

T-SENSE-D

Koldioxid, temperatur och RH givare



TEKNISKA DATA

Matningsspänning:	12V DC, 24V AC/DC $\pm 20\%$, (50-60 Hz)
Strömförbrukning	
Genomsnitt:	<0,6 W (utan display <0,35W)
Max/peak:	<2W
Utsignal/Mätområde:	Rout <100 Ω , Load: >5k Ω
OUT1, CO2:	0-10Vdc, 0-2000ppm
OUT2, Temperatur:	0-10Vdc, 0-50°C
OUT3, Relativ fuktighet:	0-10Vdc, 0-100%RH
CO2	
Noggrannhet:	± 30 ppm $\pm 3\%$ av uppmätt värde
Mätmetod:	NDIR
Mätintervall:	15s
Temperatur	
Noggrannhet:	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ (@ 17-28°C), $\pm 1^\circ\text{C}$ (@ 0-50°C)
Mätintervall:	15 s
Relativ luftfuktighet	
Noggrannhet*:	$\pm 5\%$ RH (@ 20-80%RH)
Mätintervall:	15 s
Reläutgång:	Växlande potentialfritt
Kommunikation (RS485):	Modbus eller Bacnet
Förvaringstemperatur:	-30 till +70°C
Driftstemperatur:	0 till +50°C
Driftsfuktighet:	0-95%RH
Mått (HxBxD):	125x85x22 mm
Kapslingsklass:	IP20

EGENSKAPER

- 3 sensorer i en kapsling
- Pekskärm i färg
- Infraröd CO2-mätteknik (NDIR)
- Internt separerad mätkammare för fukt och temperatur
- 5 års garanti
- Normalt underhållsfri
- Ger minskade energikostnader vid behovsstyrd ventilation

FUNKTION

T-SENSE är en avancerad och mångsidig 3-i-1 givare som är utvecklad för installation i ventilerade zoner. Givaren mäter CO2 koncentration, temperatur och fuktighet i omgivningsluften. Mätvärdena kopplas till en DUC etc. via tre 0-10V signaler, Modbus eller Bacnet.

ANVÄNDNING

T-SENSE kombinerar alla nödvändiga data för att effektivt kunna reglera inomhusmiljön i t.ex. kontor, sjukhus, hotell, skolor m.m. Användning av CO2-mätning för behovsstyrd ventilation ger en hälsosam, komfortabel och kostnadseffektiv miljö i fastigheten.

MONTERING

T-SENSE monteras inomhus på vägg där den inte utsätts för direkt solljus eller drag. Vid montering över apparatdosa eller installationsrör ska dessa tätas, för att undvika drag som kan påverka mätarens funktion och noggrannhet

UNDERHÅLL

T-SENSE är normalt underhållsfri då självkalibreringsfunktionen ABC (Automatic Background Calibration) är aktiverad.

BESTÄLLNINGSEXEMPEL

Artikelkod	Benämning
T-SENSE	CO2, temp, fuktgivare utan display
T-SENSE-D	CO2, temp, fuktgivare med display

TILLBEHÖR

Artikelkod	Benämning
USB CABLE	Programmeringskabel

* Beroende på skärmens ljusstyrka.