

سوپر ولت آمپر متر 96B

SHIVA Amvaj



MODEL : VAD-96B
CODE : 22D2
WEIGHT : 455 gr
(96x96x115) mm
IP 30



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

SUPER VOLT AMMETER 96B

VER: 9802

۱

ویژگی های سوپر ولت آمپر متر 96B شیوا امواج

SHIVA Amvaj

- نمایش ولتاژ های فاز (R, S, T) نسبت به نول وهمچنین ولتاژهای خطی (RS, RT, ST) همزمان جریانهای فاز (R, S, T) خطای جریان عبوری بیش از حد، از CT ها
- نمایش و ثبت ماکزیمم و مینییمم 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

۲

مشخصات فنی سوپر ولت آمپر متر 96B شیوا امواج

SHIVA Amvaj

- ولتاژ تغذیه : 180 - 250 VAC / R - N / 50 - 60 Hz
- ولتاژ ورودی : 300 - 500 VAC / 3PH / 50 - 60 Hz
- دقت اندازه گیری و ولتاژ : $\pm 1 V$
- جریان : $\pm 0.5\% CT$
- فرکانس : $\pm 0.1 Hz$
- CT های استاندارد قابل تنظیم بر روی دستگاه : $5A / (1000=THU) - 5/5$
- زمان تنظیم CT: از زمان وصل برق به مدت ۵ دقیقه
- کار آبی در دما : $+65^{\circ}C \dots -20^{\circ}C$
- رطوبت : 70%
- ابعاد برش تابلو: (91 x 91) mm

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 .

۳

SHIVA Amvaj

هنگام نمایش مقادیر مینییمم ولتاژ با فشار ممتد کلید V به مدت ۵ ثانیه شمارش معکوس از عدد 4 روی صفحه نمایش داده شده و پس از صفر شدن ، کلیه مقادیر مینییم ولتاژ از حافظه دستگاه پاک خواهند شد.

تذکر ۱: اگر در این مرحله (نمایش مقادیر ماکزیمم یا مینییم) 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 مینییمم 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 $MAX A$ ، شمارش معکوس هم زمان در هر سه نمایشگر جریان از عدد 4 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 $MAX A$ فشرده نگه داده شود هر سه نمایشگر جریان به صورت صفر باقی خواهند ماند و دستگاه عکس العملی نخواهد داشت.

۵

SHIVA Amvaj

کلید V

با فشار دادن کلید V 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 مینییم ولتاژ)

با فشار دادن کلید $MAX MIN V$ نمایشگر مربوطه روشن و دستگاه آماده نمایش مقادیر ۶ پارامتر ماکزیمم ولتاژ می شود که با هر بار فشار دادن کلید V 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 V به مدت ۵ ثانیه شمارش معکوس از عدد 4 روی صفحه نمایش داده شده و پس از صفر شدن ، کلیه مقادیر ماکزیمم ولتاژ از حافظه دستگاه پاک خواهد شد.

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

۴

SHIVA Amvaj

کلید HZ (مشاهده فرکانس)

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

نمایش مقدار CT در بین کار:

برای مشاهده رنج CT تنظیم شده روی دستگاه باید کلیدهای HZ و $MAX A$ به صورت هم زمان با هم فشار داده شوند . در این حالت نمایشگر A حروف CT و نمایشگر A عدد تنظیم شده را به مدت ۱۰ ثانیه نمایش خواهند داد و دو نمایشگر دیگر (A, V) مقادیر قبلی خود را نمایش می دهند.

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 $MAX A$ و HZ حروف CT بر روی نمایشگر A و مقدار CT روی نمایشگر A ظاهر و دو نمایشگر V و A مقادیر قبلی خود را نمایش می دهند. در این حالت با استفاده از کلیدهای V و $MAX MIN V$ می توان مقدار CT را تعیین نمود. در صورت انتخاب عدد ۰۰۰۰ برای CT نمایشگر THU نمایش می دهد.

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

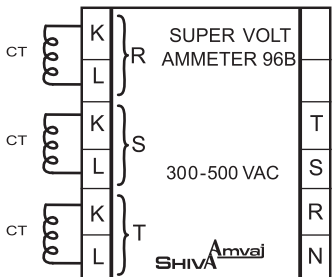
تذکر ۱: در صورت نیاز به دقت بالا، از CT های کلاس 0.5 یا 1 استفاده گردد.

۶

جدول عملکرد کلیدها

نوع کلید	عملکرد عادی	عملکرد در حالت MAX یا MIN	عملکرد در زمان تنظیم رنج CT
V	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
$MAX MIN V$	انتخاب حالت ماکزیمم یا مینییمم ولتاژ	تغییر حالت ماکزیمم به مینییم یا بازگشت به عملکرد عادی	کاهش مقدار CT پس از ورود به تنظیم CT
$MAX A$	نمایش ماکزیمم جریان	نمایش CT تنظیمی یا فشار هم زمان دو کلید	---
HZ	نمایش فرکانس	نمایش فرکانس	تأیید رنج CT تنظیم شده

نقشه نصب



۷

SHIVA Amvaj



احترام به مشتری وظیفه ماست.

3 Year Guarantee

۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال با شرایط زیر:

۱ – از تاریخ چاپ شده روی برچسب دستگاه بیش از ۳ سال سپری نشده باشد.

۲ – سالم و محفوظ ماندن برچسب دستگاه

معمولات شیوا امواج دارای استاندارد CE اروپا ، تاییدیه ادارات برق سراسر کشور و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی کشور

دارای گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO 9001-2015 از مؤسسه MOODY INTERNATIONAL انگلستان مطابق با استانداردهای جهانی ، با ۳ سال ضمانت رسمی و تعویض بدون سوال در خدمت صنعت برق کشور

برای کسب اطلاعات از دیگر محصولات شیوا امواج و خرید اینترنتی

به سایت www.shivaamvaj.com مراجعه فرمایید.

خدمات پشتیبانی شیوا امواج

شماره های بخش خدمات پشتیبانی: ۰۱-۹۰۳۵۷۲۳۶ (۰۳۱)

شماره های بخش بازرگانی: ۰۵-۳۵۷۲۳۴۴۴ (۰۳۱) فکس: ۰۰۳۵۷۲۳۴۰ (۰۳۱)

ساعات تماس: از ساعت ۷ صبح الی ۵ بعد از ظهر در روزهای کاری

E.mail: info@shivaamvaj.com

شرکت شیوا امواج در فضای مجازی نیز آماده ارائه خدمات به مشتریان گرامی می باشد.

۰۰ ۹۸ ۹۱۳ ۴۰۳ ۴۳ ۵۱

پاسخگوی فنی مجازی:

۸