

Temperatur, fukt och CO2-transmitter med två reläutg och Ethernet

Art nr: H6520



Temperatur-, luftfuktighet- och CO2-transmitter med extern givare, två reläutgångar för reglering eller larm samt nätverksanslutning
Temperatur-, luftfuktighets- och CO2-transmittern och regulatorn H6520 har inbyggda givare för temperatur, luftfuktighet och CO2, anslutning för Ethernet samt två reläutgångar för larm eller styrning och även tre digitala ingångar för statussignaler (t.ex. övervakning av nätspänning, vätskelarm, rörelsedetektor, dörrkontakt, rökdetektor).

Mätprincipen för CO2 är NDIR med dubbel våglängd som automatiskt kompenserar för sensorns åldrande. Sensorn är motståndskraftig mot nedsmutsning och erbjuder underhållsfri mätning och utmärkt långtidsstabilitet.

Possibility to [extend the measuring range](#) for an additional charge:

- Measuring range: 0 to 10 000 ppm
- Accuracy: 100 ppm + 5% of the measured value at 25 °C and 1013 hPa

Tekniska specifikationer

| | |
|---|---|
| Mätområde CO2 | 0 till 2000ppm |
| Noggrannhet CO2 | ±(50ppm +2% av avläst värde) vid 25°C och 1013hPa |
| Alternativt mätområde CO2 (option) | 0 till 10000ppm ±(100ppm +5% av avläst värde) vid 25°C och 1013hPa |
| Mätområde luftfuktighet | 0 till 100%RH |
| Noggrannhet luftfuktighet | ±2,5%RH från 5 till 95% vid 23°C |
| Noggrannhet temperatur | ±0,4°C |
| Upplösning | 0,1°C, 0,1%RH, 1ppm |
| Mätintervall temperatur och luftfuktighet | 2s |
| Mätintervall CO2 | 15s |
| Enheter för temperatur | Celsius, Fahrenheit |
| Beräknade värden | daggpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, specifik entalpi |
| Noggrannhet och mätområde för daggpunkt | ±1.5°C vid temperatur <25°C och RH>30% mätområde -60 till +80 °C |
| Noggrannhet och mätområde för absolut fuktighet | ±1,5g/m3 vid temperatur < 25°C mätområde 0 till 400 g/m3 |
| Noggrannhet och mätområde för specifik fuktighet | ±2g/kg vid temperatur <35°C mätområde 0 till 550 g/kg |
| Noggrannhet och mätområde för blandningsförhållande | ±2g/kg vid temperatur < 35°C mätområde 0 till 995 g/kg |

| | |
|---|--|
| Noggrannhet och mätområde för specifik entalpi | ±3kJ/kg vid temperatur < 25°C /> mätområde: 0 till 995 kJ/kg |
| Temperaturkompensation av luftfuktighetssensorn | i hela temperaturområdet |
| Drifttemperatur | -30 till +60°C |
| Kapslingsklass | IP30 |
| Antal reläutgångar | 2 |
| Max spänning och ström för reläkontakter | 50V, 2A, 60VA |
| Ljudsignal vid larm | inbyggd beeper |
| LAN-anslutning | RJ-45 kontakt, 10Base-T eller 100Base-TX |
| Kommunikationsprotokoll | WWW, Modbus TCP, SNMPv1, SOAP |
| Larmprotokoll | E-post (stöd för SMTP-autentisering), SNMP Trap, Syslog |
| Konfiguration | T-Sensor, Telnet, knappsats |
| Spänningsmatning | 9-30Vdc, förbrukning ca 1W |
| Anslutning spänningsmatning | DC-kontakt, diameter 5.5 x 2.1mm |
| Dimensioner | 136 x 191 x 45 mm (B x H x D), sondlängd 75mm |
| Vikt | ca 340g |
| Garanti | 3 år |