

مشخصات فنی آمپر متر 96 شیوا امواج

ولتاژ تغذیه: 180 - 250 VAC / 50 - 60 Hz

دقت اندازه گیری جریان: 0.5%±1 digit

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

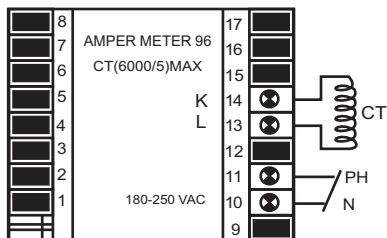
زمان تنظیم CT: از زمان وصل برق به مدت 5 دقیقه

کارآیی در دما: +65°C .. -20°C

رطوبت: 70%

راهنمای نصب و سیم کشی روی ترمینال های دستگاه

راهنمای نصب



3



احترام به مشتری وظیفه ماست.

3 Year Guarantee

۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال با شرایط زیر:

۱ - از تاریخ چاپ شده روی برچسب دستگاه بیش از ۳ سال سپری نشده باشد.

۲ - 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 9001-2008 از مؤسسه 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: ۰۱-۳۲۶۶۹۹۶۰، ۳۲۶۶۱۳۳۷، ۳۲۶۶۳۲۲۴، ۳۲۶۷۸۲۳۲ (۰۳۱)

شماره های بخش بازرگانی: ۰۹-۳۲۶۴۵۶۸۷، ۳۲۶۴۵۶۸۷ (۰۳۱) فکس: ۳۲۶۵۸۳۳۲ (۰۳۱)

ساعات تماس: از ساعت ۷ صبح الی ۸ شب در روزهای کاری

E.mail: info@shivaamvaj.com

5

ویژگی های آمپر متر 96 شیوا امواج

نمایشگر بزرگ برای نمایش جریان تا حداکثر 6000A

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

ثابت و نمایش ماکزیمم جریان

قابلیت تنظیم CT و نمایش آن

قابلیت تنظیم دقیق CT جهت کالیبره کردن CT

نمایش خطای جریان عبوری بیش از حد، از CT ها

۴ عدد نشانگر برای اعلام A: جریان عادی

TRUE RMS: جریان واقعی

MAX-A: ماکزیمم جریان

CT & SETTING: تنظیم CT و نمایش آن

کلید SELECT: انتخاب یکی از ۴ حالت نمایش دستگاه

RESET MAX-A: صفر کردن ماکزیمم جریان ثبت شده

SETTING CT: هنگام نمایش MAX-A تنظیم CT

تنظیم CT

ذخیره تمام اطلاعات در هنگام قطع برق

2

تذکره ۲: 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.

عملکرد دستگاه

پس از تنظیم CT در حالت عادی نشانگر A روی دستگاه به نشانه نمایش جریان، روشن و جریان عبوری از CT با دقت های ذکر شده در مشخصات فنی نمایش داده می شود. با زدن کلید SELECT می توانید روش محاسبه جریان را از حالت عادی به روش TRUE RMS تغییر دهید.

ماکزیمم جریان ثبت شده را با فشار دادن کلید SELECT و به همراه روشن شدن نشانگر MAX-A می توان مشاهده نمود.

در این وضعیت (نمایش ماکزیمم) با فشار ممتد کلید RESET MAX-A، شمارش معکوس از 5 تا 1 شروع و به محض صفر شدن، مقدار ماکزیمم جریان نیز صفر خواهد شد.

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

تذکره ۴: مقدار جریانی به عنوان ماکزیمم جریان، ثبت خواهد شد که حداقل 15 ثانیه مداوم داشته باشد.

MODEL: AMD - 6000A



(96x96x115)mm

IP 30

معرفی دستگاه

آمپر متر 96 شیوا امواج (تک فاز)، با نمایشگر بزرگ، قابلیت اندازه گیری و نمایش جریان عبوری از 0.01A تا 6000A در رنج های مختلف CT را دارا می باشد. این دستگاه مجهز به سیستم ثبت ماکزیمم جریان (ماکزیمتر) بوده و روش اندازه گیری جریان به دو صورت عادی و TRUE RMS می باشد.

1

AMPERE METER 96

ver: 9301

نحوه انتخاب و تنظیم CT مورد نظر

پس از وصل کردن دستگاه به برق و انتخاب CT مورد نظر و ارتباط دادن به ترمینال های مربوطه دستگاه، تنظیم CT به شرح زیر انجام می گیرد.

با زدن کلید SELECT و چشمک زن شدن نشانگر CT & SETTING با استفاده از کلید RESET MAX-A رنج CT مورد نظر را انتخاب و با فشار مجدد کلید SELECT ضمن تأیید مقدار CT انتخاب شده 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 مجدد کلید SELECT از برنامه خارج شوید.

مثال: اگر CT مورد نظر 5 تنظیم شود در مرحله تنظیم دقیق CT، می توان مقدار CT را ±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: منظور از واحد، دقت اندازه گیری جریان در رنج های مختلف می باشد.

4