

مشخصات فنی دستگاه

تشخیص عدم تقارن ولتاژ فازها

تشخیص جابه جایی فاز

تشخیص کاهش ولتاژ نسبت به مقادیر تنظیمی کاربر

تشخیص افزایش ولتاژ (450V)

تأخیر در قطع رله خروجی قابل تنظیم

تأخیر در وصل ۱۰ ثانیه

تغذیه: سه فاز ۳۸۰ ولت و نول - ۵۰ هرتز

حداکثر جریان عبوری از کنتاکت رله: ۵ آمپر و ۲۵۰ ولت

متناوب

عملکرد دستگاه

تنظیم حداقل ولتاژ مجاز

با استفاده از پتانسیومتر UMIN میتوان حداقل ولتاژ مجاز را تنظیم کرد

در صورتیکه این پتانسیومتر در وضعیت OFF قرار بگیرد

خطای کاهش ولتاژ غیر فعال میشود

پس از وصل برق ورودی در صورتیکه اتصالات صحیح باشند

نشانگر PWR به صورت ثابت روشن میشود و نشانگر OUT

بصورت چشمک زن روشن میشود. پس از سپری شدن

زمان ۱۰ ثانیه، نشانگر OUT ثابت شده و رله خروجی وصل

میشود.

در صورتیکه نشانگر PWR چشمک زن باشد، ترمینال MP به

اشتباه به فاز وصل شده که باید اصلاح شود

در صورتیکه نشانگر SEQ روشن باشد جای دو فاز L1 و L2 را

عوض کنید

صنایع ابزار دقیق شیراز



راهنمای سوپر کنترل فاز (PC48)

از حسن انتخاب شما جهت خرید محصولات شرکت

ابزار دقیق شیراز امواج متشکریم.

امیدواریم که با مطالعه دقیق راهنما و آشنا شدن با

طریقه نصب و استفاده از دستگاه، از کیفیت بالای

محصولات این شرکت بهترین استفاده را داشته باشید.

شرح پانل



۱- نشانگر نوری نارنجی PWR: بیانگر صحت تغذیه دستگاه

۲- نشانگر نوری قرمز ASYM: بیانگر قطع بودن یک فاز یا

عدم تقارن ولتاژ فازها

۳- نشانگر نوری SEQ: بیانگر توالی اشتباه فاز

۴- نشانگر نوری <UN: بیانگر ولتاژ بالاتر از ولتاژ حداکثر

۵- نشانگر نوری >UN: بیانگر ولتاژ پایین تر از ولتاژ حداقل

۶- نشانگر نوری OUT: بیانگر فعال بودن رله خروجی

۷- پتانسیومتر تنظیم زمان خاموش شدن رله خروجی (S) T

۸- پتانسیومتر تنظیم حداقل ولتاژ مجاز (V) UMIN

۹- پتانسیومتر تنظیم درصد عدم تقارن فازها (%ASYM)

* هرچه میزان (%ASYM) کمتر باشد، حساسیت دستگاه

نسبت به عدم تقارن بیشتر است

ضمانت کیفیت دستگاه

شرکت ابزار دقیق شیراز امواج این دستگاه را از هر گونه عیب و نقص فنی در کیفیت ساخت مطابق با مشخصات مندرج در این راهنما به مدت سه سال تضمین می نماید. در صورت بروز هر گونه اشکال در نصب و راه اندازی و یا نقص فنی دستگاه قبل از هر گونه اقدام به تعمیر با تلفن های خدمات پس از فروش تماس حاصل نموده و یا دستگاه را به مراکز فروش یا به وسیله پست به دفتر خدمات پس از فروش ارسال نمایید.



* در صورت بروز خطا ، نشانگر متناظر با آن خطا روشن میشود و نشانگر **OUT** به صورت چشمک زن عمل میکند که پس از گذشت زمان (OFF) نشانگر **OUT** خاموش شده و رله خروجی قطع میگردد

طریقه نصب و نقشه اتصالات

- سیم نول را به ترمینال **MP** (ترمینال ۷) دستگاه وصل نمایید .
- سیم های سه فاز را به ترمینال های **L1**، **L2** و **L3** (ترمینال های ۱، ۲ و ۳) دستگاه وصل نمایید .
- کنتاکت های خروجی رله دستگاه را به صورت سری در مدار تغذیه بوبین کنتاکتور قرار دهید .
- بعد از نصب فاز **L1** و نول به **MP**، نشانگر نوری **PWR** روشن میشود . با اتصال صحیح فاز های **L3** و **L2** نشانگر نوری **OUT** پس از حدود ۸ ثانیه روشن میشود . در صورتی که خطای **SEQ-ASYM** روشن شود ، جای فازهای **L2** و **L3** را عوض نمایید . در صورت صحیح بودن اتصال فاز ها و ولتاژ خط ، نشان دهنده نوری **OUT** روشن خواهد شد .

