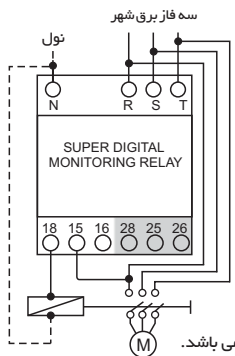


- قطع برای افزایش ولتاژ: 400-480 V
- کاهش ولتاژ: 310-380 V
- عدم تقارن: 5 - 25%
- دما: +65 °C .. -20 °C
- رطوبت: 70%



■ خروجی: ۲ عدد رله 5A

### راهنمای نصب

ابتدا سوپرکنترل فاز دیجیتال را در داخل تابلو روی ریل نصب نمایید. چنانچه محل فاقد ریل بود از ریل داخل جعبه استفاده نمایید. (برای نصب روی تابلو از قاب پانل شیوا امواج استفاده کنید.)

دستگاه را طبق نقشه سیم کشی کنید. از کنتاکت های 25 و 28 برای کنتاکتورهای دیگر می توان استفاده نمود.

تذکر: عملکرد رله ۱ و ۲ به صورت هم زمان و ایزوله می باشد.

### عملکرد دستگاه

این دستگاه در شرایط عادی، ولتاژ شبکه را نمایش می دهد. برای تنظیم دستگاه از جدول شماره ① و جهت بررسی خطا از جدول شماره ② استفاده شود.

3

### ویژگی های سوپر کنترل فاز دیجیتال

- نمایش ولتاژ شبکه، خطاها و پیغام های تنظیمی
- حفاظت در برابر افزایش و کاهش ولتاژ
- عدم توالی (جابجایی) و عدم تقارن فازها
- قطع هر کدام از فازها

- ۸ عدد نشانگر: REL: وصل رله F: قطع فاز P: جابجایی فاز
- برای اعلام On Delay-Off Delay: تاخیر در وصل و قطع
- Under-Over: کاهش و افزایش ولتاژ
- Unbalance: عدم تقارن فازها

- تنظیم پارامترهای حفاظتی با استفاده از کلیدها
- نمایش خطای جابجایی فاز و تونل

### مشخصات فنی

- ولتاژ تغذیه: 180-250 VAC/R-N/50-60 Hz
- ولتاژ ورودی: 300-500 VAC/3PH/50-60 Hz
- تاخیر زمان وصل: 0-600 Sec
- قطع: 0-10 Sec
- قطع برای کاهش ولتاژ در لحظه استارت: 15 Sec

2



احترام به مشتری وظیفه ماست.

Year Guarantee

۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال با شرایط زیر:

- ۱- از تاریخ چاپ شده روی برچسب دستگاه بیش از ۳ سال سپری نشده باشد.
- ۲- سالم و محفوظ ماندن برچسب دستگاه

محصولات شیوا امواج دارای استاندارد CE اروپا، تاییدیه ادارات برق سراسر کشور و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی کشور

دارای گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO 9001-2008 از موسسه MOODY INTERNATIONAL انگلستان مطابق با استانداردهای جهانی، با ۳ سال ضمانت رسمی و تعویض بدون سوال در خدمت صنعت برق کشور برای کسب اطلاعات از دیگر محصولات شیوا امواج و خرید اینترنتی به سایت [www.shivaamvaj.com](http://www.shivaamvaj.com) مراجعه فرمایید.

خدمات پشتیبانی شیوا امواج

شماره های بخش خدمات پشتیبانی: ۰۲۱-۳۲۶۶۹۹۶۰، ۰۲۱-۳۲۶۶۱۳۳۷، ۰۲۱-۳۲۶۷۸۲۳۲ (۰۳۱)  
شماره های بخش بازرگانی: ۰۲۱-۳۲۶۴۵۶۸۷، ۰۲۱-۳۲۶۵۸۳۳۲ (۰۳۱) فکس: ۰۲۱-۳۲۶۵۸۳۳۲  
ساعات تماس: از ساعت ۷ صبح الی ۸ شب در روزهای کاری  
E.mail: [info@shivaamvaj.com](mailto:info@shivaamvaj.com)

شرکت شیوا امواج در فضای مجازی نیز آماده ارائه خدمات به مشتریان گرامی می باشد.

شماره شرکت شیوا امواج: 00 98 913 403 43 51

6

### معرفی دستگاه

سوپر کنترل فاز دیجیتال با بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا و استفاده از سیستم میکروپروسسوری جهت کنترل بسیار دقیق اختلالات برق شبکه و برای استفاده در کلیه مراکز صنعتی طراحی و ساخته شده است.



MODEL: DMB-600S  
CODE:13B4  
WEIGHT: 200 gr  
(72x86x60) mm  
IP 30

ver: 9401

1

### SUPER DIGITAL MONITORING RELAY

### تنظیم های دستگاه

جدول ①

ورود به مرحله تنظیم	نشانگر روشن	شرح / نمایش	محدوده تنظیم تغییرات با کلیدهای ↑ و ↓
ENTER ←	Unbalance	عدم تقارن ولتاژ	5 - 25%
ENTER ←	Over	حداکثر ولتاژ	400-480 V
ENTER ←	Under	حداقل ولتاژ	310-380 V
ENTER ←	Off Delay	زمان تاخیر در قطع	0-10 Sec
ENTER ←	On Delay	زمان تاخیر در وصل	0-600 Sec

تذکر ۱: اگر در هنگام تنظیم دستگاه وقفه ای ایجاد شود و هیچ کلیدی فشار داده نشود پس از ۱۰ ثانیه دستگاه به حالت عادی یعنی نمایش ولتاژ شبکه باز خواهد گشت.

تذکر ۲: پس از تنظیم هر پارامتر با فشار دادن کلید ENTER مقدار تنظیم شده ذخیره خواهد شد در غیر این صورت مقدار قبلی در نظر گرفته می شود.

جدول ②

### پیغام های خطا

نشانگر	شرح خطا	زمان قطع رله	نمایشگر	
			قبل از قطع رله	بعد از قطع رله
چشمک زن	عدم تقارن ولتاژ	Off Delay	F--	شمارش معکوس
Unbalance	افزایش ولتاژ	Off Delay	F--	شمارش معکوس
Over	کاهش ولتاژ	Off Delay	F--	شمارش معکوس
Under	قطع فاز	0 Sec	F-5	چشمک زن
F	جابجایی فاز	0 Sec	F-5	چشمک زن
P	تمام نشانگرها	0 Sec	EEE	EEE

تذکر ۱: زمان گیری قطع رله همراه با چشمک زن شدن نشانگر Off Delay می باشد.

تذکر ۲: زمان گیری وصل رله همراه با چشمک زن شدن نشانگر On Delay می باشد.

تذکر ۳: بعد از رفع خطا و نمایش On Delay به صورت شمارش معکوس، رله وصل و نمایشگر ولتاژ شبکه را نمایش می دهد.

5

4