

در اکثر موارد حساسیت بین 15 تا 20 درصد مناسب می باشد.

در موتورهایی که ولتاژ برگشت زیادی دارند می توان از حساسیت 5% استفاده نمود و در صورتی که عدم تقارن ولتاژ موجود در شبکه مزاحم عمل عادی رله باشد می توان از حساسیت های 25% تا 30% استفاده نمود.

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

ولتاژ تغذیه	سه فاز 380V
فرکانس شبکه	50 هرتز
حساسیت عدم تقارن	3% الی 30%
زمان تاخیر در وصل	1 الی 25 ثانیه
زمان تاخیر در قطع	1 الی 15 ثانیه
خطای افزایش و کاهش ولتاژ	U<، U> با LED قرمز
حداکثر جریان کنتاکت	10 آمپر (یک کنتاکت دو طرفه SPDT)
ابعاد	50*84*66mm = سری N
حدود درجه حرارت کار	20- الی 60 درجه سانتیگراد

MP101-NA کنترل سه فاز MP آنالوگ

طریقه نصب :

ترمینال های L1، L2، L3 کنترل فاز MP سری NA از سه فاز ورودی کنتاکتور تغذیه می شوند.

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

کنتاکت 15 و 18 رله کنترل فاز مانند شستی استپ ، کنتاکت بی مثال و یا کنترل بار به صورت سری در مدار تغذیه بوبین کنتاکتور قرار می گیرد.

بعد از نصب در صورت مناسب بودن ولتاژها اگر چراغ سیگنال PH 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 نموده تا رله کار عادی خود را شروع نماید.

تنظیمات :

سه پتانس بر روی کنترل فاز MP در نظر گرفته شده است :

1- زمان عکس العمل :

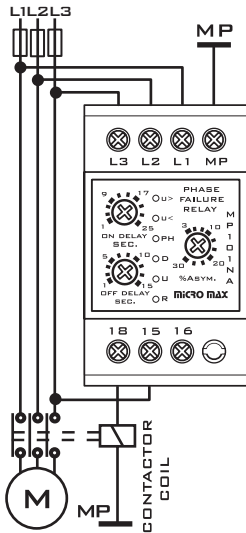
با این پتانس می توان زمان تاخیر در قطع را از 1 تا 15 ثانیه تنظیم نمود ، این پتانس برای پوشش دادن زمان استارت موتورهای سنگین و جلوگیری از عملکرد رله در مواقع نا مطلوب به کار می رود.

2- زمان تاخیر در وصل :

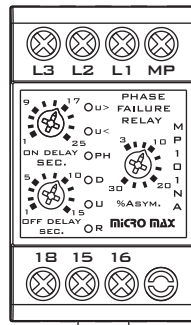
قابل تنظیم از 1 الی 25 ثانیه

3- حساسیت قطع فاز :

با این پتانس می توان تا مقارنی و ولتاژ برگشت را جهت قطع خروجی انتخاب نمود.



MP101-NA کنترل سه فاز MP آنالوگ سری N



MP101-NA
با فاصله ترمینال های 9.5mm