

ITTHM06 - TRANSMISSOR INDUSTRIAL DE TEMPERATURA E UMIDADE - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Adaptação a condições de alta temperatura e alta umidade ou ambientes agressivos, como poluição química e condensação

- IP67, aço inoxidável SUS304, resistência à pressão 16 bar
- Rotação de 330°, instalação leve e irrestrita
- Exibição em tempo real opcional no local
- Temperatura do processo até 180°C, personalizado até 200°C (Opcional)
- Saída: Analógica / RS-485
- Ampla faixa de medição, Temp. : -40 ... +180°C, Umidade : 0 ... 100%RH
- Parâmetro de medição: umidade relativa, temperatura do ponto de orvalho, temperatura do ponto de congelamento, temperatura do bulbo úmido, pressão parcial do vapor de água, taxa de mistura, umidade absoluta e entalpia.

O ITTHM06 possui um invólucro externo robusto e uma ampla gama de aplicações. Também é adequado para uso em condições ambientais adversas.

Sensor capacitivo, alta precisão de medição de temperatura e umidade, resposta rápida, recuperação rápida após a condensação.

É estável mesmo em alta umidade a longo prazo, também possui compensação de temperatura e função de temperatura e umidade de calibração linear por computador, adequado para fornecimento ou consumo de gás de processo industrial, fluxo de ar seco comprimido e monitoramento de consumo.

Cada faixa de medição de quantidade física é calculada pela conversão da temperatura e umidade do produto. Os valores são apenas para referência.

CARACTERÍSTICAS

Entrada: Sensor de umidade capacitivo e Pt100

Saída: 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485

Faixa : -40°C ... +180°C

Personalizado até 200°C (Opcional)

0 ... 100%RH (sem condensação)

Precisão: [Temperatura]±0,15°C+0,002°C x tático

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

[Umidade (90 ... 100%)] ± 2% UR Classificação

IP: IP67

