

CO2 Gaswarnanlage PCE-WMM 100



CO2 Warngerät PCE-WMM 100

CO2 Warngerät für Kohlenstoffdioxid und Sauerstoff / einstellbare Alarime / 4-stelliges LC Display / bestehend aus Haupt- und Remoteinheit / Relaiskontakte / Analogausgang

Das CO2 Warngerät PCE-WMM 100 besteht aus einer Haupteinheit und einer Remoteanzeige. Das CO2 Warngerät wird verwendet, um Kohlenstoffdioxid und Sauerstoff stationär zu messen. Das CO2 Warngerät schützt Personen vor dem geruchslosen Gas CO2 und warnt ebenfalls vor geringem Sauerstoffgehalt in der Atemluft. Die Gaswarnanlage zeigt die Messwerte auf einem LCD an. Das PCE-WMM 100 CO2 Warngerät verfügt über zwei Relais, die genutzt werden können um Alarmleuchten oder akustische Signalgeber anzusteuern. Weiterhin verfügt das CO2 Warngerät über einen integrierten, akustischen Alarm, der im Alarmfall einen Ton von 80 db abgibt.

Das Warngerät 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.

- ▶ CO2 und O2 Sensor
- ▶ Haupt- und Remoteinheit
- ▶ Alarmrelais
- ▶ 4 ... 20 mA Analogausgänge
- ▶ Akustischer Alarm
- ▶ integrierte Temperaturmessung

Technische Daten

Messfunktion	CO2
Messbereich	0 ... 50000 ppm
Auflösung	<10000 ppm: 10 ppm >10001 ppm: 100 ppm
Genauigkeit	± 100 ppm / 5 % v. Mw.
Messfunktion	O2
Messbereich	O2: 0 ... 30 %
Auflösung	0,1 %
Genauigkeit	< 3 % v.Mb
Messfunktion	Temperatur
Messbereich	0 ... 50 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	± 1 °C
Wiederholbarkeit	CO2: ±20 ppm bei 400 ppm O2: < ±1 %
Temperaturabhängigkeit (bei 25 °C)	± 0,3 % v. Mw. / °C ± 2 ppm / °C (der größere Wert gilt)
Druckabhängigkeit	0,13 % v. Mw. / mmHg
Ansprechzeit	CO2: T90 < 60s O2: T90 < 30s Temperatur: 20 ... 30 min.
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 %
Alarmtonlautstärke	80 db / 0,1 m
Aufheizzeit	< 60 s bei 22 °C Umgebungstemperatur
Spannungsversorgung	Netzteil 100 ... 240 V AC / 6 V DC / 0,5 A
Analogausgang	2 x 4 ... 20 mA
Bürde	<150 Ohm
Relais	max. 2 A / 30 V DC / 250 V AC
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C / max 95 % r.F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C / max. 95 % r.F.
Schutzgrad	Sensoreinheit: IP54 Remoteinheit: -
Abmessungen	Sensoreinheit: 170 x 63 x 26 mm Remoteinheit: 80 x 35,7 x 10 mm
Gewicht	Sensoreinheit: 1200 g inkl Kabel Remoteinheit: 120 g

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!