

سوپر کنترل فاز دیجیتال شیوا امواج (سری N)

معرفی دستگاه

سوپر کنترل فاز دیجیتال (سری N) 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 : DMJN-1R
CODE:13JN4
WEIGHT :115 gr
(36 x90 x65) mm
IP 30

VER:0501

1 SUPER DIGITAL MONITORING RELAY

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)

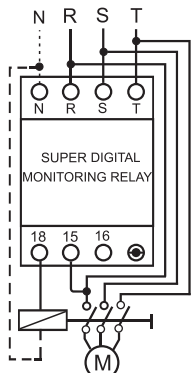
- ولتاژ تغذیه: 180-250 VAC/R-N/50-60 Hz
- ولتاژ ورودی: 300-500 VAC/ 3PH/50-60 Hz
- تاخیر زمان وصل: 0-600 Sec
- قطع: 0-10 Sec
- قطع برای کاهش ولتاژ در لحظه استارت: 15 Sec

۲

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

راهنمای نصب

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



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.

۳

تنظیم های دستگاه

جدول ①

محدوده تنظیم تغییرات با کلیدهای ۰ و ۱	نمایشگر کوچک	نمایشگر بزرگ	ورود به مرحله تنظیم
5 - 25%	b	عدم تقارن ولتاژ	←
400-480 V	o	حداکثر ولتاژ	←
310-380 V	U	حداقل ولتاژ	←
0-10 Sec	F	زمان تأخیر در قطع	←
0-600 Sec	n	زمان تأخیر در وصل	←

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 ← مقدار تنظیم شده ذخیره خواهد شد در غیر این صورت مقدار قبلی در نظر گرفته می شود.

تذکر ۳: در زمان تنظیم، نمایش پارامترها روی نمایشگر بزرگ بصورت چشمک زن می باشد

۴

پیغام های خطا

جدول ②

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

تذکر ۴: بعد از رفع خطا نمایشگر کوچک حرف n 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 می دهد.

۵

احترام به مشتری وظیفه ماست

معیار واقعی تعهد، عمل است.

از اول تیر ۱۴۰۲ ضمانت و پشتیبانی محصولات شیوا امواج به ۷ سال افزایش یافت. ۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال و ۴ سال خدمات پشتیبانی بعد از اتمام گارانتی

کسب عنوان شرکت برتر دانش بنیان در سال ۱۴۰۲ ما را برآن داشت تا مصمم تر از 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.

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:

- سبکی شدن بیشتر از ۷ سال از زمان تولید

ارتباط با ما: ارسال متن یا پیام صوتی از طریق واتس آپ یا تلگرام یا ارسال پیامک به شماره های ۰۵۰۹۸۹۱۱۳۴۰۳۶۳۰۳۰ - ۰۵۰۹۸۹۱۱۳۰۳۶۳۰۳۰ در روزهای کاری از ساعت ۷ الی ۱۵:۱۴

ساخت دستگاههای سفارشی: تغییرات بر روی محصولات تولیدی بر اساس 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: نامه رسمی وزارت ممت به شماره ۱۰۴۸۴/۱۰۴ تار تاریخ

۱۴۰۲/۰۲/۱۳

۶

WWW.SHIVAAMVAJ.COM

SHIVA Amvaj



SHIVA Amvaj

SHIVA Amvaj

قاب پانل دو مینیاتور شیوا امواج

PANEL CASE / MODEL : PC - 41N



مصرف کننده گرامی

محصولات دو مینیاتور شیوا امواج با سایز mm (36X90X65)

علاوه بر قابلیت نصب روی ریل و کلیه سطوح مختلف ، با استفاده از

این قاب به شکل زیبایی به سادگی قابل نصب روی تابلو می باشند.

در صورت نیاز می توانید قاب پانل را به صورت رایگان از نمایندگان

فروش در سراسر کشور تهیه نمایید.

مر احل نصب قاب پانل مطابق تصاویر روبرو می باشد.

برای دریافت اطلاعات فنی بیشتر و مشاهده فیلم های آموزشی
کارکرد دستگاه ها به سایت شیوا امواج مراجعه فرمایید.

www.shivaamvaj.com

ISO 9001-2015



سوالات فنی ، انتقادات و پیشنهادات خود را به صورت متن یا پیام صوتی از طریق
واتس آپ به شماره ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱ ارسال نمایید تا در اسرع وقت به آن
رسیدگی گردد. لازم به ذکر است به تماس های صوتی وتمـــویری پاسخ داده
نمی شود.

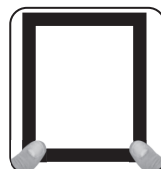
ساعت پاسخگویی به سوالات در واتس آپ در روزهای کاری از ساعت ۷ الی ۱۵:۱۴
می باشد.

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

مراحل نصب قاب پانل شیوا امواج



۱- فرم پشت چسب دار همراه را در جایی که برای
برش روی تابلو در نظر گرفته اید بچسبانید و سپس
آن را برش دهید. چنانچه نمی خواهید از فرم
استفاده کنید یک مستطیل 41x51mm ایجاد
نمایید.



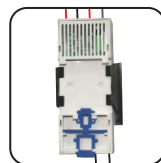
۲- دو طرف پایین قاب را مانند شکل فشار دهید تا
در جای خود قرار گیرد. بعد دو طرف بالای آن را مانند
قسمت پایین فشار دهید تا قاب کاملاً در جای خود
قرار گیرد.



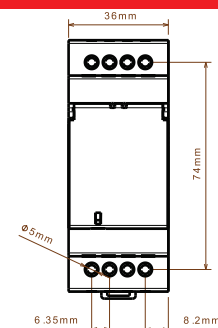
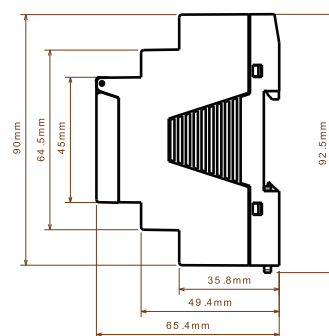
۳- بعد از نصب قاب پانل ، دستگاه مربوطه را
برای سیم بندی مطابق شکل در پشت قاب قرار دهید.
برای سهولت در این کار پایه های قاب را کمی با
دست به طرف بیرون فشار دهید.



۴- سیم های مربوطه را 10cm بیش از اندازه واقعی
برش دهید و هر کدام را روی ترمینال خود محکم
نمایید. (برش بیشتر سیم به این دلیل است که
موقع برگرداندن دستگاه دچار مشکل نشوید.)



۵- بعد از بستن سیم ها ، دستگاه را از قاب خارج
نمایید ، آن را برگردانید و مانند شکل در جای خود
قرار دهید. دقت نمایید برای خارج نمودن دستگاه و
قرار دادن آن داخل قاب پانل ، دو پایه قاب را کمی به
طرف بیرون فشار دهید.



ابعاد محصولات دو مینیاتور