

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:0202

1 SUPER DIGITAL MONITORING RELAY

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 برای اعلام
- REL : وصل رله F : قطع فاز P : جابجایی فاز
- On Delay-Off Delay : تاخیر در وصل و قطع
- Under-Over : کاهش و افزایش ولتاژ
- Unbalance : عدم تقارن فازها
- (چشمک زن شدن همه نشانگرها: جابجایی فاز و نول)

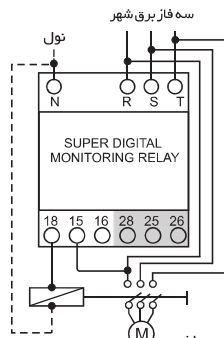
- تنظیم پارامترهای حفاظتی با استفاده از کلیدها
- نمایش خطای جابجایی فاز و نول

مشخصات فنی

- ولتاژ تغذیه : 180-250 VAC/ PH(R,S,T)-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

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



راهنمای نصب

ابتدا سوپر کنترل فاز دیجیتال را با استفاده از ریل در محل مورد نظر نصب نمایید. برای نصب روی تابلو از قاب پانل شیوا امواج استفاده کنید. قاب پانل و ریل را می توانید رایگان از نمایندگان فروش تهیه فرمایید. دستگاه را طبق نقشه سیم کشی کنید. از کنتاکت های 25 و 28 برای کنتاکت های دیگر می توان استفاده نمود.

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

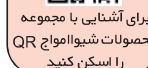
عملکرد دستگاه

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

احترام به مشتری وظیفه ماست

معیار واقعی تعهد، عمل است.



برای آشنایی با مجموعه محصولات شیوا امواج QR را اسکن کنید



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 :
- سپری نشدن بیش 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 ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۶۳۰۳۰-۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۶۳۰۳۰ در روزهای کاری از ساعت ۷ الی ۱۵:۱۴
ساخت دستگاه های سفارشی: تغییرات بر روی محصولات تولیدی بر اساس درخواست مشتری
وب سایت رسمی شرکت: www.shivaamvaj.com

آدرس شرکت: اصفهان، شهرک صنعتی، خیابان چهارم، پلاک ۱۱۱، کدپستی ۸۱۵۹۴۸۴۵۶
سند دانش بنیان برتر: نامه رسمی وزارت ممت به شماره ۱۰۴۸۴/۱۰۴ تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۳

6

پیغام های خطا

جدول ۲

نشانگر	شرح خطا	زمان قطع رله	نمایشگر	
			قبل از قطع رله	بعد از قطع رله
Unbalance	عدم تقارن ولتاژ	Off Delay	شمارش معکوس --F	ولتاژ شبکه
Over	افزایش ولتاژ	Off Delay	شمارش معکوس --F	ولتاژ شبکه
Under	کاهش ولتاژ	Off Delay	شمارش معکوس --F	ولتاژ شبکه
F	قطع فاز	0 Sec	چشمک زن ۳-۵	چشمک زن ۳-۵
P	جابجایی فاز	0 Sec	حرکت چرخشی	حرکت چرخشی
	جابجایی نول	0 Sec	تمام نشانگرها	EEE

تذکره ۱: زمان گیری قطع رله همراه با چشمک زن شدن نشانگر Off Delay می باشد.
تذکره ۲: زمان گیری وصل رله همراه با چشمک زن شدن نشانگر On Delay می باشد.
تذکره ۳: بعد از رفع خطا و نمایش On Delay به صورت شمارش معکوس، رله وصل و نمایشگر ولتاژ شبکه را نمایش می دهد.

5

تنظیم های دستگاه

جدول ۱

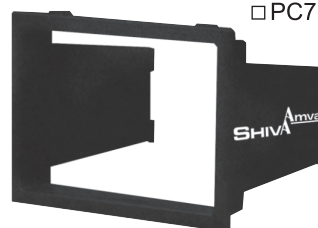
ورود به مرحله تنظیم	نشانگر روشن	شرح / نمایش	محدوده تنظیم تغییرات با کلیدهای ۹ و ۴
ENTER ←	Unbalance	عدم تقارن ولتاژ	5 - 25%
ENTER ←	Over	حداکثر ولتاژ	400-480 V
ENTER ←	Under	حداقل ولتاژ	310-380 V
ENTER ←	Off Delay	زمان تاخیر در قطع	0-10 Sec
ENTER ←	On Delay	زمان تاخیر در وصل	0-600 Sec

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 خواهدگشت.

تذکره 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.

4

قاب پانل 71 شیوا امواج (سری B و BN)

PANEL CASE / MODEL : □ PC-71
□ PC71N

مصرف کننده گرامی

کلیه محصولات شیوا امواج علاوه بر قابلیت نصب روی ریل و سطوح مختلف با استفاده از این قاب پانل به سادگی قابل نصب روی تابلو می باشند.

برای محصولات 71 با سایز mm (72*86*60) قاب پانل سری B و برای محصولات با سایز mm (71*90*65) قاب پانل سری BN استفاده می گردد.

در صورت نیاز می توانید قاب پانل را به صورت رایگان از نمایندگان فروش در سراسر کشور تهیه نمایید.

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

www.shivaamvaj.com

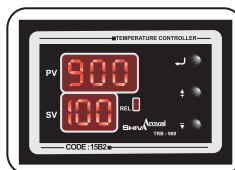
ISO 9001-2015



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 و تصویری پاسخ داده نمی شود.

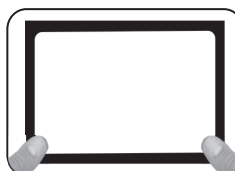
ساعت پاسخگویی به سوالات در واتس آپ در روزهای کاری از ساعت ۷ الی ۱۵:۱۴ می باشد. همچنین می توانید در وب سایت رسمی شرکت در صفحه تماس با ما در ارتباط باشید.

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.

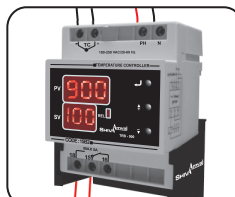
برای محصولات 71 سری B یک مستطیل با ابعاد 76*51 و برای محصولات 71 سری BN یک مستطیل با ابعاد 77*53 ایجاد نمایید.



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 .