DÉTECTEUR DE GAZ

PCE-WMM 50



- **Mesure de CO2 jusqu'à 50.000 ppm (5 % vol.)**
- **2 seuils d'alarme ajustables**
- **Écran digital à 4 chiffres**
- **Contrôle visuel permanent**
- **Contacts libres de potentiel**
- **Dispositif d'alarme incorporé**

Le détecteur de gaz est un instrument économique pour détecter le dioxyde de carbone (CO2) avec alarme incorporée. Il protège contre les gaz incolores et inodores qui sont dangereux pour la santé, et qui s'utilisent dans l'industrie alimentaire, dans l'industrie métallurgique, dans les processus chimiques et dans la gestion des résidus. Ce detecteur de gaz se compose de deux parties : L'unité d'alarme qui intègre le détecteur de gaz se pose sur des zones à risque, et l'afficheur à distance à l'extérieur.

Le système de détection de gaz intègre deux niveaux d'alarme ajustables. Si la valeur mesurée surpasse la limite établie, l'alarme du système de détecteur sonne (visuel et acoustique). Le détecteur de gaz est équipé d'un écran digital à 4 chiffres et 4 LED, ce qui permet un contrôle visuel permanent des concentrations de gaz. La sortie de commutation libre de potentiel dispose d'un accès facile, et permet d'activer d'autres dispositifs d'alarme, d'allumer des moteurs d'extraction ou d'arrêter des machines. Ledétecteur de gaz se monte facilement sur un mur. Ce système se compose de l'unité d'alarme, l'afficheur à distance et le câble de connexion entre l'unité d'alarme et l'afficheur à distance.

Le dioxyde de carbone affecte le corps humain, même en petites doses. Mêmes des concentrations à partie de 0,3 % dans l'atmosphère peuvent être nuisibles pour la santé.

Spécifications

CO^2	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 9999 ppm
Résolution	10 ppm
Précision	±(100 ppm + 5 % de la valeur)
CO^2	
Plage de mesure jusqu'à	10000 ... 50000 ppm
Résolution	1000 ppm
Précision	±(100 ppm + 5 % de la valeur)
Température	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 45 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±1 °C
Température	
Plage de mesure jusqu'à	32 ... 113 °F
Résolution	0,18 °F
Précision	1,8 °F

Caractéristiques techniques générales	
Répétabilité	±20 ppm à 400 ppm
Type d'écran	LCD
Boîtier	Plastique
Alarme	optique
Modes d'alarme	Alarme 1 0,5 / 1 / 1,5 / 2 % Alarme 2 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 %
Dimensions	Affichage déporté : 118 x 85 x 34 mm (sans raccords)
Capteurs	NDIR
Volumen alarme	80 dBA
Temps de préchauffage	<60 s à 22 °C
Temps de réponse (T 90)	<60 s
Description complémentaire	Relais d'alarme : contact SPST normalement ouvert (NO) : 30 V DC / 250 V AC, max. 2 A
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP54
Alimentation	100 ... 240 V AC | 50/60 Hz
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)	168 x 125 x 47 mm
Poids	450 g

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

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