

پنل میتر - سوپر پنل میتر NIKO



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

مشخصات فنی

- ❖ منبع تغذیه سوئیچینگ تک فاز : 100-250VAC/50-60Hz
- ❖ نمایشگر بزرگ ۴ رقمی برای نمایش تا حداکثر 9999
- ❖ اندازه گیری جریان تا 20mA یا ولتاژ تا 10V
- ❖ نمایش خطای حداکثر مقدار قابل نمایش یا حداکثر مقدار قابل اندازه گیری
- ❖ نمایش خطای حداقل مقدار قابل نمایش یا حداقل مقدار قابل اندازه گیری
- ❖ قابلیت تنظیم ضرایب حداقل و حداکثر مقدار نمایش
- ❖ تنظیم تعداد اعشار نمایش دهنده
- ❖ 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
- ❖ نمایش خطای عدم وجود ورودی یا خرابی سنسور
(در حالت 4-20mA یا 2-10V)
- ❖ دارای قفل اتوماتیک تنظیمات: تا ۵ دقیقه پس از روشن شدن دستگاه

قابلیت های ویژه سوپر پنل میتر

- ❖ قابلیت تنظیم ضرایب منفی تا 1999-
- ❖ قابلیت نمایش بصورت معکوس
- ❖ محدوده تنظیم ضرایب وسیعتر: 1999- تا 9999

نحوه تنظیم و انتخاب پارامترها

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

۱. $H-5\text{C}$: پارامتر تنظیم مقدار نمایش به ازای حداکثر ورودی اندازه گیری

۲. $L-5\text{C}$: پارامتر تنظیم مقدار نمایش به ازای حداقل ورودی اندازه گیری

۳. doE : پارامتر تنظیم تعداد اعشار نمایش

۴. $\bar{n}odE$: پارامتر تنظیم رنج ورودی اندازه گیری:

ورودی ولتاژ	ورودی جریان
0-10V	0-20mA
2-10V	4-20mA

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.

پس از چند ثانیه ، مقادیر جدید ذخیره شده و به وضعیت نمایش پارامتر ها بازمی گردد

توجه : اگر کلید  روی پارامتر $\bar{n}odE$ زده شود به طور کلی از پارامترها خارج می گردد

پارامتر $H-5\text{C}$: = این پارامتر جهت تنظیم مقدار نمایش به ازای حداکثر جریان یا ولتاژ قابل اندازه گیری می باشد. مقدار آن از $L-5\text{C}$ تا ۹۹۹۹ است

پارامتر $L-5\text{C}$: = این پارامتر جهت تنظیم مقدار نمایش به ازای حداقل جریان یا ولتاژ قابل اندازه گیری می باشد. مقدار آن از ۰ تا $H-5\text{C}$ است.

پارامتر doE : = این پارامتر برای تنظیم تعداد ارقام اعشار نمایش داده شده می باشد. مقدار آن از صفر تا سه رقم اعشار است.

پارامتر $\bar{n}odE$: = 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

تذکر: مقادیر پارامتر ها تا ۵ دقیقه پس از روشن شدن دستگاه قابل تنظیم است در صورت نیاز به تنظیم مجدد، برق دستگاه را قطع و وصل کنید

•••• پارامتر های $H-SC$ و $L-SC$ در سوپر پنل میتر ••••

پارامتر های $H-SC$ و $L-SC$ در سوپر پنل میتر، از 1999- تا 9999 قابل تنظیم است بصورتی که مقدار پارامتر $L-SC$ می تواند از پارامتر $H-SC$ بیشتر باشد.

در این حالت دستگاه قابلیت کارکرد بصورت معکوس دارد

مثال : فرض کنید مقادیر پارامتر بصورت زیر تنظیم شود:

$$H-SC=0 \quad | \quad L-SC=5000 \quad | \quad dot=2 \quad | \quad \bar{mod}P=4-20$$

در این صورت دستگاه بصورت معکوس نمایش می دهد. یعنی به ازای 4mA مقدار

۵۰٪ نمایش داده می شود و به ازای 20mA مقدار ۰٪ نمایش داده می شود

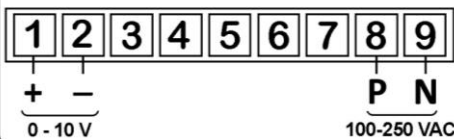
خطاهای دستگاه

ورودی قطع شده یا کمتر از بازه مجاز است	خطای حداقل مقدار قابل اندازه گیری	Und
مقدار ورودی بیشتر از حد مجاز است	خطای حداکثر مقدار قابل اندازه گیری	OLr
پارامتر های $H-SC$ و $L-SC$ را بررسی کنید	خطای حداکثر مقدار قابل نمایش	HHHH
	خطای حداقل مقدار قابل نمایش	LLLL

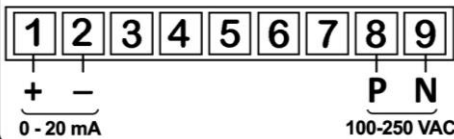
خطاهای Und و LLLL فقط در حالت 4-20mA یا 2-10V نمایش داده می شود

راهنمای نصب

پنل میتر با ورودی ولتاژ



پنل میتر با ورودی جریان



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

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

توجه: در صورت نیاز ، پنل میتر با خروجی رله ای با قابلیت های منحصر به فرد را از فروشنده درخواست کنید

**** 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

۰۳۱-۳۲۲۳۰۶۹۰

۰۳۱-۳۲۲۰۰۳۵۷

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

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

www.niroo-npc.com