

معرفی

سنسور فشار هوا مدل AP550 یک فشارسنج الکترونیکی بوده که به واسطه دقت بالا، مصرف پایین و ابعاد کوچک، انتخابی مناسب برای سامانه های مانیتورینگ محیطی و هواشناسی محسوب می شود.

با توجه به اهمیت پارامتر فشار هوا در محاسبات کارشناسی، این تجهیز در کنار سایر سنسورهای این حوزه از اهمیت زیادی برخوردار است.



مشخصات

Protection IP	IP50
Operation temperature	-30 °C to +70 °C
Operating Humidity	0 to 100 %
Measurement range	500 to 1100 hPa
Accuracy	0.2 hPa
Sensitivity	0.05 hPa
Response Time	1 Second
Output	Digital (Freq.) RS485 0~10V, 0~5V 0~20mA, 4~20mA
Power supply	10V ~ 30 VDC
Power consumption	less than 0.2 W
Dimensions (L×W×H)	150 x 60 x 35 mm
Weight	100 g



www.partonegar.ir

سنسور فشار هوا

مدل: AP550



ویژگی ها

- قابلیت آدرس دهی برای استفاده چندین سنسور
- مشابه در یک شبکه سنجش
- منطبق بر استانداردهای WMO
- خروجی های متنوع برای انواع کاربردهای صنعتی
- امکان ارتباط از طریق واسط RS485 با دیتالاگر و رایانه

کاربردها



اقلیم شناسی
و محیط زیست



آموزش و
تحقیقات



آلودگی
هوا



حمل و نقل
جاده های



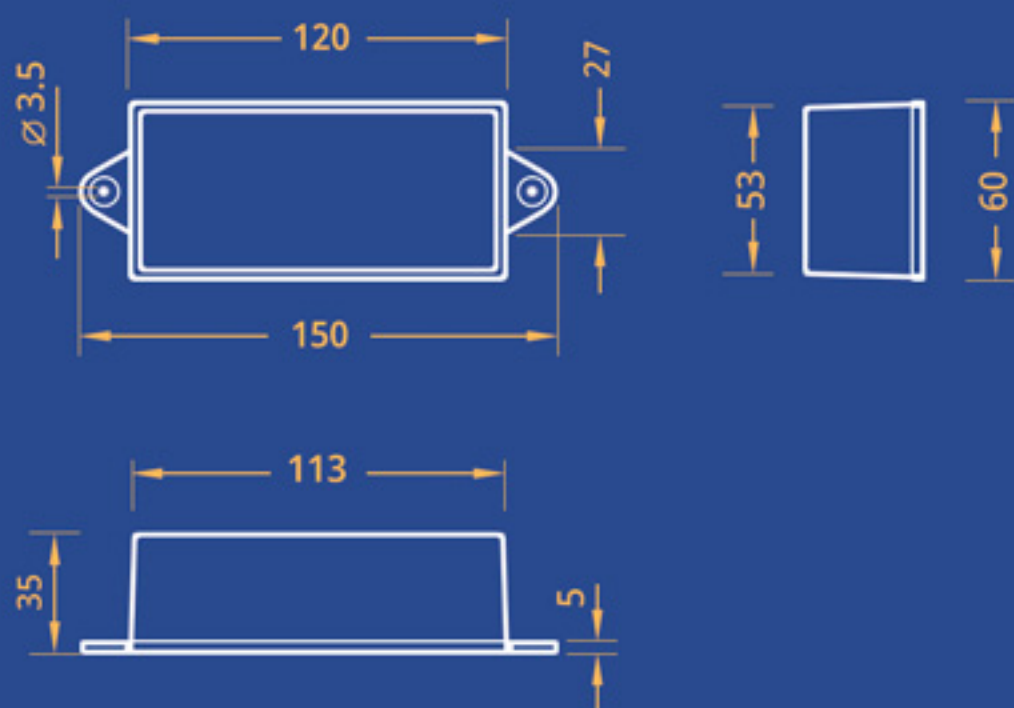
نیروگاه
حرارتی و آبی

جدول سفارش محصول

نام: سنسور فشار هوا AP550		
A	خروجی:	0 ~ 2 ولت
B		0 ~ 5 ولت
C		0 ~ 20 میلی آمپر
D		4 ~ 20 میلی آمپر
E		فرکانس
F		RS485
طول کابل:		
02	2 متر	
05	5 متر	
10	10 متر	
XX	دلخواه	

مثال: سنسور فشار هوا با خروجی ۴ تا ۲۰ میلی آمپر
و ۲ متر کابل
کد: AP550-C-02

نقشه فنی (mm)



ثبات عملکرد

عملکرد ثابت و پایدار در شرایط مختلف آب و هوایی



دقت در سنجش

اندازه‌گیری دقیق و سریع فشار هوا در شرایط جوی متغیر



ابعاد کوچک

طراحی بهینه برای محصولی با حجم کم و سبک



تضمین کیفیت

بهره‌مندی از یک سال گارانتی و پنج سال خدمات پس از فروش

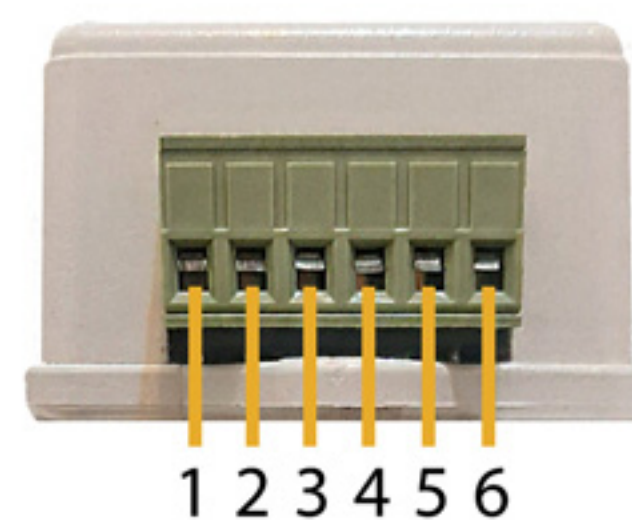


خدمات پس از فروش

نصب و راه‌اندازی و آرایه خدمات پس از فروش در سراسر ایران



راهنمای پین‌های سنسور



شماره پین	توضیحات
۱	GND
۲	Analog Output
۳	RS485 (B)
۴	RS485 (A)
۵	GND
۶	Input Voltage 12 ~ 30V