

رله کنترل فاز THREE PHASE MONITOR



ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 ISO 29001

مشخصات رله خروجی

- رله خروجی: یک رله یک کنتاکت C/O
- جریان کنتاکت: ۶ آمپر، ۲۲۰ ولت متناوب
- ۶ آمپر، ۲۸ ولت مستقیم

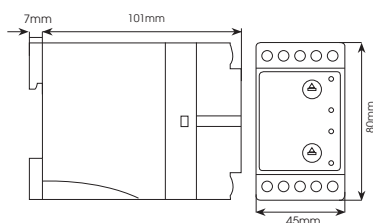


- عمر رله:
- الکتریکال ۱۰۰۰/۰۰۰ بار قطع و وصل
- مکانیکال ۱۰۰۰/۰۰۰ بار قطع و وصل

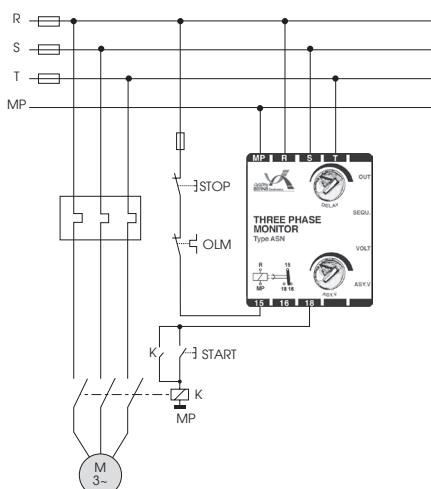
گواهینامه ها

ISO9001	EN60255-22
ISO14001	EN60255-25
ISO29001	EN60255-27
ISO45001	EN61000-3
HSE-MS	IEC60255-22
IMS	IPCA610-C

ابعاد دستگاه



نقشه سیم بندی



• در صورتیکه پس از نصب دستگاه، سیگنال SEQU (توالی فاز) روشن بود، بایستی جای دو فاز روی ترمینال های رله کنترل فاز عوض شود (مثلا با R عوض شود) تا سیگنال خاموش گردد.

• با پیش آمدن هریک از خطاهای مذکور رله داخلی سریعاً قطع می شود و پس از برطرف شدن خطا، رله پس از مدت زمانی که توسط دسته DELAY تنظیم می شود وصل می گردد.

• تشخیص عدم تقارن بین ولتاژهای سه فاز توسط دسته ASY.V تنظیم می شود.

• بطور معمول تنظیم حساسیت روی ۱۰٪ مناسب است.

سیگنال های دستگاه

• OUT: در صورت عادی بودن ولتاژ شبکه و وصل رله خروجی روشن می شود.

• SEQU: در صورتیکه ترتیب فازهای شبکه عوض شود روشن می شود.

• VOLT: در صورتیکه ولتاژ سه فاز به کمتر از ۳۰۰ ولت کاهش یابد، روشن می شود.

• ASY.V: هنگامی که شبکه دو فاز شده و یا عدم تقارن بین ولتاژ فازها از حد تنظیم شده (توسط دسته ASY.V) بیشتر شود، روشن می گردد.

هشدارهای ایمنی و زیست محیطی

قبل از نصب دستگاه، حتماً از قطع بودن جریان برق اطمینان حاصل نمایید.

پس از وصل جریان برق، هنگام کار با دستگاه از دستکش و ابزار ایمن استفاده نمایید.

جهت احیای دستگاه مطابق با مقررات محلی/ منطقه ای عمل نمایید.

مشخصات فنی

• ولتاژ تغذیه: ۳۸۰ ولت متناوب چهار سیمه ۱۰٪ و ۲۰٪ -

• فرکانس شبکه: ۵۰ هرتز، ۵۰± هرتز

• تلفات داخلی: ۳ وات

• تاخیر در وصل: ۵ تا ۴۰ ثانیه - قابل تنظیم توسط دسته DELAY

• عدم تقارن فازها: ۵ تا ۲۰ درصد - قابل تنظیم توسط دسته ASY.V

• درجه حفاظت دستگاه: IP20 مطابق با استاندارد IEC60529

• دمای کاری: ۲۰- تا +۶۰ درجه سانتیگراد

• رطوبت کاری: ۱۵٪ تا ۸۵٪

• نوع نصب: DIN Rail مطابق با استاندارد IEC60715

• کلاس عایقی: CLASS II



کنترل فاز مدل ASN

• حفاظت الکتروموتورها در مقابل اختلالات شبکه

• تشخیص تغییر توالی فاز

• تشخیص قطع فاز

• تشخیص عدم تقارن ولتاژ سه فاز

• تشخیص کاهش ولتاژ شبکه

• قطع سریع در صورت بروز خطا

• قابلیت انتخاب زمان وصل پس از رفع خطا

• حفاظت در برابر شوک ناشی از قطع و وصل متوالی برق

• دارای سیگنال های نمایشگر خطاهای مختلف و حالت عادی

اصول کار

• پس از وصل نول به ترمینال MP و فازها به ترمینال های T, S, R دستگاه شروع به کار می کند.

• پس از اتمام زمان انتخاب شده (DELAY) سیگنال OUT روشن شده و رله داخلی دستگاه وصل می شود. (اتصال داخلی ترمینال ۱۵ به ۱۸ وصل می شود.)

• در صورتیکه اشکالی (مانند افت ولتاژ، قطع یک فاز و یا جابجایی فازها) در شبکه سه فاز پدید آید، سیگنال خطای مربوطه روشن شده و همزمان با خاموش شدن سیگنال خروجی، رله داخلی نیز قطع می شود (اتصال داخلی ترمینال ۱۵ به ۱۶ وصل می شود.)

• هر بار پس از برطرف شدن خطا، دستگاه زمانسنجی را آغاز می کند.

تذکر: در صورتیکه هنگام شروع به کار دستگاه، خطایی در شبکه سه فاز باشد، زمانسنجی آغاز نمی شود. سیگنال مربوطه روشن مانده و رله داخلی وصل نمی گردد.

طریقه نصب و تنظیمات

• سه فاز و نول به ترمینال های T, S, R و MP رله کنترل فاز وصل می شوند.

تذکر: کنتاکت بی متال یا رله کنترل بار برنا مدل OLM (در صورت وجود) با سستی استوپ سری می شود.



این دستگاه دارای ۳ سال گارانتی بدون قید و شرط می باشد.

تاریخ شروع گارانتی از زمان مندرج بر روی برجسب کنار دستگاه بوده و در صورت باز شدن دستگاه از گارانتی خارج می گردد. همچنین در صورت پاره شدن لیبل گارانتی این شرکت هیچ گونه مسئولیتی ندارد.