

CDT2000-Rh-D

- Kod modelu: **CDT2000-Rh-D**
- Typ czujnika: pomieszczeniowy, naścienny
- Mierzone media: suche powietrze i gazy nieagresywne
- Jednostki pomiarowe: ppm, °C, Rh
- Dotykowy wyświetlacz 2"x 3"
- 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-D 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). Dodatkowo model CDT2000-Rh-D wyposażony został w ciekłokrystaliczny wyświetlacz dotykowy w wymiarach 2"x 3". 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