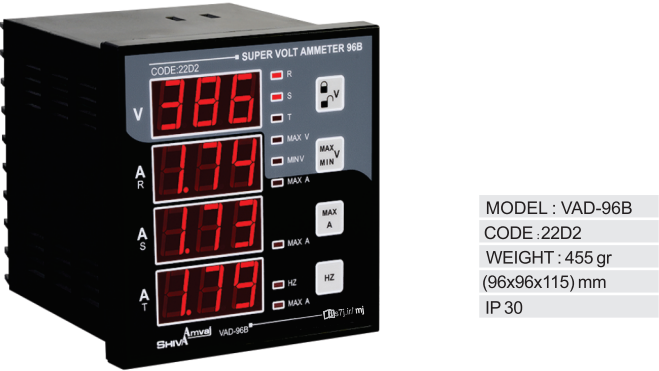




۱۰ دستگاه در	۳ دستگاه آمپر متر
یک دستگاه شامل:	۳ دستگاه ماکزیمتر جریان
	۱ دستگاه ولت متر (اندازه گیری ۶ پارامتر ولتاژ R-S-T-RS-RT-ST)
	۱ دستگاه ماکزیمتر ولتاژ
	۱ دستگاه مینیمتر ولتاژ
	۱ دستگاه فرکانس متر

ویژگی های سوپر ولت آمپر متر 96B شیوا امواج

- نمایش ولتاژ های فازي (R,S,T) نسبت به نول وهمچنین ولتاژهای خطي(RS,RT,ST)
- همزمان جریانهای فازي (R, S, T)
- خطای جریان عبوری بیش از حد، از CT
- نمایش و ثبت ماکزیمم ومینیمم ولتاژ شبکه
- ماکزیمم جریان
- قابلیت قفل بر روی هر کدام از ولتاژها(LOCK)
- نمایش ولتاژها به صورت ثابت و چرخشی
- نمایش فرکانس شبکه
- تنظیم CT و نمایش آن

■ نمایش هر پارامتر همراه با روشن شدن نشانگرهای مربوطه

■ ذخیره تمام اطلاعات در هنگام قطع برق

■ راهنمای نصب و سیم کشی روی ترمینال های دستگاه

مشخصات فنی سوپر ولت آمپر متر 96B شیوا امواج

- ولتاژ تغذیه : 180 - 250 VAC / R - N / 50 - 60 Hz
- ولتاژ ورودی : 300 - 500 VAC/ 3PH / 50 - 60 Hz
- دقت اندازه گیری : ولتاژ : ±1 V
- جریان : CT ±0.5%
- فرکانس : ±0.1 Hz
- CTهای استاندارد قابل تنظیم بر روی دستگاه : 5 A / (1000=THU) / 5/5
- زمان تنظیمCT: از زمان وصل برق به مدت ۵ دقیقه
- کارآیی در دما : +65°C .. -20°C
- رطوبت : 70%
- ابعاد برش تابلو: mm (91 x 91)

عملکرد دستگاه و کلیدها

در حالت عادی نمایشگر ولتاژ دستگاه مقادیر ۶ پارامتر ولتاژ (R-S-T-RS-RT-ST) را به صورت چرخشی نمایش می دهد و سه نمایشگر جریان ، جریان های T,S,R را نمایش می دهند و کلیدها به صورتی که در صفحه بعد توضیح داده شده است قابل استفاده می باشند .

کلید

با فشار دادن کلید  روی هر کدام از پارامترهای ولتاژ می توان آنها را قفل کرد و با فشار مجدد همان کلید به حالت چرخشی درمی آید.

کلید MAX MIN V (مشاهده و پاک کردن ماکزیمم و مینیمم ولتاژ)

با فشار دادن کلید  نمایشگر مربوطه روشن و دستگاه آماده نمایش مقادیر ۶ پارامتر ماکزیمم ولتاژ می شود که با هر بار فشار دادن کلید  هم زمان با روشن شدن نشانگرهای مربوطه به ترتیب مقادیر ماکزیمم ولتاژ R-S-T-RS-RT-ST را می توان مشاهده نمود.

در هنگام نمایش مقادیر ماکزیمم ولتاژ با فشار ممتد کلید  به مدت ۵ ثانیه شمارش معکوس از عدد ۲ روی صفحه نمایش داده شده و پس از صفر شدن ،کلید مقادیر ماکزیمم ولتاژ از حافظه دستگاه پاک خواهد شد.

پس از مشاهده مقادیر ماکزیمم ولتاژ با فشار مجدد کلید  نشانگر مربوط به مینیمم ولتاژ روشن و دستگاه آماده نمایش مقادیر ۶ پارامتر مینیمم ولتاژ می شود که با هر بار فشار دادن کلید  هم زمان با روشن شدن نشانگرهای مربوطه به ترتیب مقادیر مینیمم ولتاژ R-S-T-RS-RT-ST را می توان مشاهده نمود.

هنگام نمایش مقادیر مینیمم ولتاژ با فشار ممتد کلید  به مدت ۵ ثانیه شمارش معکوس از عدد ۲ روی صفحه نمایش داده شده و پس از صفر شدن ، کلید مقادیر مینیمم ولتاژ از حافظه دستگاه پاک خواهند شد.

تذکر ۱: اگر در این مرحله (نمایش مقادیر ماکزیمم یا مینیمم) به مدت ۱۰ ثانیه کلیدها فشار داده نشود دستگاه به حالت قبل (نمایش چرخشی یا ثابت ولتاژها) باز خواهد گشت.

تذکر ۲: مقدار ولتاژی به عنوان ماکزیمم یا مینیمم ثبت خواهد شد که حداقل ۵ ثانیه تداوم داشته باشد.

کلید MAX A

با فشار دادن این کلید ، ماکزیمم هر سه جریان که قبلاً در حافظه دستگاه ثبت شده هم زمان با روشن شدن نشانگرهای مربوطه به مدت ۱۰ ثانیه نمایش داده خواهد شد و در صورت فشار مجدد ، دستگاه به حالت عادی (نمایش جریان های عبوری) باز خواهد گشت.

تذکر ۳:جریانی به عنوان ماکزیمم ثبت خواهد شد که بیشتر از ۱۵ ثانیه تداوم داشته باشد.

پاک کردن ماکزیمم جریان:

در صورت نیاز به پاک کردن مقادیر ثبت شده ماکزیمم جریان در حافظه دستگاه، با فشار ممتد (۵ ثانیه) کلید  ، شمارش معکوس هم زمان در هر سه نمایشگر جریان از عدد ۲ آغاز می شود و پس از صفر شدن، مقادیر ماکزیمم هر سه جریان پاک خواهد شد .

تذکر ۴: پس از پاک کردن مقدار جریان ها اگر کلید  فشرده نگه داده شود هر سه نمایشگر جریان به صورت صفر باقی خواهند ماند و دستگاه عکس العملی نخواهد داشت.

کلید HZ (مشاهده فرکانس)

با فشار دادن کلید  مقدار فرکانس هم زمان با روشن شدن نشانگر مربوطه روی نمایشگر  به صورت ثابت نمایش داده خواهد شد و با فشار مجدد کلید  دستگاه همانند قبل مقدار جریان مربوطه را نمایش می دهد.

نمایش مقدار CTدر بین کار:

برای مشاهده رنج CT تنظیم شده روی دستگاه باید کلیدهای  و  به صورت هم زمان با هم فشار داده شوند . در این حالت نمایشگر  حروف CT و نمایشگر  عدد تنظیم شده را به مدت ۱۰ ثانیه نمایش خواهند داد.

تنظیم CT

تنظیم CT فقط در ۵ دقیقه اول وصل شدن برق ورودی امکان پذیر خواهد بود.

چنانچه در این مدت تنظیم CT میسر نشد برق ورودی دستگاه را قطع و وصل نموده و مجدداً تنظیم نمایید. برای این منظور با فشار دادن هم زمان کلیدهای  و  حروف  بر روی نمایشگر  و مقدار CT روی نمایشگر  نمایش داده می شود . در این حالت با استفاده از کلیدهای  و  می توان مقدار CT را تعیین نمود. در صورت انتخاب عدد ۱۰۰۰ برای CT نمایشگر THU نمایش می دهد.

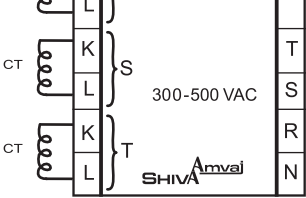
برای تایید مقدار CT کلید  فشار داده می شود. هم زمان با روشن شدن نشانگر مربوطه مقدار CT تایید گردیده و نمایشگر ها به حالت عادی باز خواهند گشت.

تذکر ۵: در صورت نیاز به دقت بالا ،از CT های کلاس 0.5 یا 1 استفاده گردد.

جدول عملکرد کلیدها

نوع کلید	عملکرد عادی	عملکرد در حالت MAX یا MIN	عملکرد در زمان تنظیم رنج CT
	چرخشی یا ثابت کردن نمایش پارامترهای ولتاژ	نمایش مقدار MAX یا MIN به ترتیب NR-NS-NT RS-RT-ST	افزایش مقدار CT پس از ورود به تنظیم CT
	انتخاب حالت ماکزیمم یا مینیمم ولتاژ	تغییر حالت ماکزیمم به مینیمم یا بازگشت به عملکرد عادی	کاهش مقدار CT پس از ورود به تنظیم CT
	نمایش ماکزیمم جریان	نمایش CTتنظیمی یا فشار هم زمان دو کلید	_____
	نمایش فرکانس	_____	تایید رنج CT تنظیم شده

نقشه نصب



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 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 کارآیی 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 يك شماره تماس

شرط استفاده از ۴ سال خدمات پشتیبانی :

● سپری نشدن 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 ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۴۳۵۱-۰۰۹۸۹۱۳۰۳۶۳۰۳۰۰ در روزهای کاری از ساعت ۷ الي ۱۵:۱۴

ساخت دستگاهای سفارشی: تغییرات بر روی محصولات تولیدی براساس درخواست مشتری

وب سایت رسمی شرکت: www.shivaamvaj.com

آدرس شرکت: امفهان، شهرک صنعتی جی، خیابان چهارم، پلاک ۱۱۱، کدپستی ۱۵۹۴۸۴۵۵۶

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