

ITTHM80X - TRANSMISSOR DE TEMP. E UMIDADE ALTA PRECISÃO INDUSTRIAL - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Medidor Ambiental Multifuncional Digital 5 • IP65, caixa de alumínio robusta, adequada para uma variedade de ambientes agressivos

- Capaz de compensação de temperatura. Ajuste linear de temperatura e umidade por computador, saída analógica ou opção RS-485
- Medição de temperatura de alta precisão, e umidade, reação rápida, o sensor pode funcionar bem após condensação temporária, estável a longo prazo em ambiente de alta umidade
- Process Temp. : até 200°C, pressão à prova de sonda SS : 10 bar, conector de metal : instalação repetida
- Mudança de grandezas físicas multifuncionais: [%RH], [°C], [mbar], [g/kg], [g/m³], [kJ/kg]
- Quantidades físicas de calibração, faixa de medição, saída analógica, estação, etc
- Software de calibração gratuito: registrador de dados / registro 65535 dados / gráficos

B eside Temp. & ponto de orvalho, outras quantidades físicas variam como configuração padrão

CARACTERÍSTICAS

Entrada: Sensor de umidade capacitivo e classe Pt100 Ω A

Saída: 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V Faixa de

medição:

THM801:-40 ... +80°C / THM802:- 40 ... +120°C / THM803:-40 ... +200°C (conforme pedido); 0...100%RH ; -40...+60dp°C

Precisão(a+25°C):

Temperatura: ±0,15°C±0,002°Cxumidade real

(0...90%RH): Erro não linear: ±1,2% UR / erro de histerese: ±0,8% UR / erro de repetibilidade: ± 0,4% UR

Umidade (90 ... 100 % UR): ± 2% UR

IP65

