GASDETECTOR

PCE-WMM 50



- **detectie van kooldioxide (CO2)**
- **2 Instelbare alarmdrempels**
- **4-Cijferig display**
- **continue visuele controle**
- **potentiaalvrij wisselcontact**
- **ingebouwde alarm timer**
- **eenvoudige wandmontage**
- **drie systeemcomponenten**

De gasdetector is een meetinstrument voor de opsporing van koolstofdioxide (CO2), met een goede prijs/kwaliteit verhouding. De gasdetector beschermt tegen de gezondheidsrisico's van een kleurloos en reukloos gas dat wordt gebruikt in de voedingsindustrie, de metaalindustrie, in chemische processen en bij afvalbeheer. Het Gasdetectiesysteem PCE-WMM bestaat uit twee onderdelen: de gasdetector; deze wordt geplaatst in de gevarenzone en de rapportage-unit; deze wordt buiten de gevarenzone geplaatst. De gasdetector heeft twee instelbare alarmdrempels. Als de gemeten waarde hoger is dan het ingestelde limiet, slaat het Gasdetectiesysteem alarm (alarm licht en geluidssignaal).

De gasdetector is uitgerust met een 4-cijferig display en 4 LED's die voor een constante visuele controle van de gasconcentratie zorgen. Via het gemakkelijk toegankelijke, potentiaalvrij wisselcontact kunnen andere waarschuwingsapparaten geactiveerd worden, uitlaatsystemen worden aangezet of machines gestopt worden. Het Gasdetectiesysteem PCE-WMM 50 is eenvoudig te monteren aan de muur. Het Gasdetectiesysteem bestaat uit: de gasdetector, de rapportage-unit en een kabel voor de verbinding tussen display en gasdetector. Kooldioxide beïnvloedt het menselijk lichaam, zelfs in kleine doseringen. Reeds een concentratie van 0,3% in de omgevingslucht kan de gezondheid schaden. Bij een concentratie van 5% kan hoofdpijn en duizeligheid optreden.

Specificatie

CO2	
Meetbereik	0 ... 9999 ppm
Resolutie	10 ppm
Nauwkeurigheid	±(100 ppm +5 % van de meetwaarde)
CO2	
Meetbereik	10000 ... 50000 ppm
Resolutie	1000 ppm
Nauwkeurigheid	±(100 ppm +5 % van de meetwaarde)
Temperatuur	
Meetbereik	0 ... 45 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±1 °C
Temperatuur	
Meetbereik	32 ... 113 °F
Resolutie	0,18 °F
Nauwkeurigheid	1,8 °F

Algemene technische gegevens	
Herhaalbaarheid	±20 ppm bij 400 ppm
Type beeldscherm	LCD
Behuizing	Kunststof
Alarm	optisch
Alarmmodi	Alarm 1 0,5 / 1 / 1,5 / 2 % Alarm 2 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 %
Afmetingen	Afstandsdisplay: 118 x 85 x 34 mm (zonder aansluitingen)
Sensoren	NDIR
Alarmvolume	80 dBA
Opwarmtijd	<60 s bij 22 °C
Reactietijd (T 90)	<60 s
Extra beschrijving	Alarmrelais: SPST Maak contact: 30 V DC / 250 V AC, max. 2 A
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP54
Stroomvoorziening	100 ... 240 V AC | 50/60 Hz
Type aansluiting	Apparaat Europlug
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 40 °C , 0 ... 95 % r.v.
Opslagomstandigheden	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	168 x 125 x 47 mm
Gewicht	450 g