

Bevent Rasch

- Spjäll, Mätspjäll -

aSENSE-VAV



Simple Controller SN: 0
Modell: aSENSE-d
Range: CO2: 0-3000ppm, Temp: 0-50C
Power: 16-20V AC/DC
ABC: Target: 400ppm, Period: 8 days
OUT 1: Luft kvalitet + Kyla
OUT 2: 0-50 C
RELAY: 1000/900ppm
OUT 4: 2000/1900ppm

Calibration date: 010608
Sign:RS



Luftkvalitetsgivare aSENSE-VAV

- Styr- och reglerenhet med inbyggda givare för både temperatur och koldioxid
- Tillbehör för: BVAV1, BVAV2, BVAV3, BVAV-LD, RABCR, RABRR, BVAFC, BVAFR, FIDm



Snabbfakta

- Styr- och reglerenhet med inbyggda givare för både temperatur och koldioxid
- Tillbehör för: BVAV1, BVAV2, BVAV3, BVAV-LD, RABCR, RABRR, BVAFC, BVAFR, FIDm

Användning

aSENSE-VAV är en styr- och reglerenhet för rumsmontage, med inbyggda givare för både temperatur och koldioxid. Utsignalen till VAV-donet styrs av koldioxid-halten och temperaturen i rummet. aSENSE-VAV har förprogrammerade utgångar. Givarens standardinställning (OUT1) är ett reglerområde mellan 600 - 900 ppm CO₂ i temperaturintervallet 18 - 23°C. När temperaturen understiger 18°C minskar styrsignalen successivt till minvärde vid 17°C. Likaså ökar styrsignalen successivt när temperaturen överstiger 23°C, för att nå ett maxvärde vid 24° alt. 25°C.

Utgångarna är programmerbara via PC. Vissa förändringar kan också göras direkt på givaren.

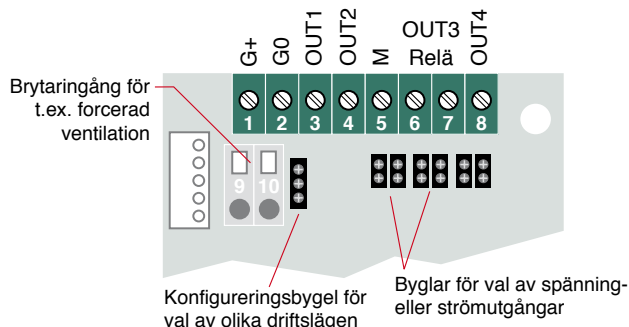
Anslutningar

Skruvplint:

- | | | |
|------|------|---|
| 1 | G+ | 24V AC/DC |
| 2 | G0 | fasnolla |
| 3 | OUT1 | styrsignal (+) <10V/20 mA |
| 4 | OUT2 | styrsignal (+) <10V/20 mA |
| 5 | M | signaljord (-) |
| 6, 7 | OUT3 | CO ₂ , fukt-temp. TILL/FRÅN larmrelä |
| 8 | OUT4 | styrsignal (+) <10V för ev. eftervärmn.batteri |

Extraplint:

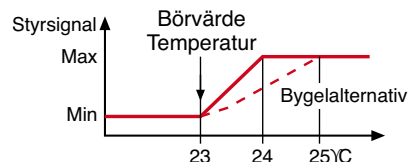
- | | | |
|------|-----|--------------------------------------|
| 9,10 | DI1 | brytaringång till fördröjningsklocka |
|------|-----|--------------------------------------|



Specifikation

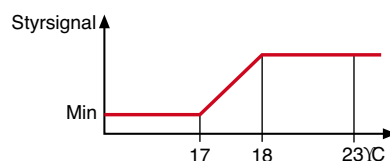
Luftkvalitetsgivare aSENSE-VAV

Temperatur-kompensering
vid hög temperatur



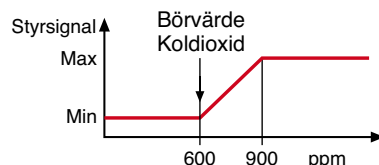
OUT1

Temperatur-kompensering
vid låg temperatur



OUT1

Luftkvalitets-behov
med börvärde



OUT1 & OUT2

Standardkonfigurering

| Plint | Standard konfiguration | Standard-inställning *) |
|-------|------------------------|--|
| OUT1 | 0 ...10V DC | 600-900 ppm CO ₂ 23-24/25°C Strykning 18-17°C |
| OUT2 | 0 ...10V DC | 600-900 ppm CO ₂ |
| Relä | Slutet Öppet | >600 ppm CO ₂ <500 ppm CO ₂ |
| OUT4 | 0 ...10V DC | 20 - 18°C för ev. eftervärmningsbatteri |