

StatMaxx



O Novasina **StatMaxx** é um **higro/termostato** para um efetivo controlo da humidade relativa e temperatura do ar. A configuração é feita através de 3 botões frontais e um menu intuitivo. As funções de alarme e controlo comandam um relé integrado para ligar ou desligar um aquecedor ou humidificador. Se for necessária a monitorização de dados, tem um *interface* integrado (UMB - Universal Measurement Bus). Estas características tornam o StatMaxx versátil para controlo climático, monitorização e/ou gestão de humidificadores e controladores de temperatura. Este transmissor tem 2 configurações: para montagem em parede (S type) ou em conduta (R type).

Especificações técnicas:

Gama de trabalho HR	: 0...100% HR
Gama de trabalho T	: -20...80°C (<i>sensor</i> , 0...50°C (<i>transmissor</i>))
Precisão	: Humidade rel: +/- 3.0% HR a 5...95% HR e 0...50°C +/- 1.5% HR a 10...90% HR e 15...30°C (<i>com calibração em 3 pontos com padrões de humidade SAL-SC</i>) Temperatura: +/- 0.5°K a 0...50°C / +/- 0.8°K a 20...80°C
Saída de sinal	: 1 saída digital por relé NO/NC máx. 260VAC/2A 1 <i>interface</i> UMB Bus (<i>Universal Measurement Bus</i>)
Display	: Display 2 linhas HR e T, menu, mensagens de erro Dimensões 60x30 mm
Funções	: Unidades °C/°F, ajuste em 3 pontos de humidade e 1 ponto de temperatura, nível de alarme incl. atraso e histerese, UMB-bus, bloqueio do teclado
Ajuste	: Com padrões SAL-SC em 3 pontos de HR e com instrumento de referência num ponto de Temperatura
Princípio de medição	: Humidade relativa: Tecnologia capacitativa CMOS-Sens® Temperature: digital PN barrier layer

StatMaxx

Higróstato de humidade/temperatura com LCD para AVAC e controlo de processo.

O **StatMaxx** tem a mais moderna tecnologia e pode ser usado para controlo e regulação de temperatura e humidade em 2 pontos. A tecnologia do sensor, a fácil configuração e a construção robusta tornam este equipamento ideal para aplicações em processos de AVAC.

Graças a este *design*, o **StatMaxx** pode ser facilmente montado e posto a funcionar. Outra vantagem é a manutenção e a calibração que podem ser feitas *in situ* com os padrões de humidade da Novasina SAL-SC. Não menos importante é o pequeno formato e o ecrã grande, que permite um posicionamento ideal e uma ótima leitura dos valores e das mensagens. Este equipamento pode ser configurado de acordo com as necessidades do cliente (versões OEM).

Aplicações:

- Controlo e monitorização do processo AVAC em 2 pontos
- Fabrico e manuseamento de papel e têxteis
- Controlo de humidificadores e aquecedores
- Armazéns em várias indústrias como alimentar & farmacêutica
- Armazéns e arquivos em museus e bibliotecas
- Soluções OEM em combinação com humidificadores / desumidificadores

Instrumento de medição StatMaxx:

Dimensões	: 110 x 118 x 50mm
Alimentação	: 24 V DC ± 20%
Sonda S-type	: diam.13 x 58 mm
Sonda R-type	: diam.13 x 250 mm

Medição de Humidade:

Tecnologia digital capacitativa CMOS-Sens®	
Gama de medição	: 0...100 % HR
Repetibilidade	: ± 1.0 % HR
Precisão máx. (<i>standard</i>)	: ± 3.0 % HR
Precisão máx. (<i>calibrado</i>)	: ± 1.5 % HR

Medição de temperatura:

<i>digital PN barrier silicon layer</i>	
Gama de medição	: -20...80°C
Reprodutibilidade	: +/- 0.1°K
Precisão	: +/- 0.5°K (0...50°C)
Precisão	: +/- 0.8°K (-20...80°C)

Padrões SAL-SC:

Padrões de humidade baseados em soluções de sal saturado em embalagem plástica cilíndricas. Para usos múltiplos, com membrana permeável "Cellgard".

Para valores: 11%, 33%, 53%, 75%, 90% de HR

Higróstato StatMaxx / acessórios

Transmissor para AVAC e indústria

StatMaxx S / R / M



260 0840 StatMaxx S

StatMaxx S (para montagem em parede)

Higróstato com *design* robusto, chassis de duas partes para montagem em parede com eixo de sensor incluído. Ideal para uso em salas.

O cabo de alimentação pode ser facilmente inserido pela parte inferior do chassis. O dispositivo é fixado com 4 parafusos.

Cabo do bus UMB com comprimento total máximo de 150 metros (4 unidades + Datalogger)

As funções principais do menu são: calibração; configurações de alarme, atraso e histerese; configuração do UMB (Universal Measurement Bus).

Inclui de série:

Acessórios de montagem e manual de utilização

Dimensões: 110 x 118 x 50mm

Sonda: diâmetro 13 x 58 mm

Peso: 220 g

Alimentação: 24 VDC \pm 20%

Saídas:

1 digital por relé NO/NC máx.

30VACDC/2A

Interface UMB-bus

Gama de medição: 0...100% /-

20...+80°C (sensor)

Unidades: HR / °C ou °F

Opcional: calibração HR/T:

33%, 75 % HR / 25°C



260 0839 StatMaxx R

StatMaxx R (para montagem em condutas)

Higróstato com *design* robusto, chassis de duas partes para montagem em parede com eixo de sensor incluído. Ideal para uso em condutas de ar (parte de trás). O cabo de alimentação pode ser facilmente inserido pela parte inferior do chassis. O dispositivo é fixado com 4 parafusos.

UMB bus com comprimento total máximo de 150 metros (4 unidades + Datalogger)

As funções principais do menu são: calibração; configurações de alarme, atraso e histerese; configuração do UMB (Universal Measurement Bus).

Inclui de série:

Acessórios de montagem e manual de utilização

Nota:

Kit de montagem em condutas não incluído (ver acessórios)

Dimensões: 110 x 118 x 50mm

Sonda: diâmetro 13 x 250 mm

Peso: 220 g

Alimentação: 24 VDC \pm 20%

Saídas:

1 digital por relé NO/NC max.

30VACDC/2A

UMB-bus interface

(Universal Measurement bus)

Gama de medição: 0...100% /-

20...+80°C (sensor)

Unidades: HR / °C ou °F

Opcional: calibração H/T:

33, 75 % HR / 25°C



260 0841 StatMaxx M

StatMaxx M (para montagem de sonda externa)

Higróstato com *design* robusto, chassis de duas partes para montagem em parede com eixo de sensor incluído. Ideal para uso em condutas de ar ou salas. O cabo de alimentação pode ser facilmente inserido pela parte inferior do chassis. O dispositivo é fixado com 4 parafusos.

Cabo do bus UMB com comprimento total máximo de 150 metros.

As funções principais do menu são: calibração; configurações de alarme, atraso e histerese; configuração do UMB (Universal Measurement Bus).

Inclui de série:

Acessórios de montagem e manual de utilização

Nota:

Kit de montagem em condutas não incluído (ver acessórios)

Dimensões: 110 x 118 x 50mm

Sonda: diâmetro 13 x 250 mm com

cabo de 3 m

Peso: 240 g

Alimentação: 24 VDC \pm 20%

Saídas:

1 NO/NC max. 30VACDC/2A

UMB-bus interface

(Universal Measurement Bus)

Gama de medição: 0...100% /-

20...+80°C

(sensor)

Units: RH / °C or °F

Opcional: calibração RH/T:

33, 75 % RH / 25°C