

# MSA-TAO

Sensor de **Umidade e Temperatura Ambiente**



**MSA-TAO**

**MSA-LCD**

O modelo **MSA-TAO** tem como característica principal a medição de **Umidade Relativa**, com a opção de integrar a medição de temperatura de acordo com o modelo selecionado. Está versátil e elegante linha de sensores para ambiente, permite a leitura conjunta de umidade relativa 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. A leitura da umidade relativa e temperatura são disponibilizadas através de saídas analógicas de corrente e/ou tensão.

Estão disponíveis em **4 modelos (sendo 2 com display)** que se diferenciam conforme tabela na sequência:

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

# MSA-TAO

## Tabela Técnica

MSA-TAO / MSA-TAO-LCD

MSA-U-TAO / MSA-U-TAO-LCD

Sensor de temperatura com saída analógica

Sensor de umidade e temperatura com saídas analógicas

Range de umidade relativa

Exatidão

Alimentação do laço

Consumo

Saída analógica

Range de temperatura

Sinal de temperatura

Erro máximo de temperatura

Material da caixa

Peso

Dimensões

0 – 100% UR

2% (10 a 90 % UR)

18 a 30 Vdc

0.5VA (em 24V)

4-20mA, resistência máxima de carga 500 ohms. Resolução 2.000 divisões.

-20 a +100°C

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

Erro máximo  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  @ 25°C

ABS UL94 V0 com proteção UV e antichamas

130 gramas

100 x 130 x 35 mm

