

CO2RT-R(-D)

CO₂-givare med inbyggt relä

CO2RT-R och CO2RT-R-D är rumsgivare för mätning av koldioxidhalt i luft. De har inbyggt relä med växlande utgång.

- Inbyggt relä
- CO₂-halt 0...2000 ppm
- Hög långtidsstabilitet

Regins CO2RT-serie med patenterad automatisk kalibrering sätter ny standard för CO₂-mätning inom ventilationsstyrning.

Givaren är monterad i kapslingens frontdel som har snäppfäste och jackad anslutning till kopplingsplint på bakstycket. Detta förenklar montage men även service och byte då inga kablar behöver lossas.

Mätprincip

CO₂-koncentrationen mäts med infrarött ljus, en teknik som mäter absorptionen i gaser. Den har ett referensmätsystem som kompenserar mätvärden i relation till ändringar i ljusintensiteten.

Metoden ger flera fördelar:

- Mycket hög noggrannhet
- Exakt identifiering av den detekterade gasen
- Låg mottaglighet för nedsmutsning
- Snabb svarstid
- Hög långtidsstabilitet

Automatisk kalibreringsfunktion

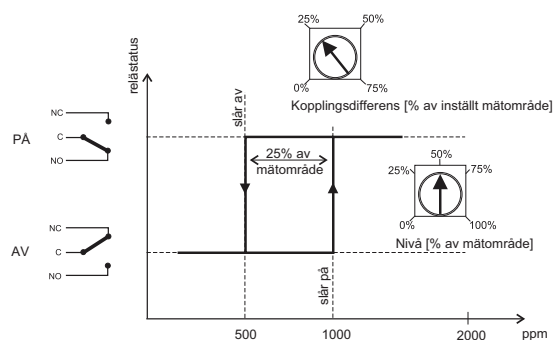
CO2RT-R(-D) har automatisk kalibreringsfunktion, vilket innebär att manuell omkalibrering ej behövs under givarens livstid.

Användning

- Lättmonterad och servicevänlig kapsling
- Modell med display (CO2RT-R-D)

CO₂-nivån ger en direkt indikation på luftkvaliteten. Med denna information som bas kan åtgärder tas för att styra ventilationen med precision och förbättra luftkvaliteten. Genom att man endast ökar tilluften när det är nödvändigt kan dessutom energiåtgången minimeras.

Kopplingsdifferens och nivå



Modeller

Modell	Display
CO2RT-R	Nej
CO2RT-R-D	Ja

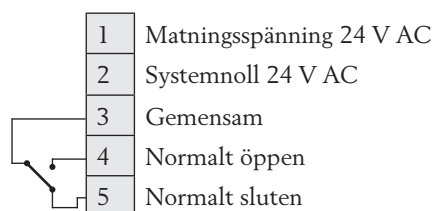
Tekniska data

Matningsspänning	24 V AC +/- 15%, 50...60 Hz eller 15...35 V DC
Strömförbrukning	3 W
Omgivningstemperatur	-5...+55°C
Omgivande fuktighet	0..90% RH, icke kondenserande
Temperaturavvikelse	typ. 2 ppm CO ₂ /°C
Lagringstemperatur	-40...70°C
Långtidsstabilitet	typ. 20 ppm / år
Tidskonstant (svarstid)	< 90 s
Uppvärmningstid	< 5 min
Skyddsklass	IP30
Mätprincip	NDIR (Non-Dispersive Infrared Technology)
Mätområde CO ₂	0...2000 ppm
Noggrannhet CO ₂ (vid 20°C)	< ± (50 ppm +2% av mätvärdet)
CE	Denna produkt är CE-märkt. Mer information finns på www.regincontrols.com

Växlande utgång

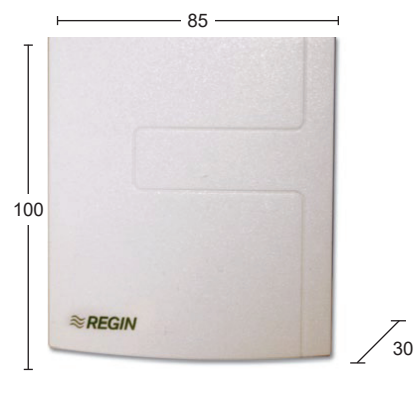
Max. spänning	50 V AC / 60 V DC
Max. ström	1 A vid 50 V AC, 1 A vid 30 V DC
Min. ström	1 mA vid 5 V DC
Kontaktmaterial	Ag+Au clad

Inkoppling



Skruvplint: Max. 1,5 mm²

Dimensioner



mm

Huvudkontor Sverige

Telefon: +46 31 720 02 00

Web: www.regin.se

Mail: info@regin.se