MEDIDOR DE CO2

PCE-WMM 50-ICA



- **Detecção de dióxido de carbono (CO2)**
- **2 limiares de alarme ajustáveis**
- **Display digital de 4 dígitos**
- **Controle visual permanente**
- **Contatos livres de potência**
- **Dispositivo de alarme incorporado**

O medidor de CO2 PCE-WMM é um instrumento econômico para detectar dióxido de carbono (CO2) com alarme incorporado. O medidor de CO2 protege contra gases incolores e inodoros que são perigosos para a saúde e que são utilizados na indústria alimentícia, na indústria metalúrgica, em processos químicos e na gestão de resíduos. O medidor de CO2 PCE-WMM 50 está composto por duas partes: O medidor de CO2 é colocado em áreas de risco e a unidade de alarme no exterior. O sistema de detecção de gás possui dois níveis de alarme ajustáveis. Se o valor medido exceder o limite estabelecido, o alarme do sistema do detector soa (visual e acústico). O medidor de CO2 PCE-WMM 50 está equipado com um display digital de 4 dígitos e 4 LEDs, o que permite o controle visual permanente das concentrações de gás. A saída de comutação livre de potência é facilmente acessível e permite ativar outros dispositivos de alarme, ligar motores de extração ou parar máquinas.

Especificação

CO^2	
Faixa de medição	0 ... 9999 ppm
Resolução	10 ppm
Precisão	±(100 ppm + 5 % do valor)
CO^2	
Faixa de medição	10000 ... 50000 ppm
Resolução	1000 ppm
Precisão	±(100 ppm + 5 % do valor)
Temperatura	
Faixa de medição	0 ... 45 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±1 °C
Temperatura	
Faixa de medição	32 ... 113 °F
Resolução	0,18 °F
Precisão	1,8 °F

Dados técnicos gerais	
Repetibilidade	±20 ppm a 400 ppm
Tipo do display	LCD
Carcaça	Plástico
Alarme	óptico
Modos de alarme	Alarme 1 0,5 / 1 / 1,5 / 2 % Alarme 2 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 %
Dimensões	Ecrã remoto: 118 x 85 x 34 mm (sem conexões)
Sensores	NDIR
Volume do alarme	80 dBA
Tempo de aquecimento	<60 s a 22 °C
Tempo de resposta (T 90)	<60 s
Descrição adicional	Relé de alarme: SPST normalmente aberto: 30 V DC / 250 V AC, máx. 2 A
Idioma do menu	Inglês (US), Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP54
Alimentação	100 ... 240 V AC | 50/60 Hz
Tipo de conector	Dispositivo plug europeu
Condições operacionais	0 ... 40 °C , 0 ... 95 % HR
Condições de armazenamento	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % HR
Dimensões (C x L x A)	168 x 125 x 47 mm
Peso	450 g