



CE

CDS

## Utmärkande Egenskaper

- Attraktiv lågprofilkapsling
- Förkalibrerad
- 20 år av erfarenhet och pålitlighet
- Guldpläterad optik ökar transmittorns livslängd och stabilitet
- Gasgenomträngbart, vattenresistent diffusionsfilter förhindrar att partiklar och vattenföroreningar når transmittorn
- Olika passiva temperaturelement för noggrann temperaturmätning
- Skalbar utsignal via mjukvara UIP upp till 3000ppm
- Digitalt gränssnitt för ändring av olika mätområden
- Underhållsfri med livstids kalibreringsgaranti

## Tekniska Data

|                                 |  |         |
|---------------------------------|--|---------|
| <b>Metod</b>                    | Single Beam Absorption Infrared (Enkelstrålände absorberande infraröd) Insamlingsmetod = diffusion                           |         |
| <b>Mätområde</b>                | 0-2000 ppm fabrikskalibrerad.  |         |
| <b>Noggrannhet</b>              | ± 75 ppm @25°C då den jämförs med en fabriksreferens eller 10% av avläst värde, beroende vilken som är högst                 |         |
| <b>Tryckberoende</b>            | 0.13% av mätvärde per mm Hg  |         |
| <b>Temp.beroende</b>            | 0,2%FS per °C  |         |
| <b>Stabilitet</b>               | <2% av FS över sensorns livslängd (vanligen 15år)  |         |
| <b>Olinjäritet</b>              | <1% av FS  |         |
| <b>Svarstid 0-90%</b>           | <3 till 5 minuter  |         |
| <b>Uppvärmningstid vid 25°C</b> | <2 minuter, 10 min. maximal noggrannhet  |         |
| <b>Driftvillkor</b>             | +0...+50°C, 0-95% RH icke-kondens.   |         |
| <b>Strömförsörjning</b>         | 18-30 Vac RMS, 50/60 Hz-halvvågs-likriktad<br>18-42 Vdc polaritetsskyddad<br>1.75 VA maximal medelström<br>2.75 VA toppström |         |
| <b>Analog utgång</b>            | 0-10Vdc  |         |
| <b>Temperaturutg</b>            | NTC10K   | HON     |
|                                 | PT 100   | PT 1000 |
|                                 | TA   | PTC     |
|                                 | ALE  | Ni 1000 |
| <b>Ledning</b>                  | Använd 2-ledarkabel, en för varje utgång.  |         |
| <b>Kalibrering</b>              | Behövs ej, Livstids kalibreringsgaranti  |         |

## Användning

CDS är en koldioxidtransmitter som används i kommersiella miljöer.

Exempel på sådana miljöer är:

- kontorsbyggnader
  - konferensrum
  - skolor
  - dagligvarubutker
- restauranter
  - gymnasium
  - teatrar
  - biografer

Transmittorn är avsedd för behovsstyrd ventilation i byggnader.

Överventilation i byggnader kan reduceras med energibesparande syfte och tillföra bra inomhusklimat.

## Beställning

CO<sub>2</sub>-transmitter med analog utgång och passiv temp.utg.

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>CDS</b>        | Enbart 0-10Vdc utsignal för CO2                              |
| <b>CDS NTC10</b>  | Cylon, Siox, Trend och AP                                    |
| <b>CDW Pt100</b>  | Inu, Siox, ABB   |
| <b>CDW PT1000</b> | Johnson, Honeywell, SAIA, Unitron, KTC, Exomatic, Diana m.m. |
| <b>CDW TA</b>     | TAC  |
| <b>CDW PTC</b>    | NCS, EM-systemer, Kverneland                                 |
| <b>CDW ALE</b>    | Alerton, Satchwell (DDU 1804)                                |
| <b>CDW Ni1000</b> | Sauter   |
| <b>Option</b>     | andra kombinationer med temperaturelement på begäran         |