



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

۱۰ دستگاه در ۳ دستگاه آمپر متر
۳ دستگاه ماکزیمم جریان
۱ دستگاه ولت متر (اندازه گیری و پارامتر ولتاژ (R-S-T-RS-RT-ST)
۱ دستگاه ماکزیمم ولتاژ
۱ دستگاه مینیمم ولتاژ
۱ دستگاه فرکانس متر

ویژگی های سوپر ولت آمپر متر 96B شیوا امواج

- نمایش ولتاژ های فاز (R, S, T) نسبت به نول و همچنین ولتاژ های خطی (RS, RT, ST)
- همزمان جریانهای فاز (R, S, T) خطای جریان عبوری بیش از حد از CT ها
- نمایش و ثبت ماکزیمم و مینیمم 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
- راه انهمای 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 : $\pm 1\%$
- جریان : $\pm 0.5\%$ CT
- فرکانس : ± 0.1 Hz
- CT های استاندارد قابل تنظیم بر روی دستگاه : 5A / 5A (THU=1000) - 5/5
- زمان تنظیم CT: از زمان وصل برق به مدت ۵ دقیقه
- کارایی در دما : $+65^{\circ}\text{C} \dots -20^{\circ}\text{C}$
- رطوبت : 70%
- ابعاد برش تابو : (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.

۳

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 (مشاهده و پاک کردن ماکزیمم و مینیمم ولتاژ)

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

۴

VER: 9802

SUPER VOLT AMMETER 96B

۱

۲

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

تذکر ۱: اگر در این مرحله (نمایش مقادیر ماکزیمم یا مینیمم) به مدت ۵ 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 مداوم 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 ۵ 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 ۵ ثانیه مداوم 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 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

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 ۵ ثانیه نمایش خواهند داد . 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 T 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 می توان مقدار CT را تعیین نمود. در صورت انتخاب عدد ۰۰۰ برای CT نمایشگر THU نمایش می دهد.

برای تایید مقدار کلید CT HZ فشار داده می شود. هم زمان با روشن شدن نشانگر

مربوطه مقدار CT تایید گردیده و نمایشگرها به حالت عادی باز خواهند گشت.

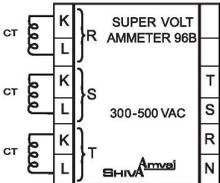
تذکر ۱: در صورت نیاز به دقت بالا ، از CT های کلاس 0.5 یا 1 استفاده گردد.

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/MIN به ترتیب NR-NS-NT RS-RT-ST	افزایش مقدار CT پس از ورود به تنظیم CT
MAX/MIN	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
MAX/A	نمایش ماکزیمم جریان یا نمایش CT تنظیمی	فشار هم زمان دو کلید	خروج از حالت ماکزیمم جریان
HZ	نمایش فرکانس	MAX/A و HZ	تایید رنج CT تنظیم شده

نقشه نصب



۷



احترام به مشتری وظیفه ماست.

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

مصولات شیوا امواج دارای استاندارد CE اروپا ، تولیدیه ادارات برق سراسر کشور و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی کشور
دارای گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO 9001-2015 از موسسه MOODY INTERNATIONAL انگلستان مطابق با استانداردهای جهانی ، ۳۰ سال ضمانت رسمی و تعویض بدون سوال در خدمت صنعت برق کشور

۸