

مشخصات فنی آمپر متر 96 شیوا امواج

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

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

CT های استاندارد قابل تنظیم بر روی دستگاه:

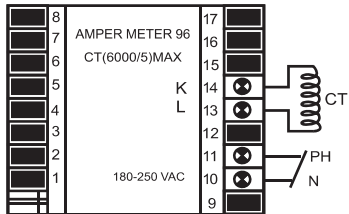
CT(5,10,15,20,25,30,40,50,60,75,100,150,200,250,300,400,500,600,750,800,1000,1200,1500,2000,2500,3000,4000,5000,6000)/5

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

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

رطوبت: 70%

راهنمای نصب و سیم کشی روی ترمینال های دستگاه



راهنمای نصب

3



احترام به مشتری وظیفه ماست.

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 9001-2015 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: ۰۱-۳۵۷۲۳۶۹۰ (۰۳۱)

شماره های بخش بازرگانی: ۰۵-۳۵۷۲۳۴۴۴ (۰۳۱) فکس: ۰۰۳۵۷۲۳۴۴ (۰۳۱)

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

E.mail: info@shivaamvaj.com

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

پاسخگویی فنی مجازی: 00 98 913 403 43 51

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

ثبات 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

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

ذخیره تمام اطلاعات در هنگام قطع برق

2

تذکره ۲: تنظیم CT فقط در ۵ دقیقه ابتدای وصل برق امکان پذیری 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 SETTING CT، شمارش معکوس از ۵ تا ۱ 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 ۱۵ ثانیه مداوم داشته باشد.

5

آمپر متر 96 شیوا امواج



برای دستیابی به اطلاعات بیشتر و فیلم های آموزشی این محصول، QR بالا را اسکن نمایید.

MODEL: AMD-6000A
CODE: 21D1
WEIGHT: 315 gr
(96x96x115) mm
IP30

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: 9701

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 تایید 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 $\pm 25\%$ 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 $\pm 25\%$ 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.

* تذکره ۱: منظور از واحد، دقت اندازه گیری جریان در رنج های مختلف می باشد.

4