



144x144 mm



96x96 mm



96x48 mm

## مشخصات فنی

دقت	قابلیت تفکیک	گستره
۰.۵% F.S.	۰.۱A	۰ - ۱۰۰A
۰.۵% F.S.	۱A	۱۰۰ - ۳۰۰۰A

## امتیازات

- ✓ جهت اجتناب از خرابی دستگاه، از حداکثر مقدار تعریف شده برای ورودی تجاوز ننمائید.
- ✓ در صورتی که ظاهر دستگاه کهنه و یا آسیب دیده باشد، از استفاده آن خودداری نمایید.
- ✓ لطفاً جهت جلوگیری از خطر شوک احتیاط های لازم را در موقع کار با ولتاژهای بیش از ۶۰ vdc و ۳۰ vac به عمل آورید.

## مشخصات عمومی

- اندازه گیری جریان به صورت True RMS
- قابلیت انتخاب نوع شنت با استفاده از کلید های روی دستگاه ( از ۵۰A/۷۵ mV الی ۳۰۰۰A/۷۵)
- در ابعاد 144\*144 , 96\*96 , 96\*48 میلی متر
- اندازه گیری جریانهای متناوب و مستقیم (با هر شکل موج)
- مجهز به watchdog و حافظه ثابت ( از نوع EEPROM) جهت نگهداری مقادیر و تنظیمات
- ماکسی متر جهت ثبت مقدار ماکزیمم جریان
- نمایش جریان های کمتر از 100 آمپر با یک رقم اعشار
- دو سال گارانتی

# ZILUG Co. Ltd.

# Ammeter

## Operating manual

# آمپر متر

دفترچه راهنما

## فریدار متمرکز

با تشکر از حسن انتخاب شما در به کارگیری محصولات شرکت زایلوگ خواهشمند است چنانچه پیشنهاد، انتقاد و 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

E-mail: [info@zilug.com](mailto:info@zilug.com)

Web access: [www.zilug.com](http://www.zilug.com)

## تنظیمات و کارکرد

تنظیم مقدار ضریب شنت: با فشار دادن شستی  $\Rightarrow$  دستگاه پیام  $\text{LT}$  را نشان داده و به قسمت تنظیم مقدار ضریب شنت می رود در این حالت با استفاده از شستی های  $\blacktriangle$ ،  $\blacktriangledown$  می توانید مقدار ضریب دلخواه خود را از 50 تا 3000 را (که با فواصل 50 تایی افزایش یا کاهش پیدا می کند) انتخاب نمایید.

در انتها با فشار مجدد  $\Rightarrow$  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  $\Rightarrow$  فشار داده نشود دستگاه پس از چند ثانیه مقدار ضریب قبلی را قبل از تغییرات نشان داده و بدون اعمال تغییرات به صورت خودکار از این قسمت خارج شده و به حالت عادی خود برمی گردد.

نمایش مقدار ماکزیمم: در حالت اندازه گیری عادی اگر

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 همزمان قابلیت اندازه گیری سیگنالهای DC و AC را با هر شکل موج را داشته باشد.

**یادآوری 4:** وجود سیستم watchdog در دستگاه

موجب عملکرد مطمئن دستگاه در محیط های صنعتی میشود و از قفل کردن آن در مواقع افزایش میدانهای مغناطیسی و الکتریکی اطراف دستگاه جلوگیری میکند.

شستی های  $\blacktriangle$ ،  $\blacktriangledown$  را بطور همزمان فشار دهید، نشانگر مربوط به max روشن شده و دستگاه به حالت نمایش مقادیر ماکزیمم ثبت شده در حافظه خود می رود و مقدار ماکزیمم جریان را نشان می دهد.

برای پاک کردن (reset) مقدار ماکزیمم موجود در حافظه دستگاه شستی  $\Rightarrow$  را فشار دهید. جهت خروج از حالت نمایش ماکزیمم و برگشت به حالت عادی بایستی مجدداً شستی های  $\blacktriangle$ ،  $\blacktriangledown$  را بطور همزمان 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. دستگاه شامل چهار ترمینال ورودی میباشد که دو ورودی برای تغذیه دستگاه بوده و به برق شهر (۲۳۰ ولت) وصل میشود و دو ترمینال بعدی ورودی جریان است.

**یادآوری 2:** مقدار ماکزیمم و ضریب شنت در حافظه