

CLIMATE

Dedicado e otimizado
para sua demanda.



MSA-U

Sensor de Temperatura
Ambiente

Sensor de umidade relativa com opção de temperatura integrada para instalação em ambientes internos.

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 4 modelos que se diferenciam conforme tabela na sequência:



Design flexível permite montagem em parede ou painel



Caixa plástica com proteção UV e antichamas



Alta precisão



Sensor passivo

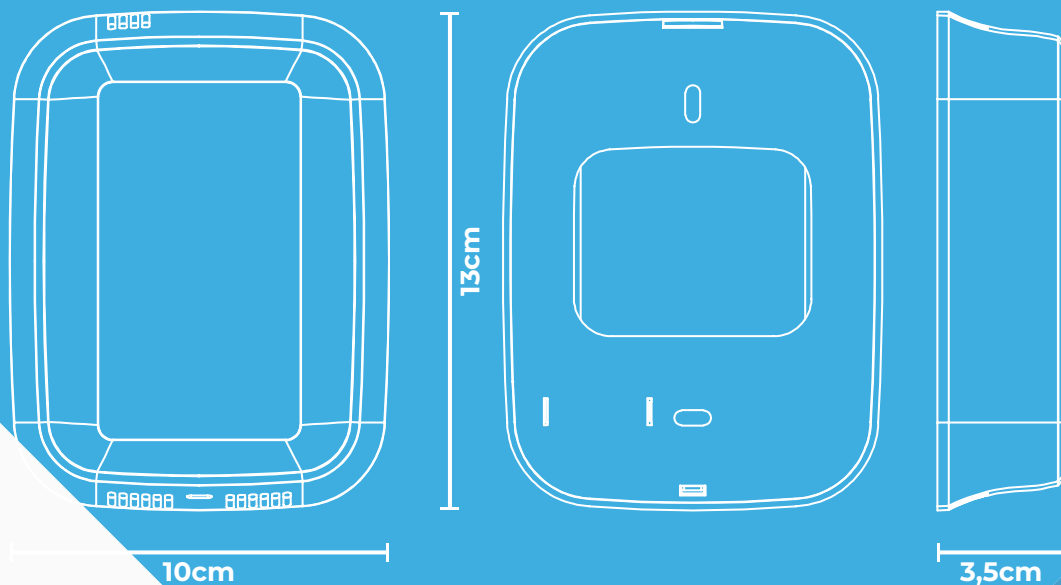


> www.mercatoautomacao.com.br
Controladores, medidores, instrumentos e periféricos para automação e HVAC-R

!  !

 Indústria Brasileira

05/23



Modelo	Descrição
MSA-U	Sensor de umidade com saída analógica 4-20mA
MSA-U-T102J	Sensor de umidade com saída analógica e sensor NTC 10k tipo II (passivo)
MSA-U-T103G	Sensor de umidade com saída analógica e sensor NTC 10k tipo III (passivo)
MSA-U-T20R	Sensor de umidade com saída analógica e sensor NTC 20k.

Especificações	
Range de umidade relativa	0 – 100% UR
Exatidão	2% (10 a 90 % UR)
Alimentação do laço	18 a 30 Vdc
Consumo	0.5VA (em 24V)
Saída analógica	4-20mA, resistência máxima de carga 500 ohms. Resolução 2.000 divisões.
Range de temperatura	-20 a +100°C
Sinal de temperatura	Passivo (10k tipo II @ 25°C; 10k tipo III @ 25°C; 20k @ 25°C)
Erro máximo de temperatura	Erro máximo ±0.5°C @ 25°C
Material da caixa	ABS UL94 V0 com proteção UV e antichamas
Peso	130 gramas
Dimensões	100 x 130 x 35 mm

Fale com a nossa equipe de aplicação e suporte técnico
 (51) 3115.9850 | E-mail: suporte@mercatoautomacao.com.br