

CO2RT-R(-D)

Czujnik CO₂ z wbudowanym przekaźnikiem

CO2RT-R i CO2RT-R-D są czujnikami pomieszczeniowymi do pomiaru poziomu dwutlenku węgla w powietrzu. Posiadają wbudowany przekaźnik

- Wbudowany przekaźnik
- Zakres CO₂ 0...2000 ppm
- Doskonała stabilność długoterminowa

Regin's CO2RT posiada system automatycznej kalibracji, co ustanawia nowe standardy w pomiarach CO₂ w systemach HVAC.

Czujnik zamontowany jest w obudowie. Obudowę można bardzo łatwo zdemontować dzięki zatrzaskom oraz odpinanym przyłączom. Ułatwia to montaż. Co więcej żadne przewody nie muszą być odpinane przy demontażu, co ułatwia serwis.

Zasada pomiaru

Stężenie poziomu CO₂ jest mierzone za pomocą podczerwieni. Ta technika ma kilka konkretnych zalet:

- Bardzo wysoka dokładność
- Dokładna identyfikacja gazu
- Niskie ryzyko kontaminacji
- Krótki czas odpowiedzi
- Wysoka stabilność długoterminowa

Automatyczna kalibracja

CO2RT-R(-D) posiada automatyczną kalibrację CO₂ co oznacza, że nie jest wymagana żadna ręczna kalibracja czujnika.

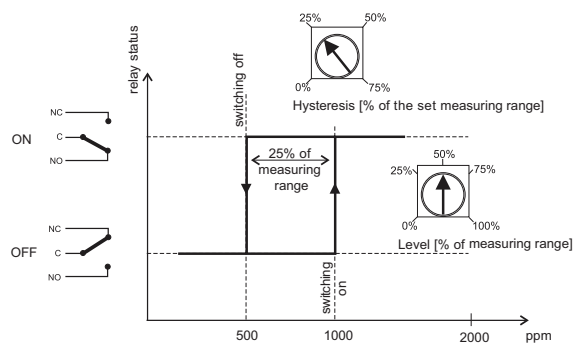
Zastosowanie

Poziom CO₂ daje jasne wskazania jakości powietrza.

- Obudowa montowana na zatrzaski
- Dostępny model z wyświetlaczem (CO2RT-R-D)

Dzięki tej podstawowej informacji, sterowanie wentylacją może odbywać się z bardzo wysoką dokładnością oraz poprawą jakości powietrza. Jednocześnie dzięki zwiększeniu nawiewu powietrza jedynie wtedy, gdy jest to niezbędne, pomoże zredukować koszty energii.

Histereza



Modele

Model	Wyświetlacz
CO2RT-R	Nie
CO2RT-R-D	Tak

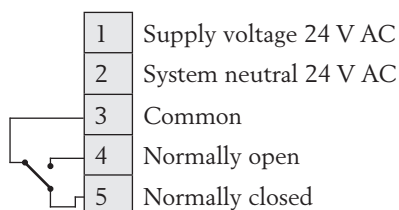
Dane techniczne

Napięcie zasilania	24 V AC +/- 15%, 50...60 Hz or 15...35 V DC
Zużycie mocy	3 W
Temperatura otoczenia	-5...+55°C
Wilgotność otoczenia	0..90% RH, bez skraplania
Zależność temperaturowa	typ. 2 ppm CO ₂ /°C
Temperatura przechowywania	-40...70°C
Stabilność długoterminowa	typ. 20 ppm / rok
Czas odpowiedzi	< 90 s
Czas rozgrzewania	< 5 min
Stopień ochrony	IP30
Zasada pomiaru	NDIR (Non-Dispersive Infrared Technology)
Zakres CO ₂	0...2000 ppm
Dokładność CO ₂ (przy 20°C)	< ± (50 ppm +2% wartości mierzonej)
CE	Ten produkt posiada znak CE. Więcej informacji dostępne na stronie www.regincontrols.com

Wyjścia

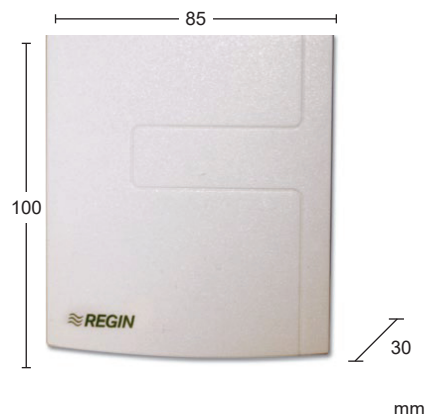
Max. napięcie	50 V AC / 60 V DC
Max. obciążenie	1 A at 50 V AC, 1 A at 30 V DC
Min. obciążenie	1 mA at 5 V DC
Materiał styku	Ag+Au clad

Wiring



Przylącza śrubowe: Max. 1.5 mm²

Wymiary



Wyłączne przedstawicielstwo i dystrybucja w Polsce

poltraf
sensors  controls

POLTRAF Sp. z o.o. tel.: +48 58 557 52 07
ul. Bysewska 26 C fax: +48 58 557 52 39
80-298 Gdańsk e-mail:

info@poltraf.com
www.poltraf.com

Head Office Sweden
Phone: +46 31 720 02 00
Web: www.regin.se
Mail: info@regin.se

REGIN
THE CHALLENGER