

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 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 ± 25 برابر واحد اندازه گیری جریان، مقدار CT مورد نظر را تغییر داد. سپس با زدن کلید - ضمن نمایش 5.00، 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 ± 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.

تذکره ۱: تنظیم CT فقط در ۵ 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.

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 دقت های ذکر شده در مشخصات فنی نمایش داده می شود.

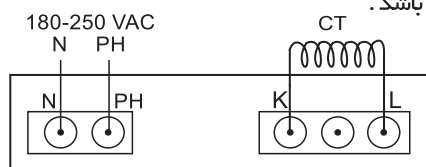
با زدن کلید - می توانید روش محاسبه جریان را از حالت متوسط به روش TRUE RMS تغییر دهید.

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 ۱ شروع و به محض صفر شدن، مقدار ماکزیمم جریان ثبت شده صفر می شود.

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.

از اول تیر ۱۴۰۲ ضمانت و پشتیبانی محصولات شیوا امواج به ۷ سال افزایش یافت. ۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال و ۴ سال خدمات پشتیبانی بعد از اتمام گارانتی

کسب عنوان شرکت برتر دانش بنیان در سال ۱۴۰۲ ما را برآن داشت تا مصمم تر از قبل در جهت کسب رضایت شما مصرف کنندگان گرامی قدم برداشته و خدماتی مطلوب تر از گذشته ارائه دهیم.

لذا شما مصرف کننده گرامی از این پس می توانید علاوه بر استفاده از ۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال، در صورت مواجهه با عدم کارایی دستگاه تا ۴ سال بعد با تحویل دستگاه به یکی از نمایندگی ها یا ارسال به آدرس شرکت، دستگاه جدید و به روز را با ۱۵ درصد تخفیف از لیست قیمت دریافت نمایید.

شرایط و نحوه استفاده از خدمات گارانتی در طول مدت ۳ سال گارانتی:

• سالم بودن برچسب گارانتی و باز نشدن دستگاه

• تحویل دستگاه به نمایندگی یا ارسال دستگاه به آدرس شرکت به همراه یک شماره تماس

شرط استفاده از ۴ سال خدمات پشتیبانی:

• سپری نشدن بیشتر از ۷ سال از زمان تولید

ارتباط با ما: ارسال متن یا پیام صوتی از طریق واتس آپ یا تلگرام یا ارسال پیامک به شماره های ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۶۳۰۳۰ - ۰۰۹۸۹۱۳۴۰۳۶۳۰۳۰ در روزهای کاری از ساعت ۱۱ الی ۱۷:۱۴

ساخت دستگاههای سفارشی: تغییرات بر روی محصولات تولیدی براساس درخواست مشتری

وب سایت رسمی شرکت: www.shivaamvaj.com

آدرس شرکت: اصفهان، شهرک صنعتی جی، خیابان چهارم، پلاک ۱۱۱، کدپستی ۸۱۵۹۴۸۴۵۵۶

سند دانش بنیان برتر: نامی رسمی وزارت صمت به شماره ۱۰۴۸۴/۱۰۴ تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۳

۶



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

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: $\pm 1 \text{ digit}$ CT $\pm 0.5\%$

■ 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 ۵ دقیقه

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

■ رطوبت: 70%

■ راهنمای نصب و سیم کشی روی ترمینال های دستگاه

■ ابعاد برش تابو: (91*43)mm

۲

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

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

■ - انتخاب یکی از ۴ وضعیت نمایش دستگاه

۳

