

CD-Px000

Przetworniki kanałowe stężenia CO₂ serii CD-P Johnson Controls są przeznaczone do pomiaru poziomu dwutlenku węgla (CO₂) w zakresie od 0 do 2000 PPM (części na milion) oraz temperatury w instalacjach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych oraz wszędzie tam, gdzie wymagany jest pomiar stężenia CO₂.

Przetworniki wytwarzają sygnał analogowy 0...10 V lub 4...20 mA w zależności od mierzonego stężenia tlenu węgla.

Przetworniki wyposażone są w czujnik dwutlenku węgla typu NDIR o podwójnej długości fali, który kompensuje efekty starzenia, jest bardzo niewrażliwy na zanieczyszczenia i oferuje doskonałą długoterminową stabilność.

Cechy

- Napięcie zasilania 24 V AC lub 15-30 V DC
- Technologia podwójnej długości niedyspersyjnej podczerwieni (NDIR)
- Sygnał wyjściowy pomiaru CO₂: 0...10 V lub 0/4...20 mA
- Zakres pomiaru CO₂: 0...2000 ppm
- Dokładność pomiaru CO₂ przy 25°C: < ± (50 ppm + 2% mierzonej wartości)
- Zakres temperatury roboczej: od -20 do 60°C
- Zakres wilgotności: 0...95% RH
- Klasa ochrony: obudowa IP65, próbnik IP20



Tabela doboru typu

Kod modelu	Typ czujnika	Sygnał wyjściowy pomiaru CO ₂	Zakres pomiarowy	Zakres pomiaru temperatury	Sygnał wyjściowy pomiaru temperatury
CD-P1000-00-00	Kanałowy	0...10 V lub 0/4...20 mA	0...2000 PPM	-	-
CD-P2010-00-00				0...50 °C	0-10 V
CD-P2016-00-00					Pt1000
CD-P2017-00-00					NTC10K