

CDT2000

- Kod modelu: **CDT2000**
- Typ czujnika: pomieszczeniowy, naścienny
- Mierzone media: suche powietrze i gazy nieagresywne
- Jednostki pomiarowe: ppm, °C
- Zakres pomiarowy CO2: 400-2000 ppm
- Zakres pomiarowy temperatury: 0...50 °C
- Sygnały wyjściowe: 0..10V, 2..10V, 4..20 mA
- Napięcie zasilania: 24 VAC lub VDC $\pm$ 10%
- Dokładność pomiaru CO2: $\pm$ 40 ppm +2% odczytu
- Dokładność pomiaru temperatury: <0.5 °C
- Element pomiarowy CO2: NDIR
- Element pomiarowy temperatury: Pt1000
- Warunki pracy: 0...50°C, 0..95% rH, bez kondensacji
- Klasa ochrony IP20

Przetworniki stężenia CO2 i temperatury CDT2000 HK Instruments przeznaczone są do zastosowań komercyjnych w instalacjach automatyki budynkowej HVAC/R. Pomiar stężenia CO2 dokonywany jest przy wykorzystaniu przemysłowego sposobu pomiaru NDIR (absorpcji promieniowania podczerwonego). Przetwornik charakteryzuje możliwość indywidualnego skonfigurowania sygnału wyjściowego dla każdego mierzonego parametru (CO2, T). Przetwornik stężenia dwutlenku węgla CDT2000 mogą być powszechnie wykorzystywane do monitorowania:

- poziomu CO2 i temperatury w biurach, miejscach publicznych, salach konferencyjnych
- poziomu CO2 w powietrzu powrotnym w systemach wentylacyjnych
- temperatury i wilgotności w systemach automatyki budynkowej