DÉTECTEUR DE FUITES

PCE-WMM 100



- **Capteur de CO[2] et d'O[2]**
- **Unité principale et unité secondaire**
- **Relais d'alarme**
- **Sortie analogique 4 ... 20 mA**
- **Alarme sonore**
- **Intègre un thermomètre**

Le détecteur de fuites se compose d'une unité du capteur (unité principale) et d'un écran déporté (unité secondaire). Le detecteur de fuites est un dispositif à installation fixe qui s'utilise pour mesurer le dioxyde de carbone et l'oxygène. L'unité du capteur s'installe dans un espace que peut présenter une accumulation de CO2 ou une faible concentration de O2. L'écran déporté du détecteur de fuites se place en-dehors de l'espace confiné, afin de prévenir la personne avant qu'elle n'entre dans la pièce où se trouve l'unité du capteur. Il protège les personnes du gaz inodore CO2 et il prévient aussi lorsque le niveau d'oxygène est trop faible.

Le détecteur de fuites affiche les valeurs sur les deux écran LCD. Il dispose de 2 relais qui vous permettent de contrôler des alarmes visuelles ou sonores. Il possède en plus, une alarme sonore intégrée dont le volume atteint, en cas d'alarme, 80 dB. Le détecteur de fuites s'utilise partout où il peut y avoir du CO2, comme dans les entrepôts, les brasseries, les caves à vin ou les restaurants. L'unité principale dispose d'une protection IP54. Le détecteur de fuites possède 4 LED qui indiquent l'état du système.

Spécifications

CO^2	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 10000 ppm
Résolution	10 ppm
Précision	±(100 ppm + 5 % de la valeur)
CO^2	
Plage de mesure jusqu'à	10001 ... 50000 ppm
Résolution	100 ppm
Précision	±(100 ppm + 5 % de la valeur)
Oxygène	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 30 %
Résolution	0,1 %
Précision	< 3 % de la valeur
Température	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±1 °C

Caractéristiques techniques générales	
Sorties	2 x 4 ... 20 mA
Modes d'alarme	Alarme 1 CO2 : 5000 ppm, 1 %, 1,5 %, 2 % O2 : 18 %, 18,5 %, 19 %, 19,5 %, 20 % Alarme 2 CO2 : 1,5 %, 2 %, 2,5 %, 3 %, 3,5 %, 4 % O2 : 16 %, 16,5 %, 17 %, 17,5 %, 18 %
Répétabilité	**CO2 :** ±20 ppm à 400 ppm **O2 :** < ±1 %
Dimensions	Unité distante : 80 x 35,7 x 10 mm
Volumen alarme	80 dB
Temps de préchauffage	< 60 s avec une température ambiante de 22 °C
Temps de réponse (T 90)	CO2 : T90 < 60 s O2 : T90 < 30 s Température : 20 ... 30 min.
Description complémentaire	Dépendance à la température : ± 0,3 % de la valeur / °C (à 25 °C) ± 2 ppm / °C (la valeur la plus grande s'applique) Dépendance à la pression : 0,13 % de la valeur / mmHg Charge : <150 Ω Relais : max. 2 A / 30 V DC / 250 V AC
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP54
Alimentation	100 ... 240 V AC / 6 V DC / 0,5 A
Type de connecteur	Appareil - Fiche euro
Conditions de fonctionnement	0 ... 40 °C , 0 ... 95 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	170 x 63 x 26 mm
Poids	1200 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr