Temperatur, fukt och CO2-transmitter med två reläutg och RS485



Art nr: H6420

Transmitter/regulator för övervakning av temperatur, luftfuktighet och CO2 (koldioxid). Två reläutgångar för larm eller styrning samt RS485 för seriell kommunikation.

Green LED shines - CO2 concentration 0 to 1000 ppm

Yellow LED shines - CO2 concentration 1001 to 1200 ppm

Red LED shines - CO2 concentration 1201 ppm and more

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

Max spänning och ström för reläkontakter	50V, 2A, 60VA
Ljudsignal vid larm	inbyggd beeper
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
Enheter för temperatur	Celsius, Fahrenheit
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
Mätintervall för CO2	15s

Drifttemperatur	-30 till +60°C
Sensorskydd	0,025mm - filter i rostfritt stål
Kommunikationsprotokoll	ModBus RTU eller Advantech ADAM
Kommunikationshastighet	110 till 115200 Bd
Kapslingsklass	IP30 för elektroniken, IP40 för sensorerna
Spänningsmatning	9-30Vdc, förbrukning ca 1W
Dimensioner	136 x 213 x 45 mm (B x H x D), sondlängd 75 mm
Vikt	ca 360g
Garanti	3 år