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.

Optional CO_2 measuring range extension from the standard 0 to 5,000 ppm up to 0 to 10,000 ppm (available at extra cost):

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

Tekniska specifikationer

Mätområde CO2	0 till 5000ppm
Noggrannhet CO2	±(50ppm +3% 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