

NIKO ۴۸×۹۶ آمپرمتر سه فاز مولتی رنج TRUE RMS



معرفی آمپرمتر سه فاز مولتی رنج

آمپرمتر سه فاز مولتی رنج با تغذیه تک فاز، جریان سه فاز را در بازه ۰/۰۵ تا ۶۰۰۰ آمپر اندازه گیری می کند و تمامی رنج های CT را با دقت بالا نمایش می دهد. این دستگاه مجهز به ماکزیمتر جهت ثبت بیشترین جریان است. قابلیت TRUE RMS نیز امکان اندازه گیری جریان های سینوسی، غیر سینوسی و حتی دارای هارمونیک را فراهم می کند.

مشخصات فنی

- ❖ منبع تغذیه تک فاز: 180-250VAC/50-60Hz
- ❖ نمایشگر بزرگ ۴ رقمی برای نمایش جریان تا حداکثر 6000A
- ❖ اندازه گیری جریان : TRUE RMS - 0.5%+1Digit
- ❖ ثبت و نمایش خطای جریان عبوری بیش از حد ، از CT
- ❖ امکان تنظیم ترانس جریان هر فاز به صورت کاملاً مجزا از یکدیگر
- ❖ قابلیت تنظیم نحوه نمایش بین بیشترین، کمترین یا میانگین جریان فازها
- ❖ قابلیت نمایش جریان هر فاز به صورت مجزا و حالت چرخشی بین فازها
- ❖ ۵ عدد نشانگر برای اعلام:
 - ۱. R: جریان فاز R
 - ۲. S: جریان فاز S
 - ۳. T: جریان فاز T
 - ۴. MAX: ماکزیمم جریان
 - ۵. CT: تنظیم ترانس جریان

❖ قابلیت تنظیم دقیق مقدار CT جهت کالیبراسیون

❖ 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

برای ورود به تنظیمات، کلید  را به مدت ۳ ثانیه نگه دارید. پس از ورود به منو، با استفاده از کلیدهای  و  می‌توان بین پارامترهای مختلف جابه‌جا شد.

توجه: با فشردن کلید  روی اولین پارامتر (r-ct) یا کلید  روی آخرین پارامتر (Lct)، دستگاه از منو خارج می‌شود.

برای ورود به هر پارامتر، کلید  را فشار دهید. مقدار پارامتر با کلیدهای  و  افزایش یا کاهش می‌یابد. با نگه داشتن هر یک از کلیدها، مقدار با سرعت بیشتری تغییر می‌کند.

پس از تنظیم پارامتر، با فشردن مجدد کلید  مقدار جدید ذخیره شده و پیام SAVE نمایش داده می‌شود. سپس دستگاه به منوی انتخاب پارامترها بازمی‌گردد.

ردیف	منو	شرح
۱	r-ct	انتخاب ترانس جریان (CT) فاز R
۲	S-ct	انتخاب ترانس جریان (CT) فاز S
۳	t-ct	انتخاب ترانس جریان (CT) فاز T
۴	d, SP	• r-H : نمایش جریان فاز R • S-H : نمایش جریان فاز S • t-H : نمایش جریان فاز T • I, H : نمایش بیشترین جریان بین فازها • L, H : نمایش کمترین جریان بین فازها • r, H : نمایش چرخشی جریان • 3PH : نمایش میانگین جریان سه فاز
۵	Lct	• ON : قفل خودکار تنظیمات پس از ۵ دقیقه • OFF : قفل خودکار تنظیمات غیرفعال

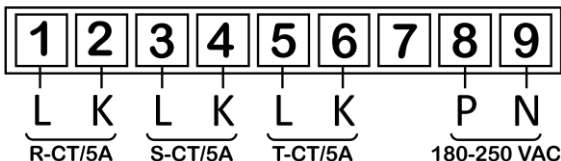
تذکر: پارامتر E_P ، حالت نمایش پیش فرض را هنگام روشن شدن تعیین می کند. همچنین می توان در حین کار با کلید  بین حالت ها جابجا شد. پس از قطع و وصل مجدد برق، دستگاه به حالت پیش فرض بازمی گردد.

تذکر: با زدن کلید ، وارد حالت نمایش ماکزیمم جریان فازها می شود. در این حالت نشانگر MAX و نشانگر فاز مربوطه روشن شده با هر بار فشردن مجدد کلید  ماکزیمم جریان فاز بعدی نمایش داده می شود. مقدار جریانی به عنوان حداکثر جریان ثبت خواهد شد که حداقل ۵ ثانیه تداوم داشته باشد.

تذکر: پس از انتخاب CT مورد نظر، با زدن مجدد کلید ، نمایشگر چشمکزن شده و می توان برای تصحیح خطای احتمالی CT و بالا بردن دقت آن تا ± 25 برابر واحد اندازه گیری جریان، مقدار CT مورد نظر را اصلاح کرد.

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 که ± 0.25 می باشد تغییر داد. یعنی مقدار CT از 4.75 تا 5.25 قابل تغییر است.

راهنمای نصب



تذکر: سطح مقطع سیم های ورودی CT باید متناسب با جریان ۵ آمپر و طول مسیر انتخاب گردد. قبل از راه اندازی دستگاه، اتصال صحیح برق ورودی و ترانس جریان را بررسی نمایید.

عدم اتصال صحیح = باطل شدن گارانتی دستگاه

روش های افزایش دقت اندازه گیری در انواع آمپر متر

۱. استفاده از سیم با سطح مقطع مناسب برای اتصال ترانس جریان به آمپر متر.
۲. انتخاب CT با کلاس دقت ۰/۵ یا ۱ و متناسب با جریان مصرف کننده.
۳. نصب و سیم بندی ترانس جریان مطابق با راهنمای فنی آن.

محصولات مرتبط

کنترل آمپر سه فاز TRUE RMS یک رله ۴۸×۹۶

- ✓ امکان انتخاب حالت عملکرد رله
- ✓ دارای سیستم تریپ حفاظتی (مشابه بی متال)
- ✓ دقت و سرعت عملکرد بالا



کنترل آمپر سه فاز TRUE RMS دو رله ۴۸×۹۶

- ✓ دو رله کاملاً مجزا برای کنترل جریان و آلارم
- ✓ قابلیت تعریف هیستریزیس برای رله اول
- ✓ قابلیت تنظیم نوع آلارم رله دوم



کنترل فاز و فرکانس TRUE RMS ۴۸×۹۶

- ✓ قابلیت کنترل و نمایش ولتاژ و فرکانس
- ✓ حفاظت کامل در برابر اختلالات شبکه سه فاز
- ✓ ذخیره ۵ رخداد اخیر (لاگر خطا)



۳ سال ضمانت تعویض با شرط زیر:

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

شماره های بخش فنی و خدمات پس از فروش

۰۹۱۳۱۱۴۰۵۳۲ ۰۳۱-۲۲۳۰۶۹۰ ۰۳۱-۳۲۲۰۰۳۵۷

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.NIROO-NPC.COM