

پنل‌متر یک رله NIKO



مشخصات فنی

- ❖ منبع تغذیه سوئیچینگ تک فاز : 100-250VAC/50-60Hz
 - ❖ نمایشگر بزرگ ۴ رقمی برای نمایش تا حداکثر 9999
 - ❖ قابلیت تنظیم ضرایب حداقل و حداکثر مقدار نمایش
 - ❖ تنظیم تعداد اعشار نمایش دهنده
 - ❖ تنظیم عملکرد متنوع رله خروجی توسط ۷ پارامتر
 - ❖ نمایشگر حالت وصل بودن رله خروجی
 - ❖ امکان تنظیم حداکثر و حداقل مقدار مجاز
 - ❖ تایمر تاخیر در وصل، جهت کنترل رله خروجی
 - ❖ قابلیت تنظیم هیستریزیس برای حد مجاز بالا و پایین بصورت جداگانه
 - ❖ عملکرد سریع رله خروجی هنگام عبور از حد مجاز
 - ❖ قابلیت غیر فعال سازی حد مجاز پایین
 - ❖ قابلیت فعال و غیرفعال سازی قفل پارامتر ها
 - ❖ تایمر استارت اولیه جهت غیرفعال سازی عملکرد رله خروجی به هنگام استارت
 - ❖ تنظیم حالت اندازه گیری جریان: 0-20mA ~ 4-20mA
 - ❖ تنظیم حالت اندازه گیری ولتاژ: 0-10V ~ 2-10V
 - ❖ تنظیم ضرایب اندازه گیری: ۰ تا ۹۹۹۹
 - ❖ عملکرد رله خروجی در صورت عدم وجود ورودی یا خرابی سنسور (در حالت 4-20mA یا 2-10V)
- ❖ ۴ عدد نشانگر برای اعلام:

۱. HI : عبور از حد بالا ۲. ST : محدوده مجاز ۳. LO : عبور از حد پایین ۴. OUT : نمایش وصل بودن رله	}
--	---

نحوه تنظیم و انتخاب پارامترها

پس از وصل کردن سیم های برق و ورودی اندازه گیری به ترمینال های مربوطه مطابق نقشه راهنمای نصب، تنظیم پارامترها به شرح زیر می باشد:

۱. $H-SC$: پارامتر تنظیم مقدار نمایش به ازای حداکثر ورودی اندازه گیری
۲. $L-SC$: پارامتر تنظیم مقدار نمایش به ازای حداقل ورودی اندازه گیری
۳. dot : پارامتر تنظیم تعداد اعشار نمایش
۴. $modE$: پارامتر تنظیم رنج ورودی اندازه گیری
۵. $H.SET$: پارامتر تنظیم حداکثر مقدار مجاز (حد بالا)
۶. $H.HYS$: پارامتر تنظیم هیستریزیس برای حد بالا
۷. $H.onL$: پارامتر تنظیم زمان تاخیر در وصل رله خروجی برای حد بالا
۸. $L.SET$: پارامتر تنظیم حداقل مقدار مجاز (حد پایین)
۹. $L.HYS$: پارامتر تنظیم هیستریزیس برای حد پایین
۱۰. $L.onL$: پارامتر تنظیم زمان تاخیر در وصل رله خروجی برای حد پایین
۱۱. $Et-E$: پارامتر تنظیم زمان استارت اولیه
۱۲. LSC : پارامتر فعال یا غیرفعال کردن قفل اتوماتیک تنظیمات

ابتدا کلید  را چند ثانیه نگه داشته تا دستگاه در وضعیت نمایش پارامترها قرار گیرد با زدن کلید  به پارامتر بعدی و با زدن کلید  وارد پارامتر می شوید .

مقدار هر پارامتر، با کلید  افزایش و با کلید  کاهش می یابد. (با نگه داشتن هر کلید ، مقادیر با سرعت بیشتری تغییر می کند) پس از چند ثانیه در صورت فشار ندادن کلید ها ، مقادیر جدید ذخیره شده و به وضعیت نمایش پارامتر ها بازمی گردد

توجه : اگر کلید  روی پارامتر LSC زده شود به طور کلی از پارامترها خارج می گردد

پارامتر $H-SC$: این پارامتر جهت تنظیم مقدار نمایش به ازای حداکثر جریان یا ولتاژ ولتاژ قابل اندازه گیری می باشد. مقدار آن از $L-SC$ تا ۹۹۹۹ است

پارامتر $L-SC$: این پارامتر جهت تنظیم مقدار نمایش به ازای حداقل جریان یا ولتاژ قابل اندازه گیری می باشد. مقدار آن از ۰ تا $H-SC$ است.

پارامتر dot : این پارامتر برای تنظیم تعداد ارقام اعشار نمایش داده شده می باشد مقدار آن از ۰ تا ۳ رقم اعشار است.

پارامتر $modE$: این پارامتر برای تنظیم بازه اندازه گیری جریان یا ولتاژ می باشد.

پنل میتر جریان: 0-20mA یا 4-20mA | پنل میتر ولتاژ: 0-10V یا 2-10V

پارامتر H.5E4 = این پارامتر جهت تنظیم محدوده کارکرد در حد بالا می باشد.
عبور مقدار ورودی به بالاتر از مقدار این پارامتر باعث وصل رله خروجی می شود.

پارامتر H.4Y5 = تنظیم فاصله قطع شدن رله خروجی نسبت به H.5E4 قابل تنظیم می باشد
مقدار قطع شدن رله خروجی = $H.5E4 - H.4Y5$

مثال: اگر $H.5E4 = 800$ و $H.4Y5 = 50$ باشد در اینصورت رله خروجی در مقدار 800 وصل شده و در مقدار 750 قطع می شود

پارامتر H.0nE = تنظیم زمان تاخیر در وصل رله خروجی هنگامی که ورودی بالاتر از پارامتر H.5E4 باشد.
مقدار آن از ۰ تا ۶۰ ثانیه است.

پارامتر L.5E4 = این پارامتر جهت تنظیم محدوده کارکرد در حد پایین می باشد.
عبور مقدار ورودی به پایین تر از مقدار این پارامتر باعث وصل رله خروجی می شود.
وقتی $L.5E4 = 0FF$ تنظیم شود عملکرد حد پایین غیرفعال میشود

پارامتر L.4Y5 = تنظیم فاصله قطع شدن رله خروجی نسبت به L.5E4 قابل تنظیم می باشد
مقدار قطع شدن رله خروجی = $L.5E4 + L.4Y5$

مثال: اگر $L.5E4 = 100$ و $L.4Y5 = 50$ باشد در اینصورت رله خروجی در مقدار 100 وصل شده و در مقدار 150 قطع می شود

پارامتر L.0nE = تنظیم زمان تاخیر در وصل رله خروجی هنگامی که ورودی پایین تر از پارامتر L.5E4 باشد.
مقدار آن از ۰ تا ۶۰ ثانیه است.

پارامتر 5E-5E = تنظیم زمان استارت اولیه جهت کنترل عملکرد رله خروجی به هنگام استارت شروع به کار دستگاه می باشد.
مقدار آن از ۰ تا ۶۰ ثانیه است.
توجه: پس از گذشت زمان این پارامتر، عملکرد کنترل حد بالا و پایین فعال می شود.

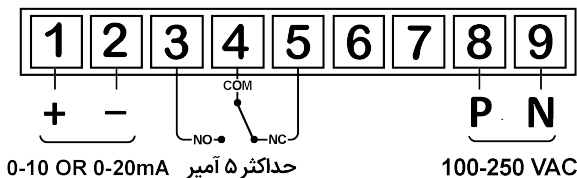
پارامتر L.0E = تنظیم فعال یا غیر فعال شدن عملکرد قفل اتوماتیک پارامتر ها
0n : پارامتر ها پس از ۵ دقیقه قفل میشود | 0FF : پارامتر ها قفل نمی شود

خطاهای دستگاه

خطای حداقل مقدار قابل اندازه گیری	ورودی قطع شده یا کمتر از بازه مجاز است	Urd
خطای حداکثر مقدار قابل اندازه گیری	مقدار ورودی بیشتر از حد مجاز است	0Ur
خطای حداکثر مقدار قابل نمایش	پارامتر های 5E-5E و L-5E را بررسی کنید	HHHH
خطای حداقل مقدار قابل نمایش		LLLL

خطاهای Urd و LLLL فقط در حالت 4-20mA یا 2-10V نمایش داده می شود

راهنمای نصب



حداکثر جریان مجاز عبوری از رله ۵ آمپر می باشد. برای جریان های بالاتر از رله خارجی یا کنتاکتور استفاده گردد.

برای ورودی ولتاژ بهتر است از سیم شیلد استفاده کنید تا نویز احتمالی مشکلی ایجاد نکند یا از ورودی جریان استفاده کنید.

برای مسافت های طولانی بهتر است از سنسور با خروجی جریان، همچنین از دستگاه با ورودی جریان استفاده کنید.

توجه: قبل از روشن کردن دستگاه، از اتصال صحیح برق ورودی 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:

۰۳۱-۳۲۲۰۰۳۵۷ ۰۳۱-۳۲۲۳۰۶۹۰ ۰۹۱۳۱۱۴۰۵۳۲

ساعات تماس: از ۸ صبح الی ۸ شب بجز ایام تعطیل

جهت کسب اطلاعات بیشتر و مشاهده سایر محصولات، به وبسایت مراجعه کنید:

www.ni-roo-npc.com