CO2 / O2 GASWARNANLAGE

PCE-WMM 100-ICA



- **CO2 und O2 Sensor**
- **Haupt- und Remoteeinheit**
- **Alarmrelais**
- **4 ... 20 mA Analogausgänge**
- **Akustischer Alarm**
- **integrierte Temperaturmessung**
- **inkl. ISO-Kalibrierzertifikat**

Die CO2 / O2 Gaswarnanlage besteht aus einer Haupteinheit und einer Remoteanzeige. Die CO2 / O2 Gaswarnanlage wird verwendet, um Kohlenstoffdioxid und Sauerstoff stationär zu messen. Die CO2 / O2 Gaswarnanlage schützt Personen vor dem geruchslosen Gas CO2 und warnt ebenfalls vor geringem Sauerstoffgehalt in der Atemluft. Die CO2 / O2 Gaswarnanlage zeigt die Messwerte auf einem LCD an. Die CO2 / O2 Gaswarnanlage verfügt über zwei Relais, die genutzt werden können um Alarmleuchten oder akustische Signalgeber anzusteuern. Weiterhin verfügt die CO2 / O2 Gaswarnanlage über einen integrierten, akustischen Alarm, der im Alarmfall einen Ton von 80 db abgibt.

Die CO2 / O2 Gaswarnanlage wird überall dort eingesetzt wo CO2 freigesetzt werden kann. Dies kann in Lagern, Brauereien, Weinkellern oder Gaststätten sein. Die Haupteinheit ist nach IP54 geschützt. 4 LEDs an der Front geben Auskunft über den Systemstatus.

Spezifikation

CO2	
Messbereich	0 ... 10000 ppm
Auflösung	10 ppm
Genauigkeit	±(100 ppm +5 % v.Mw.)
CO2	
Messbereich	10001 ... 50000 ppm
Auflösung	100 ppm
Genauigkeit	±(100 ppm +5 % v.Mw.)
Sauerstoff	
Messbereich	0 ... 30 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	< 3 % v.Mb
Temperatur	
Messbereich	0 ... 50 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1 °C

Allgemeine technische Daten	
Ausgänge	2 x 4 ... 20 mA
Alarmmodi	Alarm 1 CO2: 5000 ppm, 1 %, 1,5 %, 2 % O2: 18 %, 18,5 %, 19 %, 19,5 %, 20 % Alarm 2 CO2: 1,5 %, 2 %, 2,5 %, 3 %, 3,5 %, 4 % O2: 16 %, 16,5 %, 17 %, 17,5 %, 18 %
Wiederholbarkeit	**CO2:** ±20 ppm bei 400 ppm **O2:** < ±1 %
Abmessungen	Remoteeinheit: 80 x 35,7 x 10 mm
Alarmlautstärke	80 dB
Aufwärmzeit	< 60 s bei 22 °C Umgebungstemperatur
Ansprechzeit (T 90)	CO2: T90 < 60s O2: T90 < 30s Temperatur: 20 ... 30 min.
Zusatzbeschreibung	Temperaturabhängigkeit: ± 0,3 % v. Mw. / °C (bei 25 °C) ± 2 ppm / °C (der größere Wert gilt) Druckabhängigkeit: 0,13 % v. Mw. / mmHg Bürde: <150 Ohm Relais: max. 2 A / 30 V DC / 250 V AC
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP54
Spannungsversorgung	100 ... 240 V AC / 6 V DC / 0,5 A
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	170 x 63 x 26 mm
Gewicht	1200 g