CO2-GASALARMANLÆG

PCE-WMM 50



- **Detektion af kuldioxid (CO2)**
- **2 justerbare alarmgrænser**
- **4-cifret digitaldisplay**
- **Konstant visuel kontrolmulighed**
- **Potentialfri skiftekontakt**
- **Indbygget alarmgiver**
- **Nem vægmontering**
- **Tre systemkomponenter**

CO2-gasalarmanlæg er et prisbilligt alarmmåleapparat til detektion af kuldioxid (CO2). CO2-gasalarmanlæg beskytter mod sundhedsfarerne ved den farve- og lugtløse gas, som anvendes i fødevarebranchen, metalindustrien, kemiske processer og affaldshåndtering. CO2-gasalarmanlæg består af to dele: Gasmålecomputeren placeres i fareområdet, mens meldeenheden placeres udenfor. CO2-gasalarmanlæg har to justerbare alarmgrænser. Hvis den målte værdi overskrider den indstillede grænseværdi, udløser gasmålecomputeren en alarm (alarmlys og -horn).

CO2-gasalarmanlæg er udstyret med et 4-cifret digitaldisplay samt 4 LED'er, som muliggør konstant visuel kontrol af gaskoncentrationen. Via den let tilgængelige potentialfri sluttekontakt kan yderligere advarselsanordninger aktiveres, udsugningsanlæg tændes eller maskiner stoppes. CO2-gasalarmanlæg er meget nemt at montere på væggen.

CO2-gasalarmanlæg består af systemkomponenterne gasmålecomputer, meldeenhed og kabel til forbindelse mellem fjernbetjeningen og gasmålecomputeren. Kuldioxid påvirker menneskekroppen allerede i små doser. En koncentration på blot 0,3 % i den omgivende luft kan være sundhedsskadelig. Hvis andelen stiger til 5 %, kan der opstå hovedpine og svimmelhed.

Specifikation

CO2	
Måleområde	0 ... 9999 ppm
Opløsning	10 ppm
Nøjagtighed	±(100 ppm +5 % af måleværdi)
CO2	
Måleområde	10000 ... 50000 ppm
Opløsning	1000 ppm
Nøjagtighed	±(100 ppm +5 % af måleværdi)
Temperatur	
Måleområde	0 ... 45 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1 °C
Temperatur	
Måleområde	32 ... 113 °F
Opløsning	0,18 °F
Nøjagtighed	1,8 °F

Generelle tekniske data	
Repeterbarhed	±20 ppm ved 400 ppm
Måleprincip	Diffusionsmåling
Displaytype	LCD
Kabinet	Plastik
Alarm	optisk
Alarmmodi	Alarm 1 0,5 / 1 / 1,5 / 2 % Alarm 2 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 %
Dimensioner	Fjernvisning: 118 x 85 x 34 mm (uden tilslutninger)
Sensoren	NDIR
Alarmens lydstyrke	80 dBA
Opvarmningstid	<60 s ved 22 °C
Svartid (T 90)	<60 s
Yderligere beskrivelse	Alarmrelæ: SPST sluttekontakt: 30 V DC / 250 V AC, maks. 2 A
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP54
Strømforsyning	100 ... 240 V AC | 50/60 Hz
Stiktype	Instrument-eurostik
Driftsbetingelser	0 ... 40 °C , 0 ... 95 % r. F.
Opbevaringsforhold	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	168 x 125 x 47 mm
Vægt	450 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com