

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 SRIUE ، 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 ± 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 .

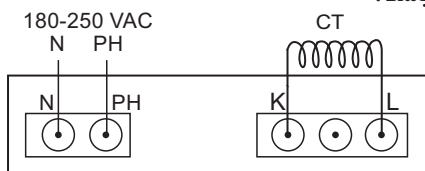
با زدن کلید - می توانید روش محاسبه جریان را از حالت متوسط به روش TRUE RMS تغییر دهید .

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 1 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

3

Year Guarantee

احترام به مشتری وظیفه ماست .

۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال با شرایط زیر :

- از تاریخ چاپ شده روی برچسب دستگاه بیش از ۳ سال سپری نشده باشد .
- سالم و محفوظ ماندن برچسب دستگاه

محصولات شیوا امواج دارای استاندارد CE اروپا ، تأییدیه ادارات برق سراسر کشور و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی کشور

دارای گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO 9001-2008 از موسسه MOODY INTERNATIONAL انگلستان مطابق با استانداردهای جهانی ، با ۳ 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 مراجعه فرمایید .

خدمات پشتیبانی شیوا امواج

شماره های بخش خدمات پشتیبانی: ۰۱-۳۲۶۶۹۹۶ ، ۳۲۶۶۱۳۳۷ ، ۳۲۶۷۸۲۳۲ (۰۳۱)
شماره های بخش بازرگانی: ۰۹-۳۲۶۴۵۶۸۷ (۰۳۱) فکس: ۳۲۶۵۸۳۳۲ (۰۳۱)
ساعات تماس : از ساعت ۷ صبح الی ۸ شب در روزهای کاری
E.mail : info@shivaamvaj.com

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

شماره شرکت شیوا امواج : 00 98 913 403 43 51

⑥



MODEL : AMU-6000A
CODE : 21U1
WEIGHT : 155 gr
(48x96x112) mm
IP20

ver: 9401

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
- 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
- کلید \downarrow : کاهش مقدار CT در حالت تنظیم CT و خطای آن
- کلید \leftarrow : انتخاب یکی از 4 وضعیت نمایش دستگاه

③