



144x144 mm



96x96 mm



96x48 mm

## مشخصات فنی

دقت	قابلیت تفکیک	گستره
0.5% F.S.	0.1A	0 - 100A
0.5% F.S.	1A	100 -3000A

حداکثر جریان ورودی از ثانویه ترانس جریان 6 A  
 محافظت ورودی تا 10 A  
 امپدانس ورودی کمتر از 20 mΩ

## احتیاط

- ✓ 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 60 vdc و 30 vac به عمل آورید.

## مشخصات عمومی

- اندازه گیری جریان به صورت True RMS
- قابلیت انتخاب نوع ترانس جریان با استفاده از کلید های روی دستگاه ( از 50/5 الی 3000/5 )
- در ابعاد 144\*144 میلی متر , 96\*96 , 96\*48
- 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



## تنظیمات و کارکرد


**تنظیم مقدار ترانس جریان :** با فشار دادن شستی  دستگاه پیغام  را نشان داده و به قسمت تنظیم مقدار ترانس جریان (CT) می رود در این حالت با استفاده از شستی های ,  می توانید مقدار ترانس جریان دلخواه خود را از 50/5 تا 3000/5 را (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 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

شستی های ,  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  را فشار دهید.

جهت خروج از حالت نمایش ماکزیمم و برگشت به حالت عادی بایستی مجددا شستی های ,  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 (230 ولت) وصل میشود و دو ترمینال بعدی ورودی جریان است.

**یادآوری 2 :** مقدار ماکزیمم و نوع ترانس جریان 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 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.

## فرایدار ممتزم

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)