



CO2RT Kuldioxid (CO2)

CO2- og temperaturtransmitter egnet til vægmontering

- Vægsensor
- God langvarig stabilitet
- RBC-algoritme
- Meget høj nøjagtighed

[Find flere detaljer i vores produktkatalog](#)

Robust design

CO2-transmitterne er beregnet til vægmontering i HVAC-systemer. Sensorerne er monteret i den afdækkede del af kabinettet.

Enkel montering

Sensorens dæksel er let at afmontere fra bagsiden ved hjælp af snap-in greb og aftagelige terminaler. Desuden skal der ikke afmonteres kabler, hvilket forenkler service og udskiftning.

RCBC-algoritme

Transmitteren er udstyret med en funktion, der kan aktiveres for at opnå et mere stabilt CO2-niveau i et rum, der ikke bruges i dele af dagen.

Automatisk kalibrering

Transmitterne har automatisk kalibrering. Det betyder, at manuel omkalibrering ikke er nødvendig i transmitterens levetid.

CO2-vægsensorer er transmittere, der kombinerer både CO2-niveau og temperatur i samme kabinet. Arbejdsområdet for CO2-sensoren er 0...2000 ppm og udgangssignalet 0...10 V, og arbejdsområdet for PT1000-temperatursensoren er 0...50°C. Transmitterne har automatisk kalibrering, hvilket betyder, at manuel rekalkibrering ikke er nødvendig i transmitterens levetid. Sensorerne er monteret i den afdækkede del af kabinettet, og dækslet er let at afmontere for at lette monteringen. Der skal ikke afmonteres nogen kabler, hvilket gør både service og udskiftning enkel.

Transmitteren er udstyret med en funktion, der kan aktiveres for at få et mere stabilt CO2-niveau i et rum, der ikke bruges i dele af dagen. CO2-koncentrationen måles ved hjælp af infrarødt lys, der måler absorptionen i gasser. Den har et referencemålesystem, der kompenserer værdierne i forhold til ændringer i lysintensiteten. Dette giver en meget høj nøjagtighed, en kort responstid og en fremragende langtidsstabilitet. Det giver en nøjagtig identifikation af den detekterede gas og har en lav risiko for forurening.

Tekniske parametre

Nominelle data

Spænding (nominel)	24	V
Frekvens	50;60	Hz
Indgangseffekt	3	W
Indgangseffekt kW	0.003	kW
Kredsløbsafbryder	1	A

Beskyttelse/Klassifikation

Kapslingsklasse	IP30
-----------------	------

Regulator og sensorer

Tilladt rel. fugtighed, ingen kondensering	0 til 90	% RH
--	----------	------

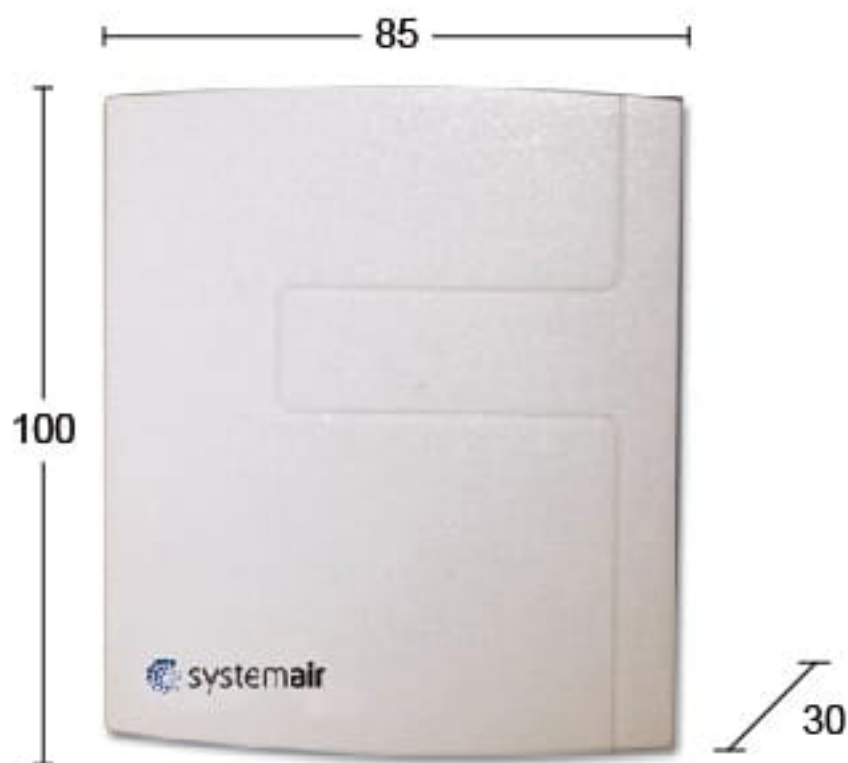
Temperatur på omgivelser og kanal

Tilladt område for omgivende temperatur	-5 til 55	°C
Arbejdsområde	0...2000	ppm
Afbryders kapacitet	50V AC / 60V DC	
Nøjagtighed	< ± (50 ppm +2% of measuring value)	

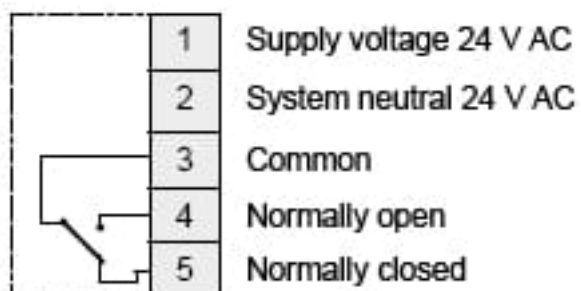
Mål og vægt

Vægt	0.11	kg
------	------	----

Mål



Fortr dning



Tilbehør

- PSS20 Transformer 24V (202692)

Dokumenter

- CO2RT-R(-D)_INST_EN_SV_FR_DE.PDF