



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 کارکرد موتور با قطع یک فیوز شبکه را دو فاز نمود و عملکرد کنترل فاز 3000P را مشاهده کرد.

ولتاژ تغذیه	سه فاز 380V
فرکانس شبکه	50 هرتز
حساسیت عدم تقارن	3% الی 30%
زمان تاخیر در وصل	10 ثانیه ثابت با نمایشگر زرد (D)
زمان تاخیر در قطع	1 الی 15 ثانیه (قابل تنظیم)
خطای جابجایی فاز/عدم تقارن	مشترک با نمایشگر قرمز (P)
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



3000 P-NA کنترل سه فاز 3000P آنالوگ

طریقه نصب:

ترمینال های L1, L2, L3 کنترل فاز 3000P 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 متال و یا کنترل بار به صورت سری در مدار تغذیه بوبین کنتاکتور قرار می گیرد.

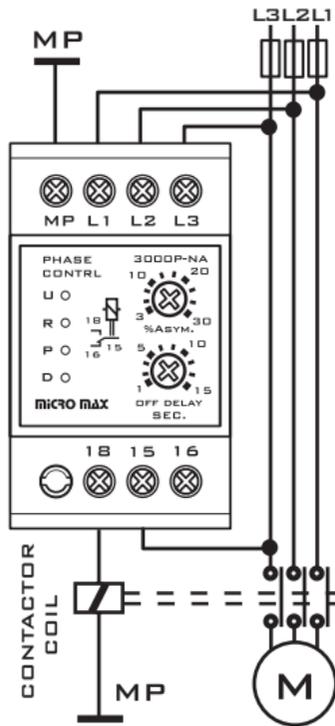
بعد از نصب در صورت مناسب بودن ولتاژها اگر چراغ سیگنال P روشن شود حاکی از جابجا بسته شدن فاز ها می باشد، در این صورت کافی است جای دو فاز را بر روی کنترل فاز عوض نموده تا رله کار عادی خود را شروع نماید.

تنظیمات :

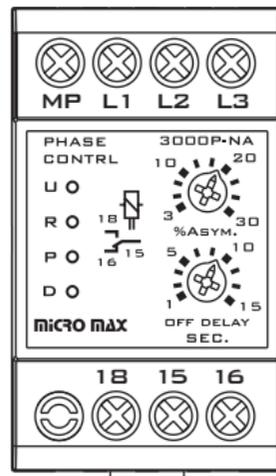
دو پتانس بر روی کنترل فاز 3000P در نظر گرفته شده است :

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



کنترل سه فاز 3000P-NA سری N



3000P-NA
با فاصله ترمینال های 9.5mm