

Medidor de CO₂



PCE-WMM 100

O medidor de CO₂ e O₂, modelo PCE-WMM 100, está composto por uma unidade principal e uma unidade remota. O medidor de CO₂ e O₂ é um dispositivo de instalação fixa usado para medir dióxido de carbono e oxigênio. O medidor de CO₂ e O₂ protege as pessoas do gás inodoro CO₂ e também avisa quando o nível de oxigênio é muito baixo. O medidor de CO₂ e O₂ mostra os valores em uma tela LCD. O PCE-WMM 100 possui 2 relés que podem ser utilizados para controlar alarmes visuais ou acústicos. O medidor de CO₂ e O₂ também possui um alarme acústico integrado, que no caso de um alarme gera 80 dB de volume.

O medidor de CO₂ e O₂ é usado em todos os lugares onde pode haver CO₂. Tais lugares podem ser armazéns, cervejarias, bodegas ou restaurantes. A unidade principal possui proteção IP54. O medidor de CO₂ e O₂ tem 4 LEDs que informam sobre o estado do sistema.

- ▶ Sensor de CO₂ e O₂
- ▶ Unidade principal e unidade remota
- ▶ Relés de alarme
- ▶ Saída analógica 4 ... 20 Ma
- ▶ Alarme acústica
- ▶ Integra medidor de temperatura

Especificações técnicas

Parâmetro	CO2
Faixa	0 ... 50000 ppm
Resolução	<10000 ppm: 10 ppm >10001 ppm: 100 ppm
Precisão	± 100 ppm / 5 % do valor

Parâmetro	O2
Faixa	O2: 0 ... 30 %
Resolução	0,1 %
Precisão	< 3 % F.S:

Parâmetro	Temperatura
Faixa	0 ... 50 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	± 1 °C

Reprodutibilidade	CO2: ±20 ppm com 400 ppm O2: < ±1 %
-------------------	--

Dependência da temperatura (a 25 °C)	± 0,3 % do valor / °C ± 2 ppm / °C (aplicável o valor mais alto)
---	--

Dependência da pressão	0,13 % do valor / mmHg
Tempo de resposta	CO2: T90 < 60s O2: T90 < 30s Temperatura: 20 ... 30 m

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 %
----------	---

Volume do som do alarme	80 db / 0,1 m
-------------------------	---------------

Tempo de aquecimento	< 60 s a 22 °C de temperatura ambiente
----------------------	--

Alimentação	Componente de rede 100 ... 240 V AC / 6 V DC / 0,5 A
-------------	--

Saída analógica	2 x 4 ... 20 mA
-----------------	-----------------

Carga	<150 Ohm
-------	----------

Relé	máx. 2 A / 30 V DC / 250 V AC
------	-------------------------------

Condições de operação	0 ... 40 °C / máx.95 % H.r.
-----------------------	-----------------------------

Condições de armazenamento	-20 ... 60 °C / máx. 95 % H.r.
----------------------------	--------------------------------

Tipo de proteção	Unidade principal: IP54
------------------	-------------------------

	Unidade remota: -
--	-------------------

Dimensões	Unidade principal: 170 x 63 x 26 mm
-----------	-------------------------------------

	Unidade remota: 80 x 35,7 x 10 mm
--	-----------------------------------

Peso	Unidade principal: 1200 g (cabo incluído)
------	---

	Unidade remota: 120 g
--	-----------------------

Conteúdo enviado

1 x Medidor de CO2 PCE-WMM 100

1 x Unidade principal

1 x Unidade remota

1 x Cabo de conexão de 8 m

1 x Fonte de alimentação

1 x Material de montagem

1 x Manual de instruções

Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar