

## CDT2000

Pomieszczeniowe przetworniki stężenia dwutlenku węgla serii CDT2000 HK Instruments przeznaczone są do zastosowań komercyjnych w biurach, miejscach publicznych, salach konferencyjnych. Dodatkowo oferują możliwość pomiaru temperatury oraz wilgotności w pomieszczeniu. Pomiar stężenia CO<sub>2</sub> dokonywany jest przy wykorzystaniu przemysłowej technologii absorpcji promieniowania podczerwonego (NDIR). Przetwornik pozwala na indywidualne skonfigurowanie sygnału wyjściowego dla każdego z parametrów (dwutlenek węgla, temperatura, wilgotność). W ramach serii dostępny jest również model wyposażony w wyświetlacz dotykowy oraz wyjście przekaźnikowe pozwalające naysterowanie urządzenia zewnętrznego.



### Cechy

- Wykonanie: pomieszczeniowe, naścienne
- Media: suche powietrze i gazy nieagresywne
- Zakres pomiarowy CO<sub>2</sub>: 400-2000 ppm - technologia NDIR
- Zakres pomiarowy temperatury: 0...50 °C - Pt1000
- Zakres pomiarowy wilgotności: 0-90%
- Sygnały wyjściowe: 0..10V, 2..10V, 4..20 mA
- Napięcie zasilania: 24 VAC lub VDC ± 10%
- Dokładność pomiaru CO<sub>2</sub>: ± 40 ppm +2% odczytu
- Dokładność pomiaru temperatury: <0.5 °C
- Dokładność pomiaru wilgotności: ± 4% max 0 ... 50°C i 0-90%
- Opcjonalny wyświetlacz
- Opcjonalne wyjście przekaźnikowe: SPDT, 250 VAC / 30 VDC / 6 A
- Warunki pracy: 0...50°C, 0..95% rH
- Klasa ochrony IP20

## Tabela doboru typu

Kod modelu	Wykonanie	Zakres pomiaru CO2	Zakres pomiaru temperatury	Zakres pomiaru wilgotności	Wyświetlacz LCD	Cechy dodatkowe
<b>CDT2000</b>	Naścienne	400-2000 ppm	0...50 °C	0...90 Rh	-	-
<b>CDT2000-D</b>					Tak	-
<b>CDT2000-1R-D</b>					Tak	Wyjście przekaźnikowe
<b>CDT2000-Rh</b>					-	-
<b>CDT2000-Rh-D</b>					Tak	-
<b>CDT2000-1R-Rh-D</b>					Tak	Wyjście przekaźnikowe