CO2-Konzentrations- und Temperaturmessumformer mit 4-20mA-Ausgängen, eingebauten Sensoren



Code: T8148

CO2 – Kohlendioxidgehalt- und Temperatursensor.

CO2-Konzentrations- und Temperaturtransmitter mit zwei 4-20mA-Ausgängen ist speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Innenräumen in der Gebäudeenergieverwaltung und in HLK-Systemen konzipiert. Er ist für die einfache Montage auf herkömmlichen KU68-Verdrahtungsdosen für Haushaltsschalter und -steckdosen ausgelegt.
Das große zweizellige LCD-Display kann ausgeschaltet werden.
Das computergestützte Design gewährleistet Langzeitstabilität und Fehleranzeige. Der Transmitter ist für den Einsatz in nicht aggressiver Umgebung ausgelegt.

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_2-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
CO2 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 und CO₂
Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie

Ausgang	4-20 mA
Verfügbare Temperatureinheiten	Grad Celsius, Grad Fahrenheit
Ausgangskonfiguration	vom Benutzer am PC einstellbar; Messbereich + Wert
Spannungsversorgung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP20
Abmessungen	88 x 106 x 33 mm
Gewicht	ca. 150 g
Garantie	3 Jahre