



**Schneider**  
Electric

**SIEMENS**

**LS** ELECTRIC

**HYUNDAI**

**IS35**  
Ideal Selection Best Solution

**CHINT**

**Autonics**  
Sensors & Controllers

**SHIVA** **Amvaj**

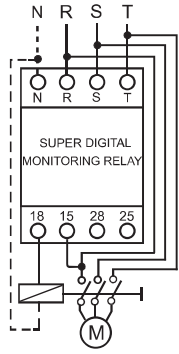


آدرس : تهران ، خیابان لاله زار نو، بالاتر از خیابان منوچهری، مجتمع تجاری البرز ۲۰ ، طبقه اول ، واحد ۲۳۵  
تلفن : ۹۲ - ۰۲۱-۶۶۳۴۱۰۹۰      فروشگاه اینترنتی : [www.peoe.ir](http://www.peoe.ir)

@peoe\_iran

peoe\_iran

- قطع برای افزایش ولتاژ: 400-480 V
- کاهش ولتاژ: 310-380 V
- عدم تقارن: 5 - 25%
- کارایی در دما: +65°C .. -20°C
- رطوبت: 70%
- خروجی: ۲ عدد رله 10A



### راهنمای نصب

ابتدا سوپر کنترل فاز دیجیتال (سری N) را در داخل یا مکان مورد نظر نصب نمایید. برای نصب روی تابلو از قاب پانل شیوا امواج استفاده کنید. قاب پانل و ریل را می‌توانید رایگان از نمایندگان فروش تهیه فرمایید.

### عملکرد دستگاه

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

۳

### ویژگی های سوپر کنترل فاز دیجیتال (سری N)

- 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
- ۳ عدد نشانگر REL: وصل رله
- برای اعلام F: قطع فاز
- P: جابجایی فاز
- تنظیم پارامترهای حفاظتی با استفاده از کلیدها
- نمایش خطای جابجایی فاز و نول

### مشخصات فنی سوپر کنترل فاز دیجیتال (سری N)

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

۲

### سوپر کنترل فاز دیجیتال شیوا امواج (سری N)

#### معرفی دستگاه

سوپر کنترل فاز دیجیتال (سری N) با بهره‌گیری 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.



برای دسترسی به اطلاعات بیشتر و فیلم های آموزشی QR را اسکن نمایید.

MODEL : DMJN-600  
CODE:13JN4  
WEIGHT :123 gr  
(36 x90 x65) mm  
IP 30

VER:0002

۱

### SUPER DIGITAL MONITORING RELAY



احترام به مشتری وظیفه ماست

معیار واقعی تعهد، عمل است.

همه محصولات شیوا امواج ۳ سال ضمانت بدون سؤال دارند

در طول مدت ۳ سال گارانتی، اگر با عدم کارایی دستگاه مواجه شدید می‌توانید به یکی از فروش زیر آن را تعویض نمایید:

۱- مراجعه به یکی از نمایندگان فروش در سراسر کشور و تعویض دستگاه.

۲- دستگاه را به آدرس شرکت (اصفهان شهرک صنعتی جی خیابان چهارم پلاک ۱۱۱) پست نمایید تا در اسرع وقت یک دستگاه جدید به آدرس شما ارسال گردد. لطفا آدرس خوانا و یک شماره تماس داخل جعبه قرار دهید.

سوالات فنی، انتقادات و پیشنهادات خود را از طریق واتس آپ به شماره ۰۹۸۹۱۱۳۴۰۳۴۳۵۱ ارسال نمایید تا در اسرع وقت رسیدگی گردد.

ساعت پاسخگویی همه روزه و حتی در ایام تعطیل از ساعت ۸ صبح تا ۸ شب خواهد بود.

همچنین می‌توانید در وب سایت رسمی شرکت در صفحه تماس با ما در ارتباط باشید.

۶

### جدول ②

#### پیغام های خطا

شرح خطا	نمایشگر کوچک	نشانگر روشن	زمان قطع رله	نمایشگرها	
				قبل از قطع رله	بعد از قطع رله
عدم تقارن ولتاژ	b		تأخیر زمان قطع	شمارش معکوس F	ولتاژ شبکه چشمک زن b
افزایش ولتاژ	o		تأخیر زمان قطع	شمارش معکوس F	ولتاژ شبکه چشمک زن o
کاهش ولتاژ	u		تأخیر زمان قطع	شمارش معکوس F	ولتاژ شبکه چشمک زن u
قطع فاز		F	0 Sec		r-5 چشمک زن
جابجایی فاز		P	0 Sec		چرخشی
جابجایی فاز و نول		تمام نشانگرها	0 Sec		EEE چشمک زن E

**تذکره ۴:** بعد از رفع خطا نمایشگر کوچک حرف r و نمایشگر بزرگ تأخیر زمان وصل را بصورت شمارش معکوس نمایش داده سپس رله وصل، نمایشگر بزرگ ولتاژ شبکه و نمایشگر کوچک l را نمایش می‌دهد.

۵

### جدول ①

#### تنظیم های دستگاه

ورود به مرحله تنظیم	نمایشگر بزرگ	نمایشگر کوچک	محدوده تنظیم تغییرات باکلیدهای ↑ و ↓
←	عدم تقارن ولتاژ	b	5 - 25%
←	حداکثر ولتاژ	o	400-480 V
←	حداقل ولتاژ	u	310-380 V
←	زمان تأخیر در قطع	F	0-10 Sec
←	زمان تأخیر در وصل	n	0-600 Sec

**تذکره 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.

**تذکره ۲:** پس از تنظیم هر پارامتر با فشار دادن کلید ← مقدار تنظیم شده ذخیره خواهد شد در غیر این صورت مقدار قبلی در نظر گرفته می‌شود.

**تذکره ۳:** در زمان تنظیم، نمایش پارامترها روی نمایشگر بزرگ بصورت چشمک زن می‌باشد.

۴