

پس از وصل کردن دستگاه به برق و انتخاب CT مورد نظر و وصل به ترمینال‌های مربوطه مطابق نقشه راهنمای نصب، تنظیم CT به شرح زیر می‌باشد:

با استفاده از کلید - دستگاه را در وضعیت نمایش CT که همراه با روشن شدن نشانگر CT می‌باشد 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 می‌شوید.

در این مرحله می‌توان برای تصحیح خطای احتمالی CT و بالا بردن دقت آن تا  $\pm 25\%$  برابر واحد اندازه‌گیری 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 برمی‌گردد.

**مثال:**

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

**تذکره ۱:** تنظیم CT فقط در ۵ دقیقه ابتدای وصل برق امکان‌پذیر می‌باشد در صورت نیاز به تغییرات و تعویض رنج CT برق ورودی دستگاه را قطع و وصل کرده و مجدداً تنظیمات را انجام دهید. (۴)

**تذکره ۲:** در صورت نیاز به دقت بالا از CT های کلاس 0.5 یا 1 استفاده گردد **عملکرد دستگاه**

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

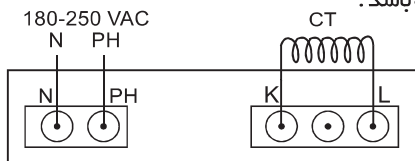
با زدن کلید - می‌توانید روش محاسبه جریان را از حالت متوسط به روش TRUE RMS تغییر دهید.

مشاهده ماکزیمم جریان ثبت شده با استفاده از کلید - و روشن شدن نشانگر MAX امکان‌پذیر می‌باشد. در این حالت با فشار ممتد کلید  $\uparrow$ ، شمارش معکوس از 5 به ۰ شروع و به محض صفر شدن، مقدار ماکزیمم جریان ثبت شده صفر می‌شود.

**تذکره ۳:** چنانچه قبل از اینکه شمارش معکوس به پایان برسد کلید رها شود، ماکزیمم جریان صفر نخواهد شد و این عمل مجدداً باید انجام شود.

**تذکره ۴:** مقدار جریانی به عنوان ماکزیمم جریان، ثبت خواهد شد که حداقل ۱۵ ثانیه تداوم داشته باشد.

**راهنمای نصب**



(۵)



احترام به مشتری وظیفه ماست

معیار واقعی تعهد، عمل است.

محصولات شیوا امواج ۳ سال ضمانت بدون سؤال دارند



برای آشنایی با مجموعه محصولات شیوا امواج QR را اسکن نمایید

در طول مدت ۳ سال گارانتی، اگر با عدم کارایی دستگاه مواجه شدید می‌توانید به یکی از روش زیر آن را تعویض نمایید:

۱- مراجعه به یکی از نمایندگان فروش در سراسر کشور و تعویض دستگاه.

۲- دستگاه را به آدرس شرکت (اصفهان شهرک صنعتی جی خیابان چهارم پلاک ۱۱۱) پست نمایید تا در اسرع وقت یک دستگاه جدید به آدرس شما ارسال گردد. لطفاً آدرس خوانا و یک شماره تماس داخل جعبه قرار دهید.

برای صرفه جویی در وقت شما و ما لطفاً سوالات فنی، انتقادات و پیشنهادات خود را به صورت متن یا پیام صوتی از طریق واتس‌آپ به شماره ۰۳۴۳۵۱۳۴۰۹۸۹ ارسال نمایید تا در اسرع وقت به آن رسیدگی گردد. لازم به ذکر است به تماس‌های صوتی و تصویری پاسخ داده نمی‌شود.

ساعات پاسخگویی به سوالات در واتس‌آپ در روزهای کاری از ساعت ۷ الی ۱۴:۰۵ می‌باشد.

همچنین می‌توانید در وب‌سایت رسمی شرکت در صفحه تماس با ما در ارتباط باشید.

(۶)



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



برای دستیابی به اطلاعات بیشتر و فیلم‌های آموزشی QR را اسکن نمایید.

(۱)

### معرفی آمپر متر 48x96 شیوا امواج

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

### مشخصات فنی آمپر متر 48x96 شیوا امواج

ولتاژ تغذیه: 180-250 VAC/50-60 Hz

دقت اندازه‌گیری جریان:  $\pm 1$  digit CT 0.5%

CT های استاندارد قابل تنظیم بر روی دستگاه

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 ۵ دقیقه

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

رطوبت: 70%

راهنمای نصب و سیم‌کشی روی ترمینال‌های دستگاه

ابعاد برش تابلو: (91\*43)mm



051-37133855-6  
09014284236  
WWW.AROCKALIA.COM

### ویژگی‌های آمپر متر 48x96 شیوا امواج

اندازه‌گیری 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

۴ 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

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

- انتخاب یکی از ۴ وضعیت نمایش دستگاه

(۱۲)