



## راهنمای نصب

محافظ ولتاژ تکفاز دیجیتال شیوا امواج را داخل تابلو یا مکان مورد نظر نصب نمایید برای نصب روی تابلو از قاب پانل شیوا امواج استفاده کنید .  
قاب پانل را می توانید رایگان از نمایندگان فروش تهیه فرمایید .

**توجه:** در این دستگاه از کنتاکت NO رله استفاده گردیده و جهت تقویت اتصال برای هر کنتاکت دو عدد ترمینال در نظر گرفته شده است که وصل هر دو عدد ترمینال به یکدیگر با سیم مناسب الزامی می باشد.

۴

## پیغام های خطا

| تأخیر زمان قطع رله | خطا          | نمایشگر | شناسگر روشن |
|--------------------|--------------|---------|-------------|
| 0.5Sec             | افزایش ولتاژ | ولتاژ + | F           |
| 1Sec               | کاهش ولتاژ   | ولتاژ + | F           |

**احترام به مشتری وظیفه ماست**

**معیار واقعی تعهد، عمل است.**

از اول تیر ۱۴۰۳ ضمانت و پشتیبانی محصولات شیوا امواج به ۷ سال افزایش یافت.  
۳۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال و ۴ سال خدمات پشتیبانی بعد از اتمام گارانتی.

کسب عنوان شرکت برتر دانش بنیان در سال ۱۴۰۲ ما بر آن داشت تا مصمم تراژ قبل در جهت کسب رضایت شما مصرف کنندگان گرامی قدم برداشته و خدماتی مطلوب تر از گذشته ارائه دهیم .  
لذا شما مصرف کننده گرامی از این پس می توانید علاوه بر استفاده از ۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال ، در صورت مواجهه با عدم کارایی دستگاه تا ۴ سال بعد با تحویل دستگاه به یکی از نمایندگی ها یا ارسال به آدرس شرکت ، دستگاه جدید و به روز را با ۱۵ درصد تخفیف از لیست قیمت دریافت نمایید.

۵

## شرایط و نحوه استفاده از خدمات گارانتی در طول مدت ۳ سال گارانتی :

- سالم بودن برچسب گارانتی و باز نشدن دستگاه
- تحویل دستگاه به نمایندگی یا ارسال دستگاه به آدرس شرکت به همراه یک شماره تماس
- **شرط استفاده از ۴ سال خدمات پشتیبانی :**
- سیری نشدن بیشتر از ۷ سال از زمان تولید

**ارتباط با ما :** ارسال متن یا پیام صوتی از طریق واتس آپ یا تلگرام با ارسال پیامک به شماره های ۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱ - ۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۰ در روزهای کاری از ساعت ۷ الی ۱۴:۰۰  
**ساخت دستگاههای سفارشی:** تغییرات بر روی محصولات تولیدی براساس درخواست مشتری

**وب سایت رسمی شرکت:** www.shivaamvaj.com

**آدرس شرکت:** اصفهان، شهرک صنعتی جی، خیابان چهارم، پلاک ۱۱۱ ،

کدپستی ۸۱۵۹۴۸۴۵۵۶

**سند دانش بنیان برتر:** نامی رسمی وزارت صمت به شماره ۱۰۴۸۴/۱۰۴ در تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۳

۶

www.shivaamvaj.com



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

MODEL : VPJN-20  
CODE:20JN1  
WEIGHT :125 gr  
(36x90x65) mm  
IP 30

## معرفی دستگاه

محافظ ولتاژ تک فاز دیجیتال شیوا امواج با بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا و استفاده از سیستم میکروپروسوری جهت کنترل بسیار دقیق اختلالات برق شبکه تک فاز و برای استفاده در کلیه مراکز صنعتی و خانگی طراحی و ساخته شده است.



## 1PH VOLTAGE PROTECTOR

VER:0401

## ویژگی های محافظ ولتاژ تک فاز دیجیتال شیوا امواج

- قابلیت تنظیم ولتاژ شبکه، خطا ها و پیغام های تنظیمی
- حفاظت در برابر افزایش یا کاهش ولتاژ
- نشانگر : REL : وصل رله
- D : تأخیر در وصل یا قطع
- F : خطای افزایش یا کاهش ولتاژ
- قابلیت تنظیم مقادیر OVER و UNDER
- مشخصات فنی محافظ ولتاژ تک فاز دیجیتال شیوا امواج
- ولتاژ تغذیه: 165 - 260 VAC / 50 - 60 HZ
- قطع برای : افزایش ولتاژ : 230 - 255 V
- کاهش ولتاژ : 170 - 200 V
- تأخیر زمان قطع برای : افزایش ولتاژ : 0.1 Sec
- کاهش ولتاژ : 1 Sec
- تأخیر زمان وصل : 1 - 300 Sec
- دما : 65°C .. 20°C
- کارایی در : رطوبت : 70%
- خروجی : 1 عدد رله 20 A

۲

## عملکرد دستگاه

با وصل برق دستگاه در شرایط نرمال، نشانگر D چشمک زن شده و نمایشگر شمارش معکوس تأخیر زمان وصل را نمایش می دهد.  
پس از صفر شدن تأخیر زمان وصل، رله دستگاه وصل، نشانگر REL روشن و نمایشگر دستگاه ولتاژ را نمایش می دهد.

## تنظیمات دستگاه

| محدوده تغییرات با کلید های ▲ ، ▼        | نمایشگر          | ورود به مرحله تنظیم |
|-----------------------------------------|------------------|---------------------|
| 230-255 V                               | حداکثر ولتاژ +   |                     |
| 170-200 V                               | حداقل ولتاژ +    |                     |
| 1-300 Sec                               | تأخیر زمان وصل + |                     |
| ذخیره همه اطلاعات و خروج از مرحله تنظیم |                  |                     |

**تذکر:** 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 باز خواهد گشت . ( تنظیمات انجام شده ذخیره نمی گردد )

۳

www.shivaamvaj.com