پنل‌میتر - سوپر پنل‌میتر 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
  (درحالت 4-20mA یا 2-10V)
- دارای قفل اتوماتیک تنظیمات: تا ۵ دقیقه پس از روشن شدن دستگاه

قابلیت های ویـژه 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 می‌باشد :

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:

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

ابتدا کلید SELECT را چند ثانیه نگه داشته تا دستگاه در وضعیت نمایش پارامترها قرار گیرد. با زدن کلید SELECT به پارامتر بعدی و با زدن کلید SET وارد پارامتر می شوید . مقدار هر پارامتر، با کلید SELECT افزایش و با کلید SET کاهش می‌یابد.
پس از چند ثانیه ، مقادیر جدید ذخیره شده و به وضعیت نمایش پارامتر ها بازمی‌گردد

توجه : اگر کلید SELECT روی پارامتر mode زده شود به طور کلی از پارامترها خارج می‌گردد

پارامتر H-SC = این پارامتر جهت تنظیم مقدار نمایش به ازای حداکثر جریان یا 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 می‌باشد. مقدار آن از صفر تا سه رقم اعشار است.

پارامتر mode = این پارامتر برای تنظیم بازه اندازه گیری جریان یا ولتاژ می‌باشد.
پنل‌میتر جریان: 0-20mA یا 4-20mA | پنل‌میتر 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 پنل‌میتر ، از 1999- تا 9999 قابل تنظیم است بصورتی که مقدار پارامتر L-SC می‌تواند 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 | L-SC= 5000 | dot= 2 | mode=4-20

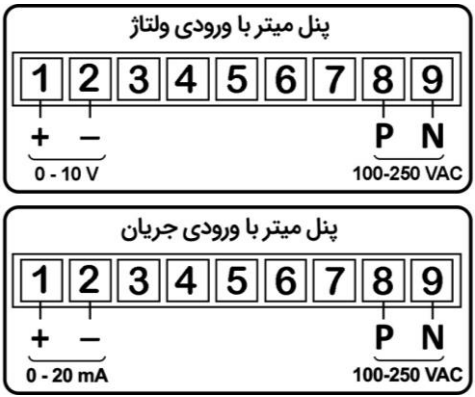
در این صورت دستگاه بصورت معکوس نمایش می‌دهد. یعنی به ازای 4mA مقدار ۵۰٫۰۰ نمایش داده می‌شود و به ازای 20mA مقدار ۰٫۰۰ نمایش داده می‌شود

خطاهای دستگاه

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

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

راهنمای نصب



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 :

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.niroo-npc.com