

CO₂-Konzentrations- und Temperaturmessumformer mit RS485-Ausgang, integrierte Sensoren

Code: T8448



Kohlendioxidgehalt- und Temperatursensor.

CO₂-Konzentrations- und Temperaturübertragungsgerät mit seriellem RS485-Ausgang wurde speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Innenräumen in Gebäudeenergiemanagement- und HLK-Systemen konzipiert. Es ist für eine einfache Montage auf herkömmlichen KU68-Installationsdosen für Haushaltsschalter und -steckdosen ausgelegt.

Das große zweizeilige LCD-Display kann abgeschaltet werden.

Das computergestützte Design gewährleistet Langzeitstabilität und Fehleranzeige. Der Transmitter ist für den Einsatz in nicht aggressiver Umgebung konzipiert.

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 CO₂-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	-10 bis +50 °C
Genauigkeit	±0.5 °C
Auflösung	0.1 °C
CO ₂ -SENSOR	
Messbereich	0 bis 5000 ppm
Genauigkeit	±(50ppm +3% vom Messwert) bei 25°C und 1013hPa
Auflösung	1 ppm
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C
Kanäle	interner Temperatursensor a CO ₂

Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie
Ausgang	RS485
Verfügbare Temperatureinheiten	Grad Celsius, Grad Fahrenheit
Kommunikationsprotokoll	ModBus RTU, ARION, Advantech ADAM
Spannungsversorgung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP20
Abmessungen	88 x 106 x 33 mm
Gewicht	ca. 150 g
Garantie	3 Jahre