



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

- ۱۰ دستگاه در یک دستگاه شامل:
- 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

هنگام نمایش مقادیر مینیم وولتاژ با فشار ممتد کلید V_{MIN} به مدت ۵ ثانیه شمارش معکوس از عدد 4 روی صفحه نمایش داده شده و پس از صفر شدن ، کلیه مقادیر مینیم وولتاژ از حافظه دستگاه پاک خواهند شد .

تذکر ۱: اگر در این مرحله (نمایش مقادیر ماکزیم یا مینیم) به مدت ۰ ۱ ثانیه کلیدها فشار داده نشود دستگاه به حالت قبل (نمایش چرخشی یا ثابت ولتاژها) باز خواهد گشت.

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

کلید $MAX A$

با فشار دادن این کلید ، ماکزیم هر سه جریان که قبلاً در حافظه دستگاه ثبت شده هم زمان با روشن شدن نشانگرهای مربوطه به مدت ۰ ۱ 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 ماکزیم ثبت خواهد شد که بیشتر از ۰ ۵ ثانیه تداوم داشته باشد.

پاک کردن ماکزیم جریان:

در صورت نیاز به پاک کردن مقادیر ثبت شده ماکزیم 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 ماکزیم هر سه جریان پاک خواهد شد .

ویژگی های سوپر ولت آمپر متر 96B شیوا امواج

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

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.

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 ونمایشگر A عدد تنظیم شده را به مدت ۰ ۱ ثانیه نمایش خواهند داد و دو نمایشگر دیگر (V , A) مقادیر قبلی خود را نمایش می دهند.

تنظیم CT

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

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 or ±0.5%

■ جریان : ±0.5% CT

■ فرکانس : ±0.1 Hz

■ CTهای استاندارد قابل تنظیم بر روی دستگاه : 5/5 - 1000/5 A

■ زمان تنظیم CT: از زمان وصل برق به مدت ۵ دقیقه

■ کارآیی در دما : °C 20- .. +65C

■ 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 .

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 A 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_{MIN} و V_{MAX} می توان مقدار CT را تعیین نمود.

برای تایید مقدار CT کلید HZ فشار داده می شود. هم زمان با روشن شدن نشانگر مربوطه مقدار CT تایید 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_{MIN}	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
$MAX V_{\text{MIN}}$	انتخاب حالت ماکزیم یا مینیم ولتاژ	تغییر حالت ماکزیم به مینیم یا بازگشت به عملکرد عادی	کاهش مقدار CT پس از ورود به تنظیم CT
$MAX A$	نمایش ماکزیم جریان	خروج از حالت ماکزیم جریان	—
HZ	نمایش فرکانس	—	تایید رنج CT تنظیم شده

کلید V_{MIN}

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

کلید $MAX V_{\text{MIN}}$ (مشاهده و پاک کردن ماکزیم و مینیم ولتاژ)

با فشار دادن کلید $MAX V_{\text{MIN}}$ نمایشگر مربوطه روشن و دستگاه آماده نمایش مقادیر ۶ پارامتر ماکزیم ولتاژ می شود که با هر بار فشار دادن کلید V_{MIN} هم زمان با روشن شدن نشانگرهای مربوطه به ترتیب مقادیر ماکزیم ولتاژ R-S-T-RS-RT-ST را می توان مشاهده نمود.

در هنگام نمایش مقادیر ماکزیم ولتاژ با فشار ممتد کلید V_{MIN} به مدت ۵ ثانیه شمارش معکوس از عدد 4 روی صفحه نمایش داده شده و پس از صفر شدن ، کلیه مقادیر ماکزیم ولتاژ از حافظه دستگاه پاک خواهد شد.

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

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

محصولات 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 9001-2008 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: ۰۱-۰۲۲۶۶۹۹۶ ، ۰۳۲۶۶۱۳۳۷ ، ۰۳۲۶۶۷۸۲۳۲ (۰۳۱)
 شماره های بخش بازرگانی: ۰۹-۰۳۲۶۴۵۶۸۷ (۰۳۱) فکس: ۰۳۲۶۵۸۳۳۲ (۰۳۱)

ساعات تماس : از ساعت ۷ صبح الی ۸ شب در روزهای کاری
 E.mail : info@shivaamvaj.com