

TRANSMISSOR DE UMIDADE RELATIVA E/ OU TEMPERATURA PARA DUTOS E PAREDES



Instrumentação & Controle



Modelos fabricados

- Modelo ATU-P - Transm. de umidade relativa
- Modelo ATT-P - Transm. de temperatura
- Modelo ATUT-P - Transm. de umidade relativa e temperatura

Especificações

O transmissor de U.R. e/ou temperatura é indicado para montagem em dutos de ar condicionados, paredes de câmaras climáticas ou de armazenamento, já que possuem flange, haste e cabeçote sinterizado tipo penetração. Dessa forma, podendo ser exposto a temperatura mais elevadas, mantendo o circuito eletrônico externo ao ambiente a ser medida.

Características técnicas

Transmissor de umidade relativa:

- **Faixa de medição:** 0 a 100% U.R.
- **Saída:** 4 a 20mA.
- **Alimentação:** 12 a 36 Vcc (sistema 2 fios).
- **Resistência de carga:** Max 600 Ω @ 24 Vcc.
- **Conexão:** Ligação nos bornes internos + U.R e - U.R.
- **Precisão:** 2% da faixa.
- **Sensor:** Polimero capacitivo.

Transmissor de temperatura:

- **Faixa de medição:** 0 a 60°C (outras faixas sob consulta).
- **Saída:** 4 a 20mA.

- **Alimentação:** 12 a 36 Vcc (sistema 2 fios).
- **Conexão:** Ligação nos bornes internos +T e -T.
- **Resistência de carga:** Max 600 Ω @ 24 Vcc.
- **Precisão:** 0,2% da faixa.
- **Sensor:** PT-100 Classe A.

Dimensões

- **Caixa:** 98 x 64 x 38mm (em policarbonato).
- **Haste:** Aço inox \varnothing 13 x 300mm com cabeçote.
- **Cabeçote:** \varnothing 13 x 40mm (tipo penetração).
- **Grau de proteção:** IP-65.
- **Peso:** 0,3 Kg.
- **Ligação elétrica:** Bornes internos e prensa cabo 1/4".