

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

متنابوب

◀ ابعاد دستگاه : ۵۸*۸۷*۳۸ میلیمتر

تنظیمات دستگاه

تنظیمات دستگاه شامل پارامترهای زیر میباشد :

پارامتر	مشخصات	بازه تغییرات
UH	حداکثر ولتاژ	(400-480V)
UL	حداقل ولتاژ	(300-380V)
ASZ	درصد عدم تقارن مجاز	(5-25%)
toF	زمان خاموش شدن	(0-10S)
ton	زمان روشن شدن	(0-240S)

◀ جهت ورود به منوی تنظیمات ، کلید **MODE** را به مدت ۳

ثانیه نگه داشته شود

پس از مشاهده نماد **UH** کلید **MODE** رها شود. پس از آن

مقدار **UH** بصورت چشمک زن نمایش داده میشود. جهت

تنظیم مقدار این پارامتر از کلیدهای (▲) و (▼) استفاده

شود. سپس کلید **MODE** فشرده شود تا عبارت **UL** نمایش

داده شود

◀ با استفاده از کلیدهای (▲) و (▼) میتوان مقدار آن را

تنظیم کرد

◀ به همین ترتیب بقیه پارامترها را تنظیم کنید. در آخر با

تنظیم **ton** و فشردن کلید **MODE** از تنظیمات خارج شده

و همه مقادیر ذخیره میشود

◀ در صورتی که در منوی تنظیمات به مدت ۲۰ ثانیه هیچ

کلیدی فشرده نشود بصورت خودکار از منو خارج میشود و

تنظیمات ذخیره نمیشود

◀ جهت ذخیره تنظیمات حتما باید تا آخرین پارامتر (**ton**)

پیش رفت

عملکرد دستگاه

◀ پس از وصل جریان برق در صورتی که اتصالات صحیح باشد

نمایشگر زمان **ton** را بصورت نمایش معکوس نمایش میدهد

زمان **ton** رله خروجی وصل میشود و نشانگر نوری روشن

میشود

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- نمایشگر ولتاژ و خطاها

۲- نشانگر نوری **OUT**: بیانگر فعال بودن رله خروجی

۳- کلید تنظیمات **MODE**

۴- کلید افزایش (▲)

۵- کلید کاهش (▼)

مشخصات فنی دستگاه

◀ دارای نمایشگر دیجیتال جهت نمایش ولتاژ شبکه و خطاهای
احتمالی

◀ تشخیص عدم تقارن ولتاژ فازها

◀ تشخیص جابه جایی فاز

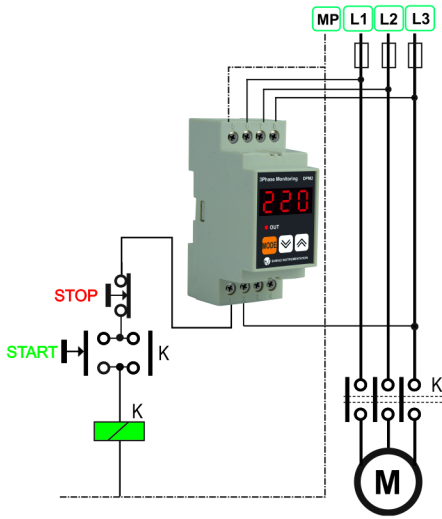
◀ تشخیص افزایش یا کاهش ولتاژ نسبت به مقادیر تنظیمی

کاربر

◀ تأخیر در قطع رله خروجی قابل تنظیم

◀ تأخیر در وصل رله خروجی قابل تنظیم

◀ تغذیه : سه فاز ۳۸۰ ولت و نول - ۵۰ هرترز



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.

۱۳۹۷ ماه خدمات پس از فروش
ماه ۳۶
گارانتی تعویض

دفتر خدمات پس از فروش

تلفن: ۰۲۱-۳۳۹۵۶۴۰۳ ، تلفکس: ۰۲۱-۳۳۹۲۱۵۴۶
آدرس: تهران، میدان بهارستان، ابتدای خیابان ملت،
برج بهارستان، بلوک B، طبقه پنجم واحد b52
کد پستی: ۱۱۴۱۶۶۵۱۷۷

- در صورتیکه به جای نول، فاز وصل شده باشد نمایشگر nUL را نشان میدهد و باید خطا اصلاح شود
- در صورتیکه نمایشگر 5E9 را نشان دهد جای دو فاز باید تعویض گردد (L1, L2)
- در صورتیکه خطایی وجود داشته باشد پس از گذشت زمان toF خروجی خاموش میشود
- با فشردن کلیدهای و میتوان ولتاژ فاز L1, L2, L3 و ولتاژ خط L1L3 را مشاهده کرد

خطاهای احتمالی

پارامتر خطای نمایش داده شده			
شرح خطا	زمان قطع رله	قبل از قطع رله	بعد از قطع رله
جا به جایی نول	0	nUL	nUL
جا به جایی فاز	0	5E9	5E9
قطع فاز	0	LoS	LoS
کاهش ولتاژ	toF	شمارش معکوس toF	uUL
افزایش ولتاژ	toF	شمارش معکوس toF	oUL
عدم تقارن ولتاژ	toF	شمارش معکوس toF	ASU

طریقه نصب و نقشه اتصالات

- سیم نول را به ترمینال MP (ترمینال ۵) دستگاه وصل نمایید.
- سیم های سه فاز را به ترمینال های L3، L2 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 استغاده	MP	L1	L2	L3