MODEL : AMD - 6000A

CODE : 21D1

(96x96x115)mm IP 30

معرفی دستگاه

آمپر متر 96شیوا امواج(تک فاز) ، با نمایشگر بزرگ ،قابلیت اندازه گیری و نمایش جریان عبوری از 0.01A تا 6000A در رنج های مختلف CTرا 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.

ویژگی های آمپرمتر96 شیوا امواج

- نمایشگربزرگ برای نمایش جریان تاحداکثر 6000A
- اندازه گیری ونمایش جریان به دو روش عادی و TRUE RMS
- ثبت ونمایش ماکزیمم جریان
- قابلیت تنظیم CTو نمایش آن
- قابلیت تنظیم دقیق CT جهت کالیبره کردن CT
- نمایش خطای جریان عبوری بیش از حد، از CTها
- ۴ عدد نشانگربرای اعلام
  - A : جریان عادی
  - TRUE RMS : جریان واقعی
  - MAX-A : ماکزیمم جریان
  - CT & SETTING : تنظیمCT و نمایش آن
- کلید
  - SELECT : انتخاب یکی از ۴حالت نمایش دستگاه
  - RESET MAX-A SETTING CT
    - صفر کردن ماکزیمم جریان ثبت شده هنگام نمایش MAX-A
    - تنظیمCT
- ذخیره تمام اطلاعات در هنگام قطع برق

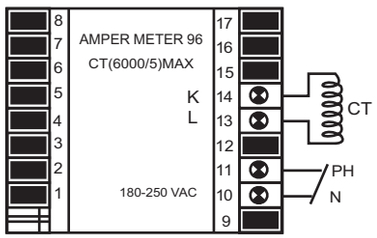
مشخصات فنی آمپرمتر96 شیوا امواج

- ولتاژ تغذیه : 180 - 250 VAC / 50 - 60 Hz
- دقت اندازه گیری جریان : 0.5%±1 digit
- CTهای 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
- کارآیی در
  - دما : -20°C .. +65°C
  - رطوبت : 70%
- راهنمای نصب و سیم کشی روی ترمینال های دستگاه

راهنمای نصب



نحوه انتخاب و تنظیم CT مورد نظر

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

با زدن کلید SELECT و چشمک زن شدن نشانگر CT&SETTING با استفاده از کلید RESET MAX-A SETTING CT رنجCT مورد نظر را انتخاب و با فشار مجدد کلید SELECT ضمن تأیید مقدار CTانتخاب شده وارد مرحله تنظیم دقیقCT می شوید .

در این مرحله می توان برای تصحیح خطای احتمالی CTو بالا بردن دقت آن تا 25±برابر *واحد اندازه گیری جریان ، مقدار CTمورد 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 CTرا 25± برابر 0.01 (دقت اندازه گیری جریان)که 0.25 ± می باشدتغییر داد یعنی مقدار CT از 4.75 تا 5.25 قابل تغییر است.

***تذکر۱:** منظور از واحد ، دقت اندازه گیری جریان در رنج های مختلف می باشد .

تذکر۲ : تنظیمCTفقط در ۵دقیقه ابتدای وصل برق امکان پذیر می باشد ، در صورت نیاز به تغییرات و تعویض رنج CT برق ورودی دستگاه راقطع و وصل کرده و مجدداً تنظیمات را انجام دهید.

عملکرد دستگاه

پس ازتنظیمCT 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 RMSتغییر 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 از5تا 1شروع و به محض صفر شدن ، مقدار ماکزیمم جریان نیز صفرخواهد شد.

تذکر۳ : 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 .

تذکر٤: مقدار جریانی به عنوان ماکزیمم جریان ، ثبت خواهد شد که حداقل ۱۵ ثانیه تداوم داشته باشد .