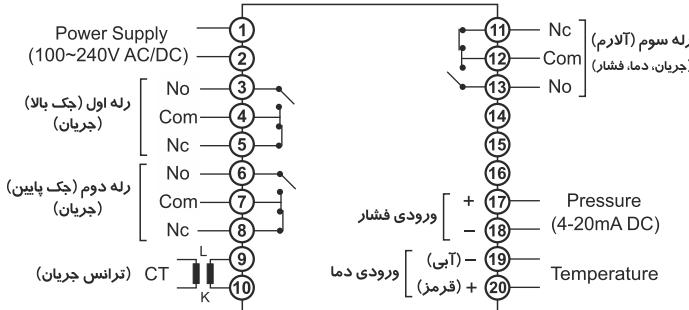


مشخصات فنی

Model / Dimension	ATP-N	96(W) x 96(H) x 110(D)
	ATP-H	96(W) x 48(H) x 110(D)
Input Range	Current	0-1000A AC (From CT)
	Temperature	-20 ~ 100°C
	Pressure	-99.9~99.9 bar (From 4-20mA Sensor)
Output	Relay	Relay - 250V AC, 5A (R Load)
	SSR	SSR Drive (12V DC) [on/off]
Accuracy	Within ±0.1% of F.S+1digit	
Power Supply	Switching 80 ~ 240V AC/DC	
Operating / Condition	-10~55°C / 35~85% RH	

اتصالات الکتریکی

با اتصال برق به ترمینال های ۱و۲، دستگاه روشن شده، نمایشگر بالا پیغام Adonis ATP و نمایشگر پایین (ADONIS) را به مدت ۳ ثانیه نمایش می دهد.



لطفاً جهت جلوگیری از هرگونه اشتباه قبل از نصب و راه اندازی به برچسب اتصالات کنار دستگاه دققت فرمایید.
حداقل جریان خروجی رله های دستگاه ۵ آمپر اهمی با ولتاژ AC 250V می باشد.

انتخاب حالت نمایش دما و فشار توسط کلید

توسط این عملکرد می توان تعیین نمود که نمایشگر پایین کدام یک از کمیت های دما و فشار را بصورت ثابت و یا اینکه هردو را بصورت چرخشی نمایش دهد.
جهت این عملکرد هر بار که در منوی اصلی کلید (▼ زده شود یکی از پارامترهای زیر نمایش داده می شود و تا زمانی که دوباره کلید (▼ زده شود نمایشگر در همان حالت نمایش باقی می ماند.

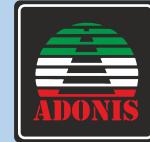
(Temperature): نمایش ثابت دمای موجود

(Pressure): نمایش ثابت فشار موجود

(Rotary): نمایش دما و فشار موجود بصورت چرخشی

زمان کار کرد دستگاه و نحوه ریست نمودن آن

با نگه داشتن کلید (L) در منوی اصلی می توان زمان کار کرد دستگاه را مشاهده نمود.
به این ترتیب که نمایشگر بالا ساعت و نمایشگر پایین دقیقه و ثانیه را نمایش می دهند.
زمان کار کرد دستگاه زمانی فعال می شود که جریان از حدود تنظیم شده عبور کرده و باعث عملکرد جک ها شود.
جهت ریست نمودن زمان کار کرد دستگاه می بايست زمانی که کلید (L) را جست نمایش زمان کار کرد نگه داشته ایم، کلید (M) را نیز به مدت ۳ ثانیه فشار دهیم.



آدنیس الکترونیک

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

راهنمای کنترلر سنگ شکن سری:

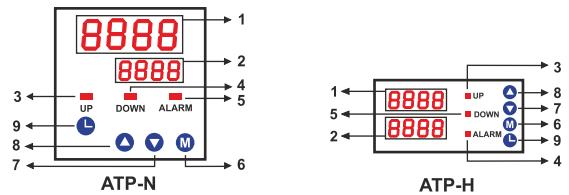
ATP (Ampere & Temperature & Pressure)

دستگاه کنترل سنگ شکن آدنیس قابلیت اندازه گیری، نمایش و کنترل پارامترهای مختلف نظیر جریان، دما و فشار سیستم هیدرولیک سنگ شکن را به طور همزمان دارد. این دستگاه در عین سادگی و کاربری آسان، یکی از کامل ترین و به روز ترین کنترلرهای سنگ شکن موجود در بازار ایران می باشد.

ویژگی ها:

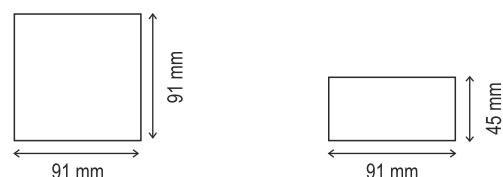
- اندازه گیری و کنترل جریان
- اتصال به انواع ترانس جریان
- اندازه گیری و کنترل دما (توسط سنسور دمایی که همراه دستگاه می باشد)
- اندازه گیری و کنترل فشار رogen توسط سنسورهای مرسوم 4-20mA
- دققت اندازه گیری بالا و کاربری آسان (User Friendly)
- قابلیت کالیبره رودی ها (جریان ، دما و فشار) توسط اپراتور
- نمایش زمان کار کرد دستگاه و ریست آن توسط اپراتور
- دو خروجی محزا جهت کنترل جک های هیدرولیک بالا و پایین
- قابلیت تنظیم زمان تأخیر در عمل رله های خروجی
- خروجی آرتم برای عبور هریک از پارامترهای جریان ، دما و فشار از حد مجاز تعریف شده توسط اپراتور
- نمایش ثابت جریان (نمایشگر بالا)
- نمایش دما و فشار بصورت ثابت و چرخشی (نمایشگر پایین)

شرح پانل



- 1- صفحه نمایشگر جریان
- 2- صفحه نمایشگر دما و فشار
- 3- نشانگر فعل بودن رله مربوط به جک بالا (UP)
- 4- نشانگر فعل بودن رله مربوط به جک پایین (DOWN)
- 5- نشانگر فعل بودن رله آلام (عبور هر کدام از پارامترهای جریان، دما و فشار از حد مجاز)
- 6- کلید دسترسی و یا ذخیره پارامترهای تنظیمی (M)
- 7- کلید تغییر وضعیت، کاهش پارامترها و (انتخاب حالت ثابت و چرخشی نمایش دما و فشار در نمایشگر پایین) (▼)
- 8- کلید تغییر وضعیت، افزایش پارامترها (▲)
- 9- کلید دسترسی به منوی زمان کار کرد دستگاه (L)

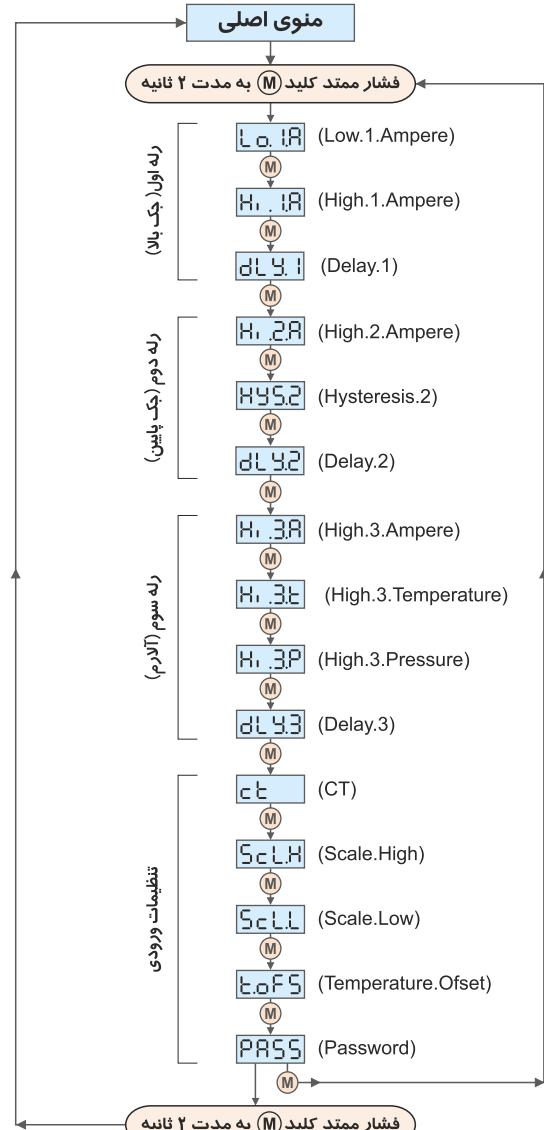
ابعاد برنش تابلویی



نحوه ورود به منوی تنظیمات

با نگه داشتن کلید (M) به مدت ۲ ثانیه وارد منوی تنظیمات خواهیم شد که می توان توسط کلید های (L) و (H) مقادیر هر پارامتر را تنظیم نمود و با فشردن کلید (M) ذخیره و اوارد پارامتر بعد می شویم. جهت خارج شدن از منوی بایست کلید (M) را به مدت ۲ ثانیه نگه دارید.

ترتیب پارامترهای منوی تنظیمات



شرح پارامترهای منوی تنظیمات

(Low.1.Ampere) : حد پایین محدوده عملکرد رله اول (جک بالا). (0~1000)

(High.1.Ampere) : حد بالای محدوده عملکرد رله اول (جک بالا). (0~1000)

(Delay.1) : زمان تأخیر در وصل عملکرد رله اول (جک بالا). (0~1000s)

رله اول (جک بالا):

اگر جریان بین حدود تعريف شده در پارامترهای H_1.1A و L_0.1A قرار بگیرد، رله خروجی اول (جک بالا) پس از زمان تأخیر تنظیم شده در پارامتر d_o_n_1 فرمان می گیرد.

(High.2.Ampere) : تنظیم حد بالای جریان جهت عملکرد جک پایین، عبور

جریان از این مقدار باعث فرمان رله دوم (باش شدن جک) میگردد. (0~1000)

(Hysteresis.2) : تنظیم اختلاف جریان جهت برگشت عملکرد فرمان رله

دوم(جک پایین). (0~999).

(Delay.2) : زمان تأخیر در وصل عملکرد رله دوم(جک پایین). (0~1000s)

رله دوم (جک پایین):

اگر جریان از عدد تنظیم شده در پارامتر H_1.2A عبور کند پس از زمان تأخیر تنظیم شده در پارامتر d_o_n_2 رله خروجی دوم (جک پایین) فرمان می گیرد.

(High.3.Ampere) : حد بالای جریان جهت فرمان رله سوم(آلرم). (0~1000)

(High.3.Temperature) : حد بالای دما جهت فرمان رله سوم(آلرم). (0~1000)

(High.3.Pressure) : حد بالای فشار جهت فرمان رله سوم(آلرم). (0~1000)

(Delay.3) : تنظیم زمان تأخیر در وصل رله سوم (آلرم). (0~1000s)

رله سوم (آلرم):

چنانچه هر کدام از کمیت های جریان، فشار و دما از حدود تنظیم شده در پارامترهای 7 و 8 عبور کنند رله خروجی سوم (آلرم) فرمان می گیرد.

بازگشت این خروجی به حالت اولیه بصورت دستی توسط اپراتور انجام پذیر است، به این صورت که پس از رفع عیب (رساندن کمیت ها به حدود مجاز)، می بایست کلیدهای (▼) و (▲) به صورت همزمان فشار داده شوند تا خروجی رله آلام (سوم) قطع گردد.

(CT) : تنظیم ترانس جریان و همچنین اصلاح خطای احتمالی ورودی جریان. (0~1000)

(Scale.High) : تنظیم ضریب دلخواه جهت حد بالای ورودی فشار(0~20mA) (0~99.9)

(Scale.Low) : تنظیم ضریب دلخواه جهت حد پایین ورودی فشار(4~20mA) (-99.9~99.8)

(Temperature.Offset) : این پارامتر به منظور اصلاح خطای سنسور ورودی دما در نظر گرفته شده است. (-50~50)

(Password) : توسط این پارامتر می توان یک رمز دلخواه جهت ورود به منوی تنظیمات تعیین نمود. در صورت انتخاب عدد 100 این پارامتر غیرفعال خواهد شد و همچنین در صورت فراموش کردن رمز عبور می توان با وارد کردن عدد 2222 (قفل شکن) وارد منوی تنظیمات شد. (0~9999)

اگر هنگام تنظیم پارامترها به مدت ۹۰ ثانیه هیچ کلیدی فشار داده نشود ، دستگاه بطور خودکار از منوی تنظیمات خارج شده و آخرین اطلاعات را در حافظه خود ثبت می نماید.

بازگشت به تنظیمات کارخانه

جهت بازگشت به تنظیمات کارخانه می بایست ابتدا وارد منوی تنظیمات شده و سپس کلیدهای (M) و (L) باهم فشار داده شوند.

معرفی خطاهای نمایشگر

نمایش عبارت زیر به این مفهوم است:

(Temperature - Sensor Break) : قطع و یا عدم اتصال صحیح سنسور دما.

(Pressure - Sensor Break) : قطع و یا عدم اتصال صحیح سنسور فشار.

نمایش چشمک زن هر کدام از کمیت های جریان، فشار و دما به منزله عبور کمیت مورد نظر از حدود تعریف شده توسط کاربر در پارامترهای 7 و 8 و 9 می باشد.