

MSA-CO₂

Sensor de **Dióxido de Carbono (CO₂)** e **Temperatura**



MSA-CO₂

MSA-LCD

O modelo **MSA-CO₂** tem como característica principal a medição da concentração de **dióxido de carbono (CO₂)**, com a opção de integrar a medição de temperatura e/ou umidade de acordo com o modelo selecionado. Está versátil e elegante linha de sensores para monitorar a qualidade do ar interior, permite a leitura conjunta de **CO₂, umidade e temperatura**, e pode ser instalada em parede ou painel.

Seu design foi pensado para combinar com qualquer tipo de ambiente, ao mesmo tempo que possui cavidades que facilitam a circulação de ar para garantir uma leitura mais rápida e precisa das grandezas medidas.

As leituras de CO₂ e umidade são disponibilizadas através de saídas analógicas configuráveis e a temperatura através de um termistor NTC passivo. Além disso, o sensor conta com uma saída digital adicional e configurável para alarme do nível de CO₂ no ambiente. Estão disponíveis em **14 modelos (sendo 7 com display LCD)** que se diferenciam conforme tabela na sequência.

Clique e acesse a página do **MSA-CO₂**

MSA-CO2

Tabela Técnica

MSA-CO2 / MSA-CO2-LCD

MSA-CO2-COM / MSA-CO2-LCD-COM

MSA-CO2-TI02J / MSA-CO2-TI02J-LCD

MSA-CO2-TI03G / MSA-CO2-TI03G-LCD

MSA-CO2-U-TI03G / MSA-CO2-U-TI03G-LCD

MSA-CO2-U-TI02J / MSA-CO2-U-TI02J-LCD

MSA-CO2-TU-COM / MSA-CO2-TU-LCD-COM

Sensor de CO2 com saída analógica

Sensor de CO2 com comunicação Modbus RTU e BACnet MS/TP

Sensor de CO2 com saída analógica e sensor NTC 10k tipo II (passivo)

Sensor de CO2 com saída analógica e sensor NTC 10k tipo III (passivo)

Sensor de CO2 e umidade com saída analógica e sensor NTC 10k tipo III (passivo)

Sensor de CO2 e umidade com saída analógica e sensor NTC 10k tipo II (passivo)

Sensor de CO2, umidade e temperatura com comunicação Modbus RTU e BACnet MS/TP

Range de CO2

Exatidão

Alimentação

Consumo

Saída analógica

Saída digital

Range de temperatura

Sinal de temperatura

Erro máximo de temperatura

Material da caixa

Peso

Dimensões

0 – 2000 ppm

50 ppm (após 60s de pre-heat time)

24 Vac/Vdc $\pm$ 20%.

5VA (em 24V)

Tensão 0/2-10V, resistência mínima de carga 50k ohms.
Corrente 0/4-20mA, resistência máxima de carga 500 ohms.
Resolução 2.000 divisões.

Relé, máximo 30Vac/Vdc, 0.5A. Proteção com varistor.

-20 a +100°C

Passivo (10k tipo II @ 25°C; 10k tipo III @ 25°C; 20k @ 25°C)

Erro máximo $\pm$ 0.5°C @ 25°C

ABS UL94 V0 com proteção UV e antichamas

150 gramas

100 x 130 x 35 mm