

# Temperatur-, Feuchtigkeits-, CO2-Transmitter mit zwei Relais- und RS485-Ausgängen

Code: H6420

Temperatur-, Feuchtigkeits- und CO2-Sensor mit zwei Ausgangsrelais.



**Grüne LED leuchtet - CO2-Konzentration 0 bis 1000 ppm**

**Gelbe LED leuchtet - CO2-Konzentration 1001 bis 1200 ppm**

**Rote LED leuchtet - CO2-Konzentration 1201 ppm und mehr**

[Optionale Erweiterung des CO<sub>2</sub>-Messbereichs vom Standardbereich 0 bis 5.000 ppm auf 0 bis 10.000 ppm \(gegen Aufpreis erhältlich\):](#)

- **Erweiterter Messbereich:** 0 bis 10.000 ppm
- **Genauigkeit im erweiterten Bereich:** 100 ppm + 5 % des Messwerts bei 25 °C und 1013 hPa

## Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 to +80 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
Messbereich	0 to 100 % RH
Genauigkeit	±2.5 % RH von 5 bis 95 % bei 23 °C
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	-60 to +80 °C
Genauigkeit	±1.5 °C bei Umgebungstemperatur T <25 °C und RH >30 %
Auflösung	0.1 °C
CO2-SENSOR	
Messbereich	0 to 5000 ppm
Genauigkeit	±(50ppm +3% vom Messwert) bei 25°C und 1013hPa
Auflösung	1 ppm
RELAISAUSGÄNGE	
Anzahl	2
Maximale Spannung	50 V
Maximaler Strom	2 A
Maximale Leistung	60 VA

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 to +60 °C
Kanäle	interner Temperatur-, Feuchtigkeits- und CO <sub>2</sub> -Sensor
Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie
Akustischer Alarm	über eingebauten Summer - schaltbar
Ausgang	RS485
Temperaturkompensationsbereich des Feuchtigkeitssensors	gesamter Temperaturbereich
Verfügbare Temperatureinheiten	Grad Celsius, Grad Fahrenheit
Kommunikationsprotokoll	ModBus RTU und Advantech ADAM-kompatibles Protokoll
Stromversorgung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP30 Elektronik; IP40 Sensoren
Abmessungen	136 x 213 x 45 mm; Stiellänge 75mm
Gewicht	ca. 360 g
Garantie	3 Jahre