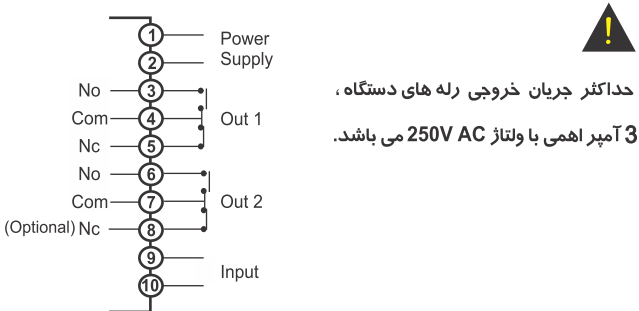


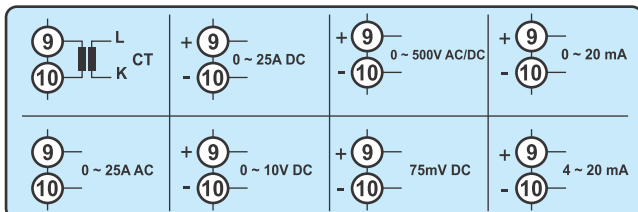
مشخصات فنی دستگاه

Model/Dimension	96(W) x 96(H) x 110(D)
	96(W) x 48(H) x 110(D)
Input Range	0 - 10V AC & DC
	0(4) - 20mA DC
	AC & DC Voltage (0-500V)
	AC & DC Current(0-10000A)-CT or Shunt
Display Range	0.000 to 9999
Scale Function	High & Low Scale Setting (-99 -10000)
Output	2 Relays - 250V AC,3A (R Load) / SSR
Accuracy	Within $\pm 0.1\%$ of F.S+1digit
Power Supply	220V AC 50 Hz.
	12-24, 24-60,100-240V AC/DC
Operating/Condition	-10~55°C / 35~85% RH

اتصالات الکتریکی دستگاه



Inputs:



نحوه نصب و راه اندازی دستگاه

با اتصال برق به ترمینال های 1 و 2 که در قسمت پشت دستگاه قرار گرفته است دستگاه روشن شده و پیام **AdnS** را به مدت ۲ ثانیه نمایش خواهد داد. سپس با اعمال ورودی مورد نظر به ترمینال های 9 و 10 مقدار ورودی بر روی صفحه نمایشگر نشان داده خواهد شد. همچنین ترمینال های 3 و 4 و 5 به ترتیب تیغه های باز، مشترک و بسته رله اصلی و ترمینال های 6 و 7 تیغه باز رله آلارم می باشند.

نحوه ورود و تنظیم منوی پارامترهای اپراتور

با نگه داشتن کلید **(M)** و سپس با فشار دادن کلید **(▲)** وارد منوی تنظیم پارامترها می شویم که بوسیله کلیدهای **(▼)** و **(▲)** می توان مقدار و یا نوع هر پارامتر را تعیین نمود. لازم به ذکر است پس از تنظیم مقدار و یا نوع هر پارامتر با فشار دادن کلید **(M)** پارامتر مورد نظر ذخیره شده و وارد پارامتر بعدی می شویم.



آدنیس الکترونیک

تولید کننده انواع تجهیزات اندازه گیری و کنترلرهای صنعتی
طراحی و اجرای پروژه های برق و الکترونیک

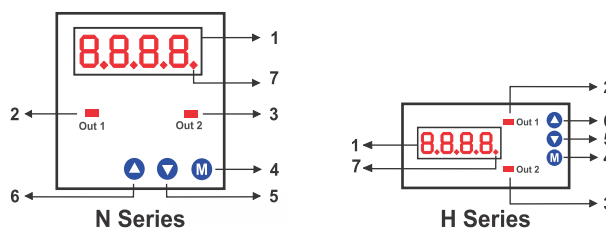
راهنمای کنترل کننده های سری:

ADM - VDM - PMC

این دستگاه علاوه بر اندازه گیری و نمایش کمیت های مختلف که بر حسب نوع دستگاه تعیین می شود قادر به کنترل ورودی مورد نظر به بهترین نحو ممکن می باشد. وجود پارامترهای مختلف جهت کنترل دقیق، رنج بالای نمایش، وجود Scale (10000 - 99) از ویژگی های این دستگاه می باشد. این دستگاه در دو اندازه زیر تولید می گردد.

- N Series (96 x 96 x 110mm)
- H Series (96 x 48 x 110mm)

شرح پانل



1- صفحه نمایشگر دستگاه

2- نشانگر فعال بودن رله اول (OUT 1)

3- نشانگر فعال بودن رله دوم (OUT 2)

4- کلید دسترسی و یا ذخیره پارامترهای تنظیمی **(M)**

5- کلید تغییر وضعیت و کاهش پارامترها **(▼)**

6- کلید تغییر وضعیت، افزایش پارامترها و عملکرد ماکسیمتر **(▲)**

7- نشانگر شروع به کار تایمر رله اول

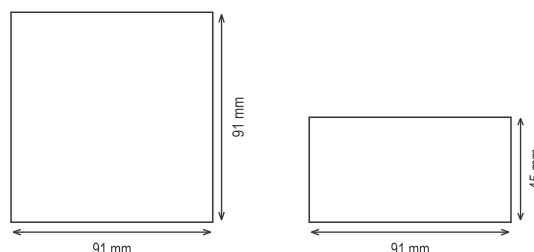
ثبت بالاترین وضعیت ورودی (ماکسیمتر)

این دستگاه قادر به ثبت و ذخیره بالاترین حد ورودی می باشد.

جهت نمایش این مقدار می بایست کلید **(▲)** را نگه داریم.

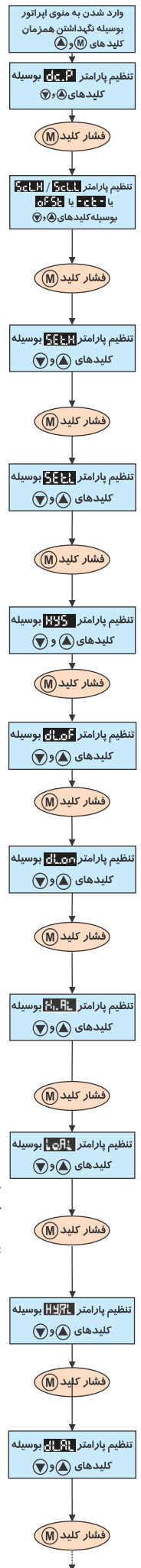
جهت ریست و پاک کردن این مقدار کافیهست کلید **(▲)**، به مدت ۶ ثانیه نگه داشته شود.

ابعاد برش تابلویی



ترتیب پارامترهای منوی اپراتور

- 1- **۱۲۰۰** توسط این پارامتر، می توان محل نمایش اعشار (Point) را تعیین نمود:
 $0.000 \rightleftharpoons 00.00 \rightleftharpoons 000.0$
- 2- **۱۲۰۱** / **۱۲۰۲** یا **۱۲۰۳** - این پارامتر جهت تنظیم ضرایب ورودی دستگاه تعبیه شده است که بر حسب نیاز در بعضی از مدل های این دستگاه وجود دارد. **۱۲۰۳** (مختص به بعضی مدل ها) این پارامتر به منظور اصلاح خطای نمایش نسبت به ورودی تعبیه شده است.
- 3- **۱۲۰۴** (10000 - 99) بوسیله این پارامتر می توان محدوده کارکرد دستگاه در حد بالا را تنظیم نمود که عبور مقدار ورودی از این محدوده باعث وصل رله اول خواهد شد.
- 4- **۱۲۰۵** (10000 - 99) بوسیله این پارامتر می توان محدوده کارکرد دستگاه در حد پایین را تنظیم نمود که عبور مقدار ورودی به پایین تر از این محدوده باعث وصل رله اول خواهد شد.
- 5- **۱۲۰۶** (1-9999) بوسیله این پارامتر می توان فاصله قطع و وصل شدن رله اصلی (اول) نسبت به **۱۲۰۴** و **۱۲۰۵** را تنظیم نمود.
- 6- **۱۲۰۷** (1-999 ثانیه) بوسیله این پارامتر می توان زمان تاخیر در قطع رله اصلی هنگامی که ورودی به اندازه **۱۲۰۶** بالا تراز پارامتر **۱۲۰۷** و پایین تر از پارامتر **۱۲۰۸** بیاید را تنظیم نمود.
- 7- **۱۲۰۸** (0-999 ثانیه) بوسیله این پارامتر می توان زمان تاخیر در وصل رله اصلی (اول) را در هنگامیکه ورودی به بالاتر از پارامتر **۱۲۰۷** و پایین تر از **۱۲۰۸** رسیده باشد تنظیم نمود.
- 8- **۱۲۰۹** (0-9999) این پارامتر مختص مدل های دو خروجی بوده و بوسیله آن می توان محدوده عملکرد رله آلارم در حد بالا را مشخص نمود که عبور مقدار ورودی به بالا تر از این محدوده باعث وصل رله دوم خواهد شد.
- 9- **۱۲۱۰** (0-9999) این پارامتر مختص مدل های دو خروجی بوده و بوسیله آن می توان محدوده عملکرد رله آلارم در حد پایین را مشخص نمود. که عبور مقدار ورودی به پایین تر از این محدوده باعث وصل رله دوم خواهد شد.
- 10- **۱۲۱۱** (1-9999) بوسیله این پارامتر می توان فاصله قطع و وصل رله دوم (آلارم) نسبت به پارامترهای **۱۲۱۰** و **۱۲۰۹** را مشخص نمود.
- 11- **۱۲۱۲** (0-999 ثانیه) بوسیله این پارامتر می توان زمان تاخیر در وصل و قطع رله آلارم را در هنگامیکه ورودی به بالاتر از پارامتر **۱۲۱۱** و پایین تر از **۱۲۱۲** رسیده باشد تنظیم نمود.



12- **۱۲۱۳** به وسیله این پارامتر می توان عملکرد خروجی رله ها را به صورت مستقیم (d) و یا معکوس (r) تعیین نمود. (تغییر تیغه باز به بسته و بالعکس) در مدل های دو خروجی عملکرد هر رله را به طور مجزای می توان بر روی حالت های (d) یا (r) تنظیم نمود که به صورت زیر و توسط کلیدهای **▲** و **▼** انجام می گیرد.

مثال: **۱۲۲۵** رله اول | رله اول (Direct) حالت مستقیم (Reverse) حالت معکوس

13- **۱۲۲۶** این پارامتر جهت تنظیم حالت های کار دستگاه به صورت اتوماتیک و یا دستی تعبیه شده است.

تنظیم دستگاه بر روی پارامتر **۱۲۲۶** باعث قطع و وصل رله ی اصلی بطور خودکار خواهد شد ولی اگر اپراتور عملکرد **۱۲۲۶** را انتخاب کند پس از وصل شدن رله ی اصلی (اول) اگر مجدداً ورودی دستگاه به مقدار ایده آل باز گردد رله تغییر وضعیت (قطع) نداده و در همان حالت وصل باقی می ماند. جهت رفع این حالت ابتدا می بایست ورودی به حالت نرمال باز گردد و یا اتصال ورودی توسط اپراتور قطع شود که پس از ایجاد هر کدام از این دو حالت اپراتور می بایست جهت قطع خروجی رله کلید **M** را به مدت ۵ ثانیه فشار دهد. لازم به توضیح است که این پارامتر مختص رله اول بوده و هیچ گونه تاثیری در نحوه عملکرد رله دوم نخواهد داشت.

14- **۱۲۲۷** توسط این پارامتر می توان تمام تنظیمات دستگاه را به حالت اولیه کارخانه برگرداند. جهت این کار می بایست این پارامتر را روی عدد 1000 تنظیم نمود.

15- **۱۲۲۸** این پارامتر به اپراتور امکان می دهد که توسط ایجاد یک رمز دلخواه (Password) از منوی تنظیمات محافظت به عمل آورد. در صورت انتخاب عدد 100 این پارامتر غیر فعال خواهد شد همچنین در صورت فراموش کردن رمز عبوری، دستگاه رمز صحیح را از شما درخواست می نماید که در این هنگام با وارد کردن عدد قفل شکن 222 می توان وارد منوی تنظیمات شد و در صورت نیاز این پارامتر را غیر فعال نمود.

نکته:

- 1 اگر هنگام تنظیم پارامترها به مدت ۶۰ ثانیه هیچ کلیدی فشار داده نشود دستگاه بطور اتوماتیک به منوی اصلی بازگشته و آخرین اطلاعات را در حافظه خود ثبت می کند.
- 2 پارامتر های فوق با توجه به نوع دستگاه در منوی مشتری وجود دارد.
 - دستگاه ساده: پارامتر ۱ و ۲ و ۱۴ و ۱۵ (با توجه به مدل دستگاه)
 - دستگاه تک خروجی: پارامتر ۱ الی ۷ و ۱۲ الی ۱۵
 - دستگاه دو خروجی: پارامتر ۱ الی ۱۵

معرفی خطا های نمایشگر

- 1- نمایش عبارت **-0۳-** نشان دهنده عبور ورودی از آخرین رنج دستگاه می باشد.
- 2- نمایش عبارت **-9b-** نشان دهنده ی قطع و یا عدم اتصال صحیح سنسور می باشد.

خدمات پس از فروش

تلفن: ۰۲۱ ۴۴۹۸ ۱۱ ۷۷ | فاکس: ۰۲۱ ۴۴۹۸ ۰۲۲۶
 همراه: ۰۹۱۲-۳۳۷۱۷۶۷ | ۰۲۱ ۴۴۹۸ ۱۱ ۸۸

۲۴ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش