

CD-2xx

Johnson Controls oferuje naścienny czujnik do pomiaru poziomu dwutlenku węgla (CO₂) i temperatury. Opcjonalnie z pomiarem wilgotności (CD-3xx-E00-00). Typowe miejsca zastosowania to szkoły, biurowce, hotele, kina itp. Ten nowy czujnik CO₂ jest łatwy w instalacji i nie wymaga konserwacji ani kalibracji na obiekcie.

Seria CD-xxx zawiera czujnik CO₂ NDIR z jedną wiązką o dwóch długościach fali, który kompensuje efekty starzenia się, jest wysoce niewrażliwy na zanieczyszczenia i oferuje wyjątkową długoterminową stabilność. Czujnik SCD jest dostępny z maksymalnie 3 wyjściami 0-10 V (CO₂, temperatura i wilgotność względna).



Cechy

- Zasilanie 15..35 V = lub 19..29 V ~ SELV
- Model: aktywny, 2 x 0..10 V lub 2 x 4..20 mA, temperatura + CO₂ / aktywny, 3 x 0..10 V, CO₂ + temperatura + wilgotność względna
- Zakres pomiaru: CO₂: 0..2000 ppm
- Dokładność pomiaru CO₂: ±50 ppm +3% zmierzonej wartości (typ. dla 21°C, 50% wilgotności względnej)
- Przyłącze elektryczne: zacisk sprężynowy do montażu bez użycia narzędzi, maks. 1,5 mm²
- Kalibracja: auto-kalibracja, dwukanałowy
- Opcjonalnie z wyświetlaczem LCD

Tabela doboru typu

Kod modelu	Wyświetlacz	Dokładność pomiaru CO ₂	Dokładność pomiaru temperatury	Zasilanie	Wyjście analogowe
SCD-200-E00-00	-	±50 ppm +3% zmierzonej wartości (typ. dla 21°C, 50% wilgotności względnej)	±0,5 K (typ. dla 21 °C)	15..35 V = lub 19..29 V ~ SELV	2x 0..10 V, min. obciążenie 10 kΩ
SCD-201-E00-00	LCD 29x35 mm z podświetleniem RGB				
SCD-220-E00-00	-			15..35 V = SELV	2x 4..20 mA, maks. obciążenie 500 Ω
SCD-221-E00-00	LCD 29x35 mm z podświetleniem RGB				