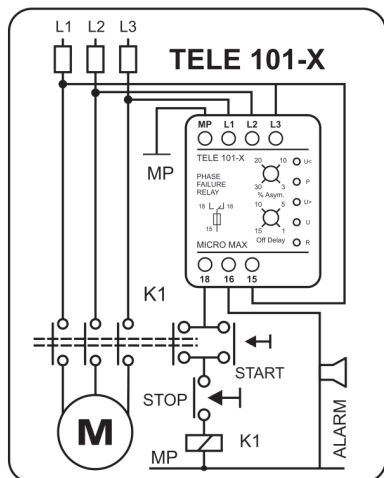


نقشه نصب :



مشخصات فنی

ولتاژ تغذیه سه فاز ۳۸۰ ولت
فرکانس شبکه ۵۰ هرتز
تلفات داخلی ۱.۲ وات
رله خروجی یک کنتاکت دو طرفه (SPDT)
حداکثر جریان کنتاکت ۱۰ آمپر
عمر کنتاکت حداقل ده میلیون بار قطع و وصل
فیوز داخلی ۱۰ آمپر در مسیر کنتاکت ۱۵
حدود درجه حرارت کار ۲۰- تا ۶۰ درجه سانتیگراد
حساسیت عدم تقارن ۳٪ الی ۳۰٪
تاخیر در وصل ۱۰ ثانیه ثابت (قابل تغییر برحسب سفارش)
تاخیر در قطع ۱۵ ثانیه قابل تنظیم
اعلام خطای قطع و جابجایی فاز نشانگر (LED) قرمز (P)
اعلام خطای افزایش ولتاژ نشانگر (LED) قرمز (U>)
اعلام خطای کاهش ولتاژ نشانگر (LED) قرمز (U<)
اعلام وجود ولتاژ تغذیه نشانگر (LED) سبز (U)
عمل عادی رله نشانگر (LED) سبز (R)
ابعاد ۵۳×۷۵×۱۰۰ میلی متر
نوع نصب در کلیه جهات

تنظیم

دو دکمه تنظیم بر روی کنترل فاز X- TELE 101 در نظر گرفته شده است :

۱- **زمان عکس العمل** : با این دکمه می توان زمان تأخیر در قطع را از ۱ تا ۱۵ ثانیه تنظیم نمود. این دکمه برای پوشش دادن به زمان استارت و جلوگیری از عمل رله در مواقع نا مطلوب به کار می رود.

۲- **حساسیت قطع فاز** : با این دکمه می توان نا متقارنی و ولتاژ برگشت را جهت قطع خروجی انتخاب نمود.

در اکثر موارد حساسیت بین ۱۵ تا ۲۰ درصد مناسب می باشد.

در موتور هایی که ولتاژ برگشت زیادی دارند، می توان از حساسیت ۵٪ استفاده نمود و در صورتی که عدم تقارن ولتاژ موجود در شبکه مزاحم عمل عادی رله باشد می توان از حساسیت های ۲۵٪ تا ۳۰٪ استفاده نمود.

برای اطمینان از صحت تنظیم رله می توان هنگام کارکرد موتور با قطع یک فیوز شبکه را دو فاز نمود و عملکرد کنترل فاز را مشاهده نمود.

طریقه نصب :

ترمینال های L1, L2, L3 کنترل فاز X- TELE 101 از سه فاز ورودی کنتاکتور تغذیه می شوند.

ترمینال MP به نول متصل می باشد. دقت شود نول تا بلو حتما به نول شبکه و صفر ترانسفورماتور پست متصل باشد. زیرا خطای نول باعث عدم دقت کنترل فاز می باشد.

کنتاکت ۱۵ و ۱۸ رله کنترل فاز مانند شستی استپ کنتاکت بی مثال با کنترل بار به صورت سری در مدار تغذیه بوبین کنتاکتور قرار می گیرد.

بعد از نصب در صورت مناسب بودن ولتاژ ها اگر چراغ سیگنال (P) روشن شود حاکی از جابجا بسته شدن فاز ها می باشد. در این صورت کافی است جای دو فاز را بر روی کنترل فاز عوض نمود تا رله کار عادی خود را شروع نماید.

دیگر محصولات شرکت

- ✓ کنترل فاز M3000P, M3000T, TELE, DELTA 101 و کنترل فاز بدون نول
- ✓ ترموستات، ترمومتر، آمپر متر، ولت متر، فرکانس متر، کسینوس متر
- ✓ انواع کنترل بار دیجیتال و کنترل ولتاژ دیجیتال
- ✓ رله کنترل بار MC-1000 (رله الکترونیکی اضافه جریان سه فاز) در رنجهای مختلف
- ✓ کنترل سطح مایعات LLC
- ✓ تایمرهای صنعتی (در رنجهای مختلف آنالوگ و دیجیتال)
- ✓ تایمرهای راه پله
- ✓ فتوسل های روشنایی (۱۰، ۱۶، ۳۰ آمپر)
- ✓ انواع محافظهای دیجیتال و آنالوگ لوازم خانگی

اصول کار:

پس از وصل شدن سه فاز و نول به ترمینال های L1, L2, L3 و (MP) در صورت مناسب بودن ولتاژ ها و صحیح بودن ترتیب فاز ها چراغ U (نشانگر وجود ولتاژ تغذیه) به تنهایی روشن شده و بعد از زمان انتظار (حدود ۱۰ ثانیه) با روشن شدن چراغ R کنتاکت ۱۵ رله از ۱۶ قطع و به کنتاکت ۱۸ وصل شده و اجازه عمل به کنتاکتور اصلی را می دهد.

در صورت بروز هر گونه اشکال در شبکه مانند دو فاز شدن، جابجایی فاز افزایش یا کاهش ولتاژ چراغ خطای مربوطه روشن شده و با خاموش شدن چراغ خروجی (R) رله داخلی قطع می شود (اتصال ۱۵ از ۱۸ جدا شده و به ۱۶ وصل می شود.) و با این عمل به کنتاکتور اصلی فرمان قطع می دهد.

اعلام خطای فاز و جابجایی فاز به صورت مشترک با نشانگر (P) و اعلام خطای افزایش و کاهش ولتاژ با نشانگر های U> و U< صورت می پذیرد.

موارد مصرف :

- ✱ حفاظت الکترو موتورها در مقابل اختلالات شبکه
- ✱ قطع فاز
- ✱ جابجایی فازها
- ✱ افزایش و کاهش بیش از حد مجاز ولتاژ شبکه
- ✱ عدم تقارن بیش از حد ولتاژ سه فاز
- ✱ شوک های ناشی از قطع و وصل متوالی برق
- ✱ کنترل خطوط شبکه های سه فاز در مقابل اختلالات ایجاد شده

گروه صنعتی میکرو مکس الکترونیک MICRO MAX ELECTRONIC

تولید کننده انواع رله های صنعتی، لوازم ابزار دقیق دیجیتال و محافظ های دیجیتال و آنالوگ لوازم خانگی

پیشرو الکترونیک صنعتی در ایران



Type : TELE 101-X
کنترل فاز تله ۱۰۱

خدمات پس از فروش و پشتیبانی :
۰۲۱-۶۶۸۱۳۲۹۹
info@irmicro.com
www.irmicro.com

✓ دارای گواهی ثبت اختراع شماره ۳۵۴۱۵ بومد.
هر گونه کپی برداری و اقتباس از این دستگاه ممنوع می باشد.
جاعلین بر طبق قانون ثبت اختراعات و طرح های صنعتی مصوب ۸۶/۸/۷ مورد پیگرد قرار خواهند گرفت.