

NIKO کنترل آمپر مولتی رنج یک رله ۴۸×۹۶ TRUE RMS



معرفی کنترل آمپر یک رله ۴۸×۹۶

کنترل آمپر یک رله ۴۸×۹۶ با تغذیه تک فاز ، قابلیت اندازه گیری و کنترل جریان از 0.01A تا 6000A به روش TRUE RMS در تمام رنج های CT را دارا می باشد. قابلیت فرمان به رله خروجی جهت کنترل جریان غیر مجاز یا اضافه بار را دارد.

مشخصات فنی

- ❖ منبع تغذیه تک فاز : 180-250VAC/50-60Hz
- ❖ نمایشگر بزرگ ۴ رقمی برای نمایش جریان تا حداکثر 6000A
- ❖ دقت اندازه گیری جریان 0.1%/1Digit
- ❖ اندازه گیری و کنترل جریان به روش TRUE RMS در تمام رنج های CT
- ❖ ثبت و نمایش خطای جریان عبوری بیش از حد ، از CT
- ❖ نمایشگر حالت وصل بودن رله خروجی
- ❖ تایمر تاخیر در وصل و تاخیر در قطع جهت کنترل رله خروجی
- ❖ تایمر استارت اولیه جهت قطع عملکرد رله خروجی به هنگام استارت
- ❖ امکان تنظیم مقدار حداکثر جریان غیر مجاز یا افزایش بار
- ❖ امکان تنظیم مقدار حداقل جریان غیر مجاز یا کاهش بار

- ❖ ۴ عدد ، نشانگر برای اعلام:
 - ۱. A : نمایش جریان
 - ۲. MAX : نمایش ماکزیمم جریان
 - ۳. CT : تنظیم و نمایش CT
 - ۴. AL : نمایش وصل بودن رله

- ❖ 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_t : پارامتر تنظیم ترانس جریان CT و مقدار دقیق آن
۲. $H_1 - R_1$: پارامتر تنظیم حداکثر آمپر جهت قطع رله خروجی
۳. $on - t$: پارامتر تنظیم زمان تاخیر در قطع رله خروجی
۴. $off - t$: پارامتر تنظیم زمان تاخیر در وصل رله خروجی
۵. $L_0 - R_1$: پارامتر تنظیم حداقل آمپر جهت قطع رله خروجی
۶. $S_t - t$: پارامتر تنظیم زمان استارت اولیه

ابتدا کلید $\uparrow$ را نگه داشته و سپس کلید SET را بزنید تا دستگاه در وضعیت نمایش پارامترها قرار گیرد. با زدن کلید SET وارد پارامتر می شود.

با فشار دادن کلید $\uparrow$ به پارامتر بعدی و کلید $\downarrow$ به پارامتر قبلی می رود.

توجه: اگر $\downarrow$ روی پارامتر E_t و $\uparrow$ روی پارامتر $S_t - t$ زده شود از منو خارج می گردد.

پارامتر E_t = نمایش E_t همراه با روشن شدن نشانگر CT می باشد. با زدن کلید SET

وارد پارامتر CT شده و مقدار آن را با کلید $\uparrow$ افزایش یا با کلید $\downarrow$ کاهش دهید. با نگه داشتن کلید تغییرات مقادیر با سرعت بیشتر انجام خواهد شد.

با فشار مجدد SET وارد مرحله تنظیم دقیق CT می شوید.

با چشمکزن شدن 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 SET 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 $H_1 - R_1$ = تنظیم عملکرد رله خروجی نسبت به حداکثر جریانی که تنظیم می گردد

می باشد و مقدار آن از صفر تا مقدار CT قابل تنظیم است. با زدن کلید SET وارد پارامتر شده و با کلیدهای $\uparrow$ و $\downarrow$ مقدار آن را تنظیم نمایید (با نگه داشتن هر کلید با سرعت بیشتری قابل تنظیم است) سپس با زدن مجدد کلید SET مقدار تنظیم شده ذخیره می گردد. مطابق این روش پارامتر بعدی را می توانید تنظیم کنید .

پارامتر $on - t$ = تایمر تاخیر در قطع رله خروجی- حداکثر زمان آن ۱۲۰ ثانیه می باشد.

توجه: اگر آمپر از مقدار تعیین شده کمتر گردد زمان تایمر مذکور صفر خواهد شد .

پارامتر ۵-F = تایمر تاخیر در وصل رله خروجی و زمان آن حداکثر ۱۲۰ ثانیه می باشد
تذکر: پس از سپری شدن زمان تعیین شده به رله خروجی فرمان داده می شود.

پارامتر ۵-A = تنظیم عملکرد رله خروجی نسبت به حداقل جریانی که تنظیم می گردد
توجه: این پارامتر با مقدار دادن صفر غیرفعال می شود.

این پارامتر پس از سپری شدن تایمر استارت اولیه فعال می گردد. در صورتی که جریان از مقدار تنظیمی کمتر باشد، بلافاصله رله خروجی فعال می شود.

پارامتر ۵-E = تایمر استارت اولیه جهت کنترل عملکرد رله خروجی به هنگام استارت شروع به کار دستگاه و زمان آن حداکثر ۱۲۰ ثانیه می باشد.

تذکر: پس از زمان تعیین شده عملکرد کنترل جریان فعال می شود.

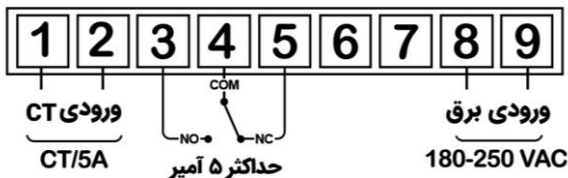
تذکر: تنظیم پارامترها فقط در ۵ دقیقه ابتدای وصل برق امکان پذیر است. صورت نیاز به تغییر پارامترها برق ورودی دستگاه را قطع و وصل کنید.

مشاهده حداکثر جریان ثبت شده

کلید  را فشار دهید تا نشانگر MAX روشن شود. 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 نمایش آمپر کلید رها شود حداکثر جریان صفر نخواهد شد
توجه: جریانی به عنوان حداکثر جریان ثبت میشود که ۵ ثانیه تداوم داشته باشد.

راهنمای نصب



تذکر: برای ورودی های CT از سیم با سطح مقطع مناسب ۵ آمپر استفاده شود.

تذکر: حداکثر جریان مجاز عبوری از رله ۵ آمپر می باشد.

توجه: قبل از روشن کردن دستگاه، از اتصال صحیح برق ورودی و ترانس جریان اطمینان حاصل نمایید.

عدم اتصال صحیح = باطل شدن گارانتی دستگاه

دیگر محصولات

کنترل آمپر پیشرفته ۴۸×۹۶

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



کنترل آمپر دو رله ۴۸×۹۶

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



کنترل آمپر پیشرفته ۳۵×۷۵

- ✓ ابعاد کوچکتر و عمق کمتر
- ✓ دارای سیستم تریپ حفاظتی (مشابه بی متال)
- ✓ دقت و سرعت عملکرد بالا در کنار قیمت مناسب



**** 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

۰۹۱۳۱۱۴۰۵۳۲ ۰۳۱ - ۳۲۲۰۰۳۵۷ ۰۳۱ - ۳۲۲۳۰۶۹۰

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