



PRZETWORNIKI CIŚNIENIA PXAtm

Przetworniki ciśnienia atmosferycznego PXAtm przeznaczone są do pomiaru ciśnienia atmosferycznego w pomieszczeniach jak również na zewnątrz budynków. Produkowany jest z wyjściem analogowym prądowym lub napięciowym.

BUDOWA

Podstawowym zespołem tej serii przetworników jest piezorezystancyjny czujnik ciśnienia znajdujący się w obudowie z ABS. Elementy elektroniczne przetwarzają sygnał z czujnika na standardowy sygnał analogowy. W profilu obudowy wykonany jest otwór doprowadzający ciśnienia atmosferyczne.

CHARAKTERYSTYKA

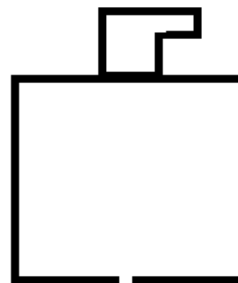
- Wysoka stabilność i dokładność
- Duża niezawodność
- Małe wymiary i ciężar

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy [hPa]	900 ÷ 1100
------------------------	------------

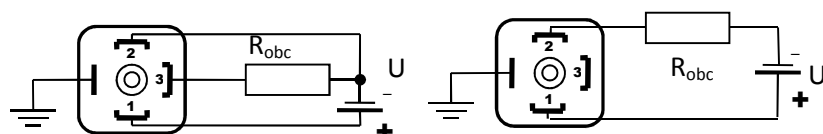
1.	Zasilanie [VDC]	<ul style="list-style-type: none"> • 15 ÷ 30 dla sygnału 0 ÷ 10V (trzy przewodowy) • 10 ÷ 36 dla sygnału 4 ÷ 20 mA (dwa przewodowy)
2.	Sygnały wyjściowe	<ul style="list-style-type: none"> • 4 ÷ 20 mA $R_{obc} \leq (U - 10) V / 0,02 A$ • 0 ÷ 10V $R_{obc} \geq 10 k\Omega$
3.	Nieliniowość [% ZP]	≤ 1
4.	BND (błąd niestabilności długoterminowej)	$\leq 0,2 \% ZP / rok$
5.	Temperatury dopuszczalne [°C]	<ul style="list-style-type: none"> • otoczenia -20 ÷ 80 • magazynowania -30 ÷ 80
7.	Błąd temperaturowy w ZTK:	<ul style="list-style-type: none"> • błąd zera $\leq 0,25 \% ZP / 10^{\circ}C$ • błąd zakresu $\leq 0,3 \% ZP / 10^{\circ}C$
8.	Stopień ochrony obudowy	• IP65
10.	Przyłącze elektryczne	• DIN43650
11.	Materiały	• obudowy ABS

W przypadku stosowania na zewnątrz, przy narażeniu na opady atmosferyczne, przetwornik należy montować złączem elektr. u góry.



Otwór pomiarowy

Połączenia elektryczne
Trójprzewodowych Dwuprzewodowych



Peltron Towarzystwo Produkcyjno Handlowe Sp. z o.o.

ul. Turystyczna 4, 05-462 Wiązowna

tel. +48 (22) 615-63-56 fax: +48 (22) 615-70-78 email: peltron@home.pl

XIV Wydział Krajowego Rejestru Sadowego, Numer KRS 000190284, NIP 113-00-18-140, Regon: 006210883

