

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 (ماکزیممتر) بوده و روش اندازه گیری جریان به دو صورت عادی و TRUE RMS می باشد.

**ویژگی های آمپر متر 96 شیوا امواج**

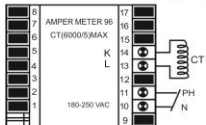
- نمایشگر بزرگ برای نمایش جریان تا حد اکثر 6000 A
- اندازه گیری و نمایش جریان به دو روش عادی و TRUE RMS
- ثبت و نمایش ماکزیمم جریان
- قابلیت تنظیم CT و نمایش آن
- قابلیت تنظیم دقیق CT جهت کالیبره کردن CT
- نمایش خطای جریان عبوری بیش از حد. از CT ها
- ۴ عدد نشانگر برای اعلام : A : جریان عادی
- TRUE RMS : 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** : مسفر کردن ماکزیمم جریان ثبت شده هنگام نمایش MAX-A
- **SETTING CT** : تنظیم CT
- ذخیره تمام اطلاعات در هنگام قطع برق

**مشخصات فنی آمپر متر 96 شیوا امواج**

- ولتاژ تغذیه : 50 - 60 Hz / 180 - 250 VAC
- 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 برقی به مدت ۵ دقیقه
- کاریابی در : دما : +65°C ... -20°C
- رطوبت : 70%
- راهنمای نصب وسیم کشی روی رهنمای های دستگاه

**راهنمای نصب**



**احترام به مشتری وظیفه ماست.**

**۳ سال ضمانت تعویض بدون سوال با شرایط زیر :**

- ۱ - از تاریخ چاپ شده روی برجسب دستگاه بیش از ۳ سال سپری نشده باشد.
- ۲ - سالم و معقوفه ماندن برجسب دستگاه

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

دارای گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO 9001-2008 از موسسه MOODY انگلستان مطابق با استانداردهای جهانی ، با ۳ سال ضمانت رسمی و تعویض بدون سوال در خدمت صنعت برق کشور

**فروشگاه اینترنتی اتوماسیون ۲۴**

**Automation24.ir**  
۳۶۶۱۲۷۸ - ۳۶۶۱۲۶۸ (۰۲۵)

**تذکره ۲ :** تنظیم CT فقط در هذقیقه 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 مجدد 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 1۵ ثانیه مداوم داشته باشد .

**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 زدن نشانگر CT & SETTING با استفاده از کلید **RESET MAX-A** رنج CT مورد نظر را انتخاب و با فشار مجدد کلید **SELECT CT SETTING** ضمن تأیید مقدار 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 را **۲5 ±** 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 .