

CDT2000-Rh

- Kod modelu: **CDT2000-Rh**
- Typ czujnika: pomieszczeniowy, naścienny
- Mierzone media: suche powietrze i gazy nieagresywne
- Jednostki pomiarowe: ppm, °C, Rh
- Zakres pomiarowy CO₂: 400-2000 ppm
- Zakres pomiarowy temperatury: 0...50 °C
- Zakres pomiarowy wilgotności: 0-90%
- 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
- Dokładność pomiaru wilgotności: $\pm$ 4% max 0 ... 50°C i 0-90%
- Element pomiarowy CO₂: NDIR
- Element pomiarowy temperatury: Pt1000
- Warunki pracy: 0...50°C, 0..95% rH, bez kondensacji
- Klasa ochrony IP20

Przetworniki stężenia CO₂, temperatury i wilgotności CDT2000-Rh 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, Rh). 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