intern CO2 - T5540

Artikelnummer: W23-100-410 Series/Model: T5540



_ Bitte klicken zum Vergrößern

CO2 Transmitter / Messumformer (integrierter Sensor)

Hauptproduktmerkmale

- **CO2-Sensor**
- **Konzentration: 0 bis 2000 ppm**
- **Genauigkeit: ±(50 ppm +2% vom Messwert) bei 25°C und 1013 hPa**
- **Messintervall: 15s**
- **Kommunikationsprotokolle: WWW, Modbus TCP, SNMPv1, SOAP**
- **Alarm-Protokolle: E-Mail (SMTP-Authentifizierung wird unterstützt), SNMP-Trap, Syslog**
- **Schutzart: IP30**
- **Stromversorgung 9 bis 30 VDC**
- **Rückführbares Kalibrierzertifikat (entsprechend dem EN ISO/IEC 17025 Standard) Inklusive**
- **Alarm-Funktionen, die von Traps, Syslog, www Seiten E-Mails oder SMS**
- **Langfristige Stabilität von Parametern**
- **Kostenloses Software-Konfigurations TSensor**
- **Kostenlose SensorRead Software (für Logging-Daten auf die PC Festplatte)**
- **Kostenlose Modbus-Bibliothek für LabVIEW. Für die Anzeige von Ist-Werten und Grafiken aus den Tx5xx Sender**
- **Garantie 3 Jahre**

Die CO2 Kohlendioxidkonzentration ist maßgeblich für ein gutes Raumklima verantwortlich. In Gebäuden wie Konferenzräumen, Krankenhäuser, Schulen, Kinos, Theater und Kindergärten, in den sich viele Personen aufhalten steigt die CO2 Kohlendioxidkonzentration durch die verbrauchte Atemluft an. Eine hohe CO2 Kohlendioxid-Konzentration führt schnell zu Müdigkeit und Konzentrationsstörung. Eine optimierte Belüftung oder meist auch schon das kurze öffnen eines Fensters kann hier für Abhilfe sorgen.

Bei unseren CO2 Kohlendioxid Messwandlern lassen sich verschiedene Alarmpegel programmieren. Visuell zeigt eine Ampel-LED in grün, gelb oder rot die momentane Luftqualität an zudem können vordefinierte Alarmmeldungen an ein Computersystem oder per E-Mail oder SMS ausgegeben werden. .

Die CO2 Messwandler sind in Varianten auch mit zusätzlichen Temperatur/Feuchte Eingängen mit Schnittstellen für Ethernet, RS232, RS485 oder Strom, Spannungsausgänge lieferbar.

Auf der grossen zweizeiligen Anzeige lassen sich die Messwerte gut ablesen.

Die CO2-Messung basiert auf einer 2-Quelle, 2-Strahl-Verfahren. CO2-Messung mit Langzeitstabilität ist dank der bewährten nicht-dispersiven Infrarot (NDIR) CO2-Messzelle garantiert.

Das einzigartige, patentierte Auto-Kalibrierung kompensiert die Alterung der Infrarot-Quelle und garantiert eine hohe Zuverlässigkeit, Langzeitstabilität und eliminiert die Notwendigkeit von regelmäßigen Rekalibrierung im Feld.

Anwendungsbeispiele:

- Gebäude-Management HLK
- Klima-Technologie
- Schulen, Universitäten
- Konferenzräume, Krankenhäuser, Kinos, Theater
- Server-Räumen
- Industrial Ethernet
- Telekommunikationsgeräte
- Wetterstationen

Für das Betrachten der Download-Dateien benötigen Sie i. R. den Adobe-Acrobat-Reader.
Sie können diesen hier herunterladen.

Für offene Fragen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.

Telefon +49 (89) 3133007, **Fax** +49 (89) 3146706, wuntronic@wuntronic.de oder senden Sie uns eine Kontaktanfrage

WUNTRONIC GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 München, Deutschland