

TempMaxx



O TempMaxx é um instrumento de medição de precisão com controlo integrado para a deteção da temperatura com sensores exteriores. O grande ecrã, os menus intuitivos e a possibilidade de ligar vários sensores fazem deste um equipamento muito versátil para quase todas as aplicações industriais. Os sensores externos podem detetar de forma muito precisa a temperatura do ar, em líquidos, sólidos e superfícies. A eletrónica digital permite usar o TempMaxx em aplicações como monitorização, controlo e alarme.

Este novo instrumento tem uma saída analógica (V & I) e uma saída com relé para 2 pontos de controlo. O LCD indica temperaturas até +400°C e °F. Todas as versões de PT 100 / 1'000, Ni 1'000 ou NTC podem ser ligadas em 2-, 3- or 4-conectores. Usando a função integrada de ajuste, o TempMaxx pode ser adaptado a qualquer sensor exterior.

Especificações técnicas:

Temperatura	:	0...50°C (<i>transdutor de temperatura operacional</i>) -50...400°C (<i>gama para sensor PT 100/1'000</i>) -50...200°C (<i>gama para sensor Ni 1'000</i>) -20...80°C (<i>gama para sensor NTC Beta Therm</i>)
Precisão	:	+/- 0.15% Escala completa (<i>precisão do transdutor</i>) depende do elemento de resistência (<i>ver classificações PT DIN</i>)
Saída de sinal	:	1 saída analógica V & I (utilizável em paralelo) U: 0...10V ; 2...10V / I: 0...20mA;...20mA curva de saída escalável livre pelo menu de configuração 1 saída digital por relé NO/NC max. 260VAC/2A
Display	:	Visor de 2 linhas para a temperatura °C ou °F e Menu Status / Erro / display, dimensões 60x30 mm
Funções	:	unidades selecionáveis: °C / °F, Saídas analógicas escaláveis Configuração da histerese e do atraso para fins de controlo e alarme em 2 pontos
Ajuste	:	Sistema de proteção por senha Ajuste de temperatura de 2 pontos para cada tipo de sensor
Princípio de medição	:	Resistência de Platina-Níquel, termístores NTC

TempMaxx

Transdutor de temperatura para AVAC e controlo do processo com LCD.

A linha de produtos TempMaxx foi desenvolvida com o mais recente *know-how* na área do controlo de AVAC. Esta linha traz uma simbiose ideal de desempenho e preço. O *design* robusto e ergonómico de toda a linha de produtos TempMaxx foi desenvolvido especialmente para aplicações industriais.

Graças ao seu *design* inteligente o instrumento pode ser instalado facilmente e também a manutenção pode ser feita de forma eficiente. As funções do menu integrados facilitam o arranque e o processo de calibração. Todos os produtos desta linha podem ser personalizados, se necessário.

Aplicações:

- Controlo e monitorização do processo de AVAC
- Fabrico e manuseamento de papel e têxteis
- Sistemas de controlo e monitorização em laboratórios e metrologia
- Monitorização de processos industriais de combustão
- Monitorização do armazenamento e arquivo em museus e bibliotecas
- Armazéns e salas de arrefecimento, etc. na indústria alimentar e farmacêutica

Sistema transdutor para AVAC e indústria

TempMaxx



260 0284 TempMaxx
transducer
para resistor temperature
measurement sensors **without**
sensor

TempMaxx

Transdutor de temperatura para sensores resistivos

Transdutor de temperatura com *design* industrial robusto. Caixa 2 partes em plástico com encaixe (sem parafusos na tampa).

O transdutor é entregue sem sensores resistivos, que devem ser adquiridos separadamente. Adequado para a conexão de todos os PT 100 / 1'000, Ni 1'000 e elementos de resistência NTC em vários modelos com ligação de 2, 3 ou 4 condutores.

Ideal para medições climáticas ou para a vigilância e controlo. Fonte de alimentação 24VDC (sem isolamento galvânico), 1 saída analógica (V e I em paralelo) para temperatura, livremente escalável. Além disso, o transdutor tem um relé ou NF com limite selecionável, histerese e atraso.

A entrada de cabos elétricos faz-se na parte de baixo. O instrumento pode ser diretamente fixado à parede com 4 parafusos. O LCD permite a leitura a grande distância.

Várias outras funções completam este versátil transdutor, como a seleção do sensor, da gama de saída, calibração e proteção por senha.

Transdutor TempMaxx :

Dimensões : 110 x 118 x 50mm

Sensor : 13 x 75 mm

Peso : 220 g

Alimentação : 24 VDC \pm 20%

Saídas : 2 analógicas V/I
0...10V / 2...10V
0...20mA / 4...20mA

Gamas de medição:

sensores

-50...400°C (PT 100/1'000)

-50...200°C (Ni 1'000)

-20...80°C (NTC Beta Therm)

Temperatura de funcionamento:
0...50°C

Unidades : °C ou °F

Opcional : calibração T