت روشن بودن LED1,2 و ولتاژ فاز L1 و L2 نمایش داده می‌شود.
- در صورت روشن بودن LED2,3، ولتاژ فاز L2 و L3 نمایش داده می‌شود.
- در صورت روشن بودن LED3,1، ولتاژ فاز L3 و L1 نمایش داده می‌شود.
- در صورت روشن بودن همزمان LED های L1, L2, L3 مقدار نمایش داده شده عدم تقارن ولتاژ است.
- در صورت عدم بروز خطا پس از شمارش زمان تاخیر در وصل don، رله وصل (ترمینال ۱۵ به ۱۸ وصل می‌شود) و LED سبز OUT روشن می‌شود.
- در صورت بروز خطا ابتدا سیگنال خطای مربوطه روشن و پس از شمارش زمان تاخیر در قطع dof، رله داخلی قطع (ترمینال ۱۵ به ۱۶ وصل می‌شود) و LED سبز OUT خاموش می‌شود.

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.

