

MSA-U

Sensor de **Umidade Relativa Ambiente**



MSA-U



MSA-LCD

O modelo **MSA-U** 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 é disponibilizada através de uma saída analógica de corrente e a temperatura através de um termistor NTC passivo.

Estão disponíveis em **8 modelos (sendo 4 com display)** que se diferenciam conforme tabela na sequência:

Clique e acesse a página do **MSA-U**

MSA-U

Tabela Técnica

MSA-U / MSA-U-LCD

MSA-U-T102J / MSA-U-T102J-LCD

MSA-U-T103G / MSA-U-T103G-LCD

MSA-U-T20R / MSA-U-T20R-LCD

Sensor de umidade com saída analógica 4-20mA

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

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

Sensor de umidade com saída analógica e sensor NTC 20k.

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

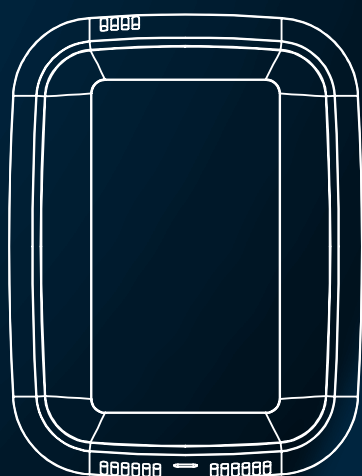
Passivo (10k tipo II @ 25°C; 10k tipo III @ 25°C; 20k @ 25°C)

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

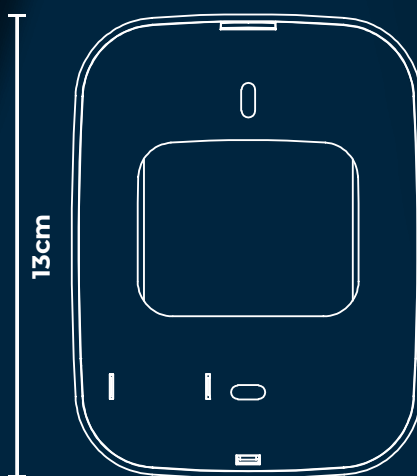
ABS UL94 V0 com proteção UV e antichamas

130 gramas

100 x 130 x 35 mm



10cm



13cm



3,5cm