

مشخصات عمومی

- اندازه گیری ولتاژ و جریان به صورت True RMS
- دارای کلید سلکتور برای نمایش ولتاژ مورد نظر در شبکه های سه فاز (فاز با فاز یا فاز با نول)
- شش ولت متر در یک دستگاه (L1-N , L2-N , L3-N , L1-L2 , L1-L3 , L2-L3)
- قابلیت انتخاب نوع ترانس جریان با استفاده از شستی های روی دستگاه (از 50/5 الی 3000/5)
- در ابعاد 96*144 , 96*144 میلی متر
- مجهز به watchdog و حافظه ثابت (از نوع EEPROM) جهت نگهداری مقادیر و تنظیمات
- نمایش جریان و ولتاژهای کمتر از 100A و 100V با یک رقم اعشار
- ماکسی متر جهت ثبت مقادیر ماکزیمم سه جریان شبکه
- دو سال گارانتی

ZILUG Co. Ltd.

3Am-Volt Meter

Operating manual

آمپر - ولت متر سه فاز

دفترچه راهنما

مشخصات فنی

دقت	قابلیت تفکیک	گستره
0.5% F.S.	0.1 V	0 – 100 V
0.5% F.S.	1 V	100 – 500 V
0.5% F.S.	0.1 A	0 – 100 A
0.5% F.S.	1 A	100 – 3000 A

حداکثر ولتاژ اندازه گیری 500V ac/dc

محافظت ورودی ولتاژ تا 800V ac/dc

امپدانس ورودی ولتاژ بیشتر از 1 MΩ

حداکثر جریان ورودی از ثانویه ترانس جریان 6 A

محافظت ورودی جریان تا 10 A

امپدانس ورودی برای جریان کمتر از 20 mΩ

احتیاط

✓ جهت اجتناب از خرابی دستگاه، از حداکثر مقادیر تعریف شده برای ورودی تجاوز ننمایید.

فریدار مکتوم

با تشکر از حسن انتخاب شما در به کارگیری محصولات شرکت زایلوگ خواهشمند است چنانچه پیشنهاد ، انتقاد یا سوالی در مورد محصولات این شرکت دارید ، با ما تماس حاصل فرمائید.

با تشکر

گروه طراحی شرکت زایلوگ

دفتر فروش : تهران- خیابان مطهری غربی خیابان منصور پلاک 88

tel: (021) 88716289 – 88725338

fax: (021) 88725520

دفتر مرکزی : تبریز- خیابان امام ساختمان تجاری گلستان

tel: (0411) 5538103 – 5538104

fax: (0411) 5533738

email: info@zilug.com

Web access: www.zilug.com

نظیلمات و کارکرد

استفاده از کلید سلکتور : در حالت عادی بر روی نشانگر دستگاه یکی از مقادیر شش ولتاژ اندازه گیری شده نشان داده می شود، جهت انتخاب ولتاژ مورد نظر جهت نمایش بر روی دستگاه (با استفاده از کلید سلکتور موجود در دستگاه) می توانید شستی های ▲ , ▼ استفاده کنید.

بر روی صفحه نمایش دستگاه سه عدد نشانگر L1 (LED) , L2 , L3 در نظر گرفته شده است که ولتاژ نشان داده شده را مشخص می کنند. در صورتیکه یکی از نشانگرها (LED) روشن باشد به طور مثال اگر فقط نشانگر L2 روشن باشد بدین معنی است که ولتاژ L2 بانول (به صورت تکفاز) نشان داده می شود و در صورتیکه دو عدد از نشانگرها روشن باشند به عنوان مثال L1 , L3 روشن باشند در آن صورت ولتاژ L1 نسبت به L3 (به صورت دوفاز) نشان داده می شود.

تنظیم مقدار ترانس جریان : با فشار دادن شستی ↗ , دستگاه پیغام [E] را نشان داده و به قسمت تنظیم مقدار ترانس جریان (CT) می رود در این حالت با

جهت خروج از حالت نمایش ماکزیمم و برگشت به حالت عادی بایستی مجدداً شستی MAX را فشار دهید تا نشانگر max خاموش شده و نشانگر norm که به منزله حالت اندازه گیری نرمال است روشن شود و دستگاه اندازه گیری و نمایش عادی خود را از سر گیرد.

یادآوری 1 : نحوه سیم بندی دستگاه بر روی خود دستگاه آورده شده است.

یادآوری 2 : مقادیر ماکزیمم و تنظیمهای مربوط به کلید سلکتور در حافظه از نوع EEPROM ذخیره می شوند که بدین ترتیب با خاموش و روشن شدن دستگاه از بین نمی روند.

یادآوری 3 : استفاده از روش اندازه گیری True RMS باعث می شود تا این دستگاه در محیطهای صنعتی که سیگنالها همراه با هارمونیک بوده و بصورت ایده آل نیستند بدون خطا اندازه گیری خود را انجام دهد.

یادآوری 4 : وجود سیستم watchdog در دستگاه

استفاده از شستی های ▲ , ▼ می توانید مقدار ترانس جریان دلخواه خود را از 50/5 تا 3000/5 (که با فواصل 50 تایی افزایش یا کاهش پیدا می کند) انتخاب نمایید. در انتها با فشار مجدد ↗ مقدار تنظیم شده در حافظه دستگاه ثبت شده و با نمایش - - - - به حالت اندازه گیری عادی خود برمی گردد و دوباره نشانگر norm روشن می شود. در صورتیکه در انتها شستی ↗ فشار داده نشود دستگاه پس از چند ثانیه مقدار قبلی ترانس جریان را بدون اعمال تغییرات نشان داده و به صورت خودکار از این قسمت خارج شده و به حالت عادی خود برمی گردد.

نمایش مقادیر ماکزیمم : در حالت اندازه گیری عادی اگر شستی MAX را فشار دهید ، نشانگر مربوط به max روشن شده و دستگاه به حالت نمایش مقادیر ماکزیمم ثبت شده در حافظه خود می رود و مقادیر ماکزیمم جریان سه تا فاز را نشان می دهد. برای پاک کردن (reset) مقادیر ماکزیمم موجود در حافظه دستگاه شستی های ▲ , ▼ را بطور همزمان فشار دهید.