

MODEL : VAD-96B



IP 30 (96x96x115) mm

- ۱۰ دستگاه در یک دستگاه شامل:
 - ۱ - دستگاه ماکزیمم وولتاژ
 - ۱ - دستگاه ماکزیمم جریان
 - ۳ - دستگاه ولت متر اندازه گیری ولتاژ (R-S-T-RS-RT-ST)
 - ۱ - دستگاه ماکزیمم توان
 - ۱ - دستگاه مینیمم توان
 - ۱ - دستگاه فرکانس متر

ویژگی های سوپر ولت آمپر متر 96B شیوا امواج

- نمایش — ولتاژ های فازی (R, S, T) نسبت به نول و همچنین ولتاژهای خطی (RS, RT, ST)
- همزمان جریانهای فازی (R, S, T)
- خطای جریان عبوری بیش از حد از CT ها
- نمایش ولت — 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
- راهنمای نصب و سیم کشی روی ترمینال های دستگاه

۷

96B SUPER VOLT AMMETER ver: 9301

۱

هنگام نمایش مقادیر مینیمم وولتاژ یا فشار مستعد کنید

به مدت ۵ ثانیه شمارش معکوس از عدد ۱ روی صفحه نمایش داده شده و پس از صفر شدن، کلیه مقادیر مینیمم وولتاژ از حافظه دستگاه پاک خواهد شد.

تذکره ۱: اگر در این مرحله (نمایش مقادیر ماکزیمم مینیمم) به مدت ۵ ثانیه کلیه داده فشار داده نشود دستگاه به حالت قبل (نمایش چرخشی یا ثابت ولتاژها) باز خواهد گشت.

تذکره ۲: مقدار ولتاژ ری به عنوان ماکزیمم 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.

تذکره ۳: جریانی به عنوان ماکزیمم ثبت خواهد شد که بیش از ۵ ثانیه مداوم داشته باشد.

پاک کردن ماکزیمم جریان: با فشار تراز به پاک کردن مقادیر ثبت شده ماکزیمم جریان در حافظه دستگاه با فشار (معدت ۵ ثانیه) کلید MAX شمارش معکوس هم زمان در هر سه نمایشگر جریان از عدد ۱ آغاز می شود و پس از صفر شدن مقادیر ماکزیمم هر سه جریان پاک خواهد شد.

۵

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: 0.5 ± 1 digit
- فرکانس: 0.1 Hz
- CT های استاندارد قابل تنظیم بر روی دستگاه: 5/5 - 1000/5 A
- زمان تنظیم CT: از زمان وصل برق به مدت ۵ دقیقه
- کاریابی در: دما: +65°C ... -20°C
- رطوبت: 70%

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

چنانچه در این مدت نمایشگر 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 MAX A بر روی نمایشگر S مقدار CT روی نمایشگر ظاهر و دو نمایشگر A و V مقادیر قبلی خود را نمایش می دهند. در این حالت با استفاده از کلیدهای MAX MIN و MAX MIN می توان مقدار CT را تعیین نمود.

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

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	انتخاب حالت ماکزیمم یا مینیمم ولتاژ	انتخاب حالت ماکزیمم یا مینیمم به ترتیب NR-NS-NT RS-RT-ST	کاهش مقدار CT پس از ورود به تنظیم CT
MAX A	نمایش ماکزیمم جریان	نمایش ماکزیمم جریان	فروغ از حالت ماکزیمم جریان
MIN A	نمایش مینیمم جریان	نمایش مینیمم جریان	فشار هم زمان دو کلید MAX A و MIN A
HZ	نمایش فرکانس	نمایش فرکانس	تایید رنج CT تنظیم شده

۷

تذکره ۲: پس از یکبار کردن مقدار جریان ها اگر کلید MAX فشار داده شود هر سه نمایشگر جریان به صورت سریالی خواهند ماند و دستگاه معکس العلی خواهد داشت.

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 و دو نمایشگر دیگر A و V مقادیر قبلی خود را نمایش می دهند.

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

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

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

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

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

۶

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

در هنگام نمایش مقادیر ماکزیمم وولتاژ با فشار مستعد کلید MAX به مدت ۵ ثانیه شمارش معکوس از عدد ۱ روی صفحه نمایش داده شده و پس از صفر شدن کلیه مقادیر ماکزیمم وولتاژ از حافظه دستگاه پاک خواهد شد.

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

۴

احترام به مشتری وظیفه ماست.



۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال با شرایط زیر:

- ۱ - از تاریخ چید پایه روی پرچسب دستگاه بیش از ۳ سال سپری نشده باشد.
- ۲ - سالم و مخلوط ماندن پرچسب دستگاه

مجوزات شیوا امواج: دارای استاندارد CE اروپا، تاییدیه انارت برق سازمان کشور و سازمان پژوهش های ملی و صنعت کشور



۸