

آمپر متر مولتی رنج خروجی آنالوگ ۴۸×۹۶ **NIKO** TRUE RMS



•• این برقه راهنما برای چهار مدل محصول ارائه شده است ••

معرفی آمپر متر مولتی رنج خروجی آنالوگ ۴۸×۹۶

آمپر متر مولتی رنج با خروجی آنالوگ ۴۸×۹۶ با تغذیه تک فاز ، قابلیت اندازه گیری به روش TRUE RMS و نمایش جریان از 0.01A تا 6000A در تمام رنج های CT را دارا می باشد. همچنین دارای خروجی آنالوگ افزایشی یا کاهشی متناسب با تغییرات جریان است.

مشخصات فنی

- ❖ منبع تغذیه تک فاز: 100-250VAC/50-60Hz
- ❖ نمایشگر بزرگ ۴ رقمی برای نمایش جریان تا حداکثر 6000A
- ❖ دقت اندازه گیری جریان : 0.1%/1Digit - 0.05%
- ❖ اندازه گیری و نمایش جریان به روش TRUE RMS با دقت بالا
- ❖ ثبت و نمایش خطای جریان عبوری بیش از حد ، از CT
- ❖ دارای خروجی آنالوگ 0-20mA ~ 4-20mA یا 0-10V ~ 2-10V
- ❖ ۳ عدد ، نشانگر برای اعلام:
 - ۱. A: نمایش جریان
 - ۲. MAX: ماکزیمم جریان
 - ۳. CT: تنظیم و نمایش CT

- ❖ قابلیت تنظیم دقیق مقدار CT جهت کالیبراسیون
- ❖ زمان تنظیم پارامترها : از زمان وصل برق به مدت ۵ دقیقه

- ❖ CT های استاندارد قابل تنظیم : 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 /5A

نحوه تنظیم و انتخاب پارامترها

پس از وصل کردن سیم بندی های برق و ترانس جریان CT به ترمینال های مربوطه مطابق نقشه راهنمای نصب، تنظیم پارامترها به شرح زیر می باشد.

۱. E : پارامتر تنظیم ترانس جریان CT و مقدار دقیق آن

۲. CT : پارامتر حالت خروجی آنالوگ $4-20mA \sim 0-20mA$ یا $0-10V \sim 2-10V$

ابتدا کلید  را نگه داشته و سپس کلید  را بزنید تا دستگاه در وضعیت نمایش پارامترها قرار گیرد. با زدن کلید  وارد پارامتر می شود. با فشار دادن کلید  به پارامتر بعدی و کلید  به پارامتر قبلی می رود.

توجه: اگر کلید  روی پارامتر E و کلید  روی پارامتر CT زده شود به طور کلی از پارامترها خارج می گردد.

پارامتر E = نمایش E همراه با روشن شدن نشانگر CT می باشد. با زدن کلید  وارد پارامتر CT شده و مقدار آن را با کلید  افزایش یا با کلید  کاهش دهید. با نگه داشتن کلید تغییر مقادیر با سرعت بیشتر انجام خواهد شد.

با فشار مجدد  وارد مرحله تنظیم دقیق CT می شوید. با چشمک زدن نشانگر CT 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 دهید. با زدن مجدد کلید  تنظیمات ذخیره و به نمایش پارامتر باز می گردد.

مثال: اگر CT مورد نظر 5 تنظیم شود در مرحله تنظیم دقیق CT می توان مقدار CT را تا ± 25 برابر (دقت اندازه گیری جریان) را تغییر داد. یعنی اینکه مقدار CT از 4.75 تا 5.25 قابل تغییر خواهد بود.

پارامتر $\overline{I_{eff}}$ = این پارامتر برای تنظیم حالت جریان خروجی یا ولتاژ خروجی آنالوگ می باشد.

خروجی جریان آنالوگ در حالت های 4-20mA یا 0-20mA قابل تنظیم است. خروجی ولتاژ آنالوگ در حالت های 2-10V یا 0-10V قابل تنظیم است.

تذکر: تنظیم پارامترها فقط در ۵ دقیقه ابتدای وصل برق امکان پذیر است. پس از گذشت زمان، پارامترها قفل شده و فقط قابل رویت خواهند بود. در صورت نیاز به تغییر پارامترها برق ورودی دستگاه را قطع و وصل کرده و مجددا ادامه تنظیمات را انجام دهید.

عملکرد دستگاه

پس از تنظیم CT در حالت عادی، نشانگر A به نشانه نمایش جریان TRUE RMS روشن و جریان عبوری از CT با دقت بالا نمایش می دهد. با افزایش و تغییر جریان ، آنالوگ خروجی متناسب با رفتار جریان تغییر می کند.

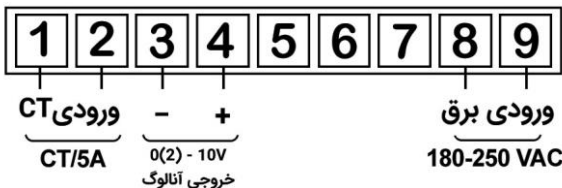
مشاهده حداکثر جریان ثبت شده

مشاهده حداکثر جریان ثبت شده با استفاده از کلید  روشن شدن نشانگر MAX امکان پذیر می باشد. در این حالت کلید  را نگه داشته تا نشانگر MAX چشمکزن شود پس از چند ثانیه عدد ثبت شده، صفر می گردد.

تذکر: اگر قبل از بازگشت به حالت نمایش آمپر کلید رها شود حداکثر جریان صفر نخواهد شد.

توجه : مقدار جریانی به عنوان حداکثر جریان ثبت خواهد شد که حداقل ۵ ثانیه تداوم داشته باشد.

راهنمای نصب



تذکر : برای ورودی CT از سیم با سطح مقطع مناسب ۵ آمپر نسبت به مسافت نصب استفاده شود.

تذکر : برای خروجی ولتاژ بهتر است از سیم شیلد استفاده کنید تا نویز احتمالی مشکلی ایجاد نکند یا اینکه از مدل با خروجی جریان استفاده کنید .

توجه : قبل از روشن کردن دستگاه ، از اتصال صحیح سیم های ترمینال اطمینان حاصل نمایید.

عدم اتصال صحیح = باطل شدن گارانتی دستگاه

** احترام به مشتری وظیفه ماست **

۳ سال ضمانت تعویض با شرط موارد زیر:

۱. از تاریخ چاپ شده روی برچسب دستگاه بیش از ۳ سال سپری نشده باشد.
۲. سالم بودن وضعیت فیزیکی و محفوظ ماندن برچسب دستگاه.
۳. عدم تعمیر و دستکاری دستگاه توسط افراد غیر مسئول شرکت.

شماره های بخش فنی و خدمات پس از فروش

۰۳۱ - ۳۲۲۳۰۶۹۰ ۰۳۱ - ۳۲۲۰۰۳۵۷

۰۹۱۳۱۱۴۰۵۳۲

ساعات تماس از ۸ صبح الی ۸ شب بجز ایام تعطیل

جهت کسب اطلاعات بیشتر و مشاهده سایر محصولات به سایت ما مراجعه کنید:

www.ni-roo-npc.com