

پس از وصل کردن دستگاه به برق و انتخاب CT مورد نظر و وصل به ترمینال های مربوطه مطابق نقشه راهنمای نصب ، تنظیم CT به شرح زیر می باشد :

با استفاده از کلید - دستگاه را در وضعیت نمایش CT که همراه با روشن شدن نشانگر CT می باشد قرار داده و با استفاده از کلیدهای  $\uparrow$  و  $\downarrow$  رنج CT مورد نظر را انتخاب نمایید . سپس با فشار دادن مجدد کلید - وارد مرحله تنظیم دقیق CT می شوید .

در این مرحله می توان برای تصحیح خطای احتمالی CT و بالا بردن دقت آن تا  $\pm 25\%$  برابر واحد اندازه گیری جریان ، مقدار CT مورد نظر را تغییر داد . سپس با زدن کلید - ضمن نمایش TRUE ، تنظیمات ذخیره و دستگاه به حالت نمایش مقدار متوسط جریان برمی گردد .

مثال :

اگر CT مورد نظر 5 تنظیم شود در مرحله تنظیم دقیق CT ، می توان مقدار CT را تا  $\pm 25\%$  برابر 0.01 (دقت اندازه گیری جریان) که  $\pm 0.25$  می باشد تغییر داد یعنی مقدار CT از 4.75 تا 5.25 قابل تغییر است .

تذکر : تنظیم CT فقط در 5 دقیقه ابتدای وصل برق امکان پذیر می باشد در صورت نیاز به تغییرات و تعویض رنج CT برق ورودی دستگاه را قطع و وصل کرده و مجدداً تنظیمات را انجام دهید .

④

### عملکرد دستگاه

پس از تنظیم CT در حالت عادی ، نشانگر AVERAGE به نشانه نمایش جریان متوسط روشن و جریان عبوری از CT با دقت های ذکر شده در مشخصات فنی نمایش داده می شود .

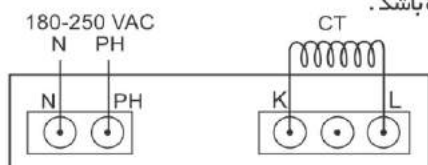
با زدن کلید - می توانید روش محاسبه جریان را از حالت متوسط به روش TRUE RMS تغییر دهید .

مشاهده ماکزیمم جریان ثبت شده با استفاده از کلید - و روشن شدن نشانگر MAX امکان پذیر می باشد . در این حالت با فشار ممتد کلید  $\uparrow$  ، شمارش معکوس از 5 به آ شروع و به محض صفر شدن ، مقدار ماکزیمم جریان ثبت شده صفر می شود .

تذکر : چنانچه قبل از اینکه شمارش معکوس به پایان برسد کلید رها شود ، ماکزیمم جریان صفر نخواهد شد و این عمل مجدداً باید انجام شود .

تذکر : مقدار جریانی به عنوان ماکزیمم جریان ، ثبت خواهد شد که حداقل 15 ثانیه تداوم داشته باشد .

### راهنمای نصب



⑤

احترام به مشتری وظیفه ماست .



Year Guarantee

3 سال ضمانت تعویض بدون سوال با شرایط زیر :

- 1 - از تاریخ چاپ شده روی برچسب دستگاه بیش از 3 سال سپری نشده باشد .
- 2 - 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 9001-2015 از مؤسسه MOODY INTERNATIONAL انگلستان

مطابق با استاندارد جهانی ، 3 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](http://www.shivaamvaj.com) مراجعه فرمایید .

### خدمات پشتیبانی شیوا امواج

شماره های بخش خدمات پشتیبانی : ۰۱ - ۹۰۷۲۳۶۳۵ (۰۳۱)

شماره های بخش بازرگانی : ۵ - ۳۵۷۲۳۴۴۴ (۰۳۱) فکس : ۰۰۳۵۷۲۳۴۴ (۰۳۱)

ساعات تماس : از ساعت ۷ صبح الی ۵ بعد از ظهر در روزهای کاری

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

شرکت شیوا امواج در فضای مجازی نیز آماده ارائه خدمات به مشتریان گرامی می باشد .

۰۰ ۹۸ ۹۱۳ ۴۳ ۵۱

پاسخگوی فنی مجازی :

⑥



MODEL : AMU-6000A  
CODE : 21U1  
WEIGHT : 250 gr  
(48x96x112) mm  
IP20



برای دسترسی به اطلاعات بیشتر و فیلم های آموزشی QR را اسکن نمایید .

VER : 9801

①

### معرفی آمپر متر 48x96 شیوا امواج

آمپر متر 48x96 شیوا امواج با تغذیه تک فاز قابلیت اندازه گیری و نمایش جریان عبوری از 0.01 A تا 6000A در رنج های مختلف CT را دارا می باشد . این دستگاه مجهز به سیستم ثبت ماکزیمم جریان بوده و روش اندازه گیری جریان به دو صورت متوسط و TRUE RMS می باشد .

### مشخصات فنی آمپر متر 48x96 شیوا امواج

ولتاژ تغذیه : 180-250 VAC/50-60 Hz

دقت اندازه گیری جریان :  $\pm 1 \text{ digit} \pm 0.5\%$

CT های استاندارد قابل تنظیم بر روی دستگاه

CT (5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000) / 5

زمان تنظیم CT : از زمان وصل برق به مدت 5 دقیقه

کارایی در دما :  $-20^{\circ}\text{C} \dots +65^{\circ}\text{C}$

رطوبت : 70%

راهنمای نصب و سیم کشی روی ترمینال های دستگاه

②

### ویژگی های آمپر متر 48x96 شیوا امواج

اندازه گیری و نمایش جریان به دو روش متوسط و TRUE RMS

ثبت و نمایش ماکزیمم جریان

قابلیت تنظیم CT و نمایش آن

نمایش خطای جریان عبوری بیش از حد ، از CT ها

4 عدد نشانگر برای اعلام AVERAGE : جریان متوسط

TRUE : جریان واقعی

MAX : ماکزیمم جریان

CT : تنظیم CT و نمایش آن

قابلیت تنظیم دقیق CT جهت کالیبره

کلید  $\uparrow$  : افزایش مقدار CT در حالت تنظیم CT و خطای آن ، صفر کردن ماکزیمم جریان ثبت شده

کلید  $\downarrow$  : کاهش مقدار CT در حالت تنظیم CT و خطای آن

کلید - : انتخاب یکی از 4 وضعیت نمایش دستگاه

③