

## مشخصات فنی دستگاه

- ◀ تشخیص عدم تقارن ولتاژ فازها
- ◀ تشخیص جابه جایی فاز
- ◀ تشخیص افزایش یا کاهش ولتاژ نسبت به مقادیر تنظیمی کاربرد
- ◀ 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
- ◀ ابعاد دستگاه: ۵۸\*۸۷\*۳۸ میلیمتر

## عملکرد دستگاه

### تنظیم حداکثر ولتاژ مجاز

با استفاده از پتانسیومتر **UMAX** میتوان حداکثر ولتاژ مجاز را تنظیم کرد

◉ در صورتیکه این پتانسیومتر در وضعیت OFF قرار بگیرد خطای افزایش ولتاژ غیر فعال میشود

### 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

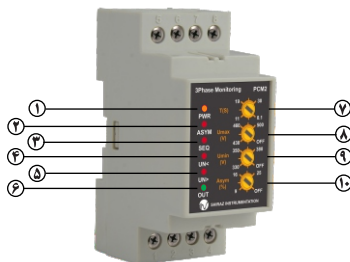
راهنمای سوپر کنترل فاز (PCM2)



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 **T(S)**

۸- پتانسیومتر تنظیم حداکثر ولتاژ مجاز **UMAX(V)**

۹- پتانسیومتر تنظیم حداقل ولتاژ مجاز **UMIN(V)**

۱۰- پتانسیومتر تنظیم درصد مجاز عدم تقارن فازها **ASYM(%)**

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

نسبت به عدم تقارن بیشتر است

## ضمانت کیفیت دستگاه

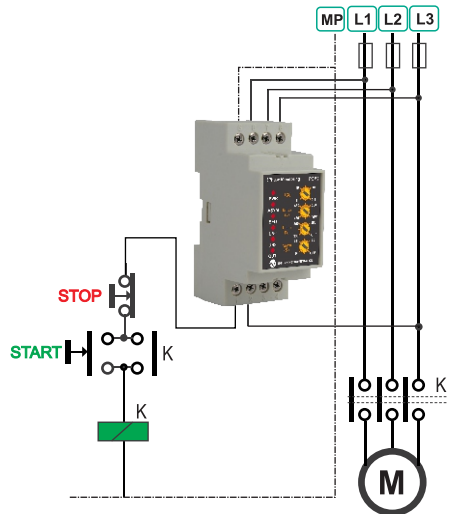
شرکت ابزار دقیق شیراز امواج این دستگاه را از هر گونه عیب و نقص فنی در کیفیت ساخت مطابق با مشخصات مندرج در این راهنما به مدت سه سال تضمین می نماید. در صورت بروز هر گونه اشکال در نصب و راه اندازی و یا نقص فنی دستگاه قبل از هر گونه اقدام به تعمیر با تلفن های خدمات پس از فروش تماس حاصل نموده و یا دستگاه 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 ۵) دستگاه وصل نمایید.
- سیم های سه فاز را به ترمینال های **L1**، **L2**، **L3** و **L1** (ترمینال های ۶، ۷ و ۸) دستگاه وصل نمایید.
- کنتاکت های خروجی رله دستگاه را به صورت سری در مدار تغذیه بوبین کنتاکتور قرار دهید.



شماره ترمینال	1	2	3	4	5	6	7	8
	NO	COM	NC	بدون استفاده	MP	L1	L2	L3