

SELEKTYWNY!

pSENSE

MIERNIK CO₂ / Temp. / RH



PRZEZNACZENIE

Miernik pSENSE służy do pomiarów stężenia ditlenku węgla w zakresie do 2000/3000 ppm oraz temperatury w zakresie -10°C, +60°C. Miernik pSENSE RH mierzy ponadto wilgotność w zakresie 0÷99%. W konstrukcji obu mierników pSENSE wykorzystano sensory CO₂ pracujące w oparciu o metodę pochłaniania strumienia podczerwieni nierozproszonej (NDIR). Wszystkie funkcje sterowane są przy pomocy mikroprocesora. Upraszcza to obsługę, umożliwia miniaturyzację i eliminuje wszelkie elementy regulacji. Miernik jest wyposażony w futerał ochronny.

ZASTOSOWANIE

- diagnostyka systemów wentylacji w budynkach biurowych
- pieczarkarnie
- szklarnie
- wykrywanie wycieków środków gaśniczych na bazie CO₂

PARAMETRY TECHNICZNE

TYP	pSENSE	pSENSE RH
zasada pomiaru	NDIR – pochłanianie podczerwieni nierozproszonej, czujnik SenseAir™	
wykrywane gazy	ditlenek węgla	
zakres pomiarowy	0 ÷ 2000 ppm / -10°C ... +60°C	0 ÷ 3000 ppm / -10°C ... +60°C / 0 ÷ 99% RH
zakres pomiarowy CO ₂ nieliniowy	2000 ÷ 10 000 ppm	3000 ÷ 10 000 ppm
gazy zakłócające pomiar	brak	
metoda próbkowania gazu	dyfuzyjna	
czas odpowiedzi	około 30 sekund	
dokładność w temp. 25°C	± 50 ppm lub ± 5% wskazań (w zakresie 0 ÷ 2000 ppm) / 0,1°C / 0,1% RH	
zależność od ciśnienia	+ 1,6% wskazań/1 kPa odchylenia od ciśnienia normalnego (1013 hPa)	
DANE OGÓLNE		
trwałość sensora	około 15 lat	
zasilanie	4 baterie typu AA lub (opcjonalnie) zasilacz 9V	
autodiagnostyka	zasilanie / sensor / ustawienia wewnętrzne / autokalibracja	
czas wygrzewania wstępnego	30 sekund, gotowość metrologiczna po 15 min.	
temperatura pracy/przechowywania	0°C ... + 50°C / -20°C ... + 60°C	
wilgotność dopuszczalna	0 ÷ 95% RH (bez kondensacji)	

gazex[®]

GAZEX
Warszawa
tel: 022 644 25 11
fax: 022 641 23 11

e-mail: gazex@gazex.pl
<http://www.gazex.pl>

© gazex'2008 v805