CO2-Konzentrationssender mit zwei Relaisausgängen



Code: H5024

CO2-Pegelumformer mit zwei Ausgangsrelais.

CO_2-Sensoren mit Relais- oder seriellem Ausgang (RS485/RS232) sind für industrielle Umgebungen sowie für Räume konzipiert, in denen das Erscheinungsbild des Sensors eine Rolle spielt.

Ausgewählte Modelle verfügen über zwei Relaisausgänge zur Alarmanzeige oder Steuerung externer Geräte. Jedes Relais kann einem gemessenen oder berechneten Wert zugeordnet werden, mit konfigurierbarem Schwellenwert, Verzögerung, Hysterese und akustischem Alarm. Die Regler sind mit einem Leistungsrelais (50 V / 2 A) ausgestattet.

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

CO2 SENSOR	
Messbereich	0 bis 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 bis +60 °C
Kanäle	interner CO₂-Sensor
Akustischer Alarm	vom eingebauten Summer - schaltbar
Stromversorgung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP30
Abmessungen	136 x 150 x 45 mm
Gewicht	ca. 360 g
Garantie	3 Jahre