



## Série **TR-TTUA-100**

Transmissor de Umidade  
Relativa e Temperatura

Os Transmissores de Umidade relativa e Temperatura TR-TTUA-100. Utilizam elemento sensor capacitivo polímero (umidade relativa), PT-100 classe A (temperatura). São indicados para os mais diversos ambientes onde se quer uma monitoração precisa da U.R. e/ou temperatura., tais como : salas, estufas de climatização, etc.

### 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 600Ω @ 24Vcc
- CONEXÃO: (Ligação nos bornes internos + U.R. E U.R)
- PRECISÃO : 2% da faixa
- SENSOR : Polímero capacitivo

#### • TRANSMISSOR DE TEMPERATURA:

- FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 a 60°C
- SAÍDA: 4 a 20mA
- ALIMENTAÇÃO: 12 a 36Vcc ( Sistema 2 fios )
- CONEXÃO: ( Ligação nos bornes internos + T e - T )
- RESISTÊNCIA DE CARGA : Max 600Ω @ 24Vcc
- PRECISÃO: 0,2% da faixa
- SENSOR: Pt-100 classe A

- DIMENSÕES: 100 x 65 x 40mm
- MATERIAL DA CAIXA: Policarbonato
- GRAU DE PROTEÇÃO: IP-65
- PESO: 0,2 Kgf
- LIGAÇÃO ELÉTRICA: Bornes internos e prensa-cabo 1/4"
- ACESSÓRIO OPCIONAL : Cabeçote em bronze sinterizado ( indicado para ambientes com muito pó e velocidade do ar excessiva.

### BENEFÍCIOS

- Instrumento compacto.
- Faixa de trabalho sob encomenda.
- Facilidade de instalação.
- Fabricação nacional.

### APLICAÇÕES

- Para leitura de umidades relativas e temperaturas em ambientes ou processos industriais.

### ESQUEMA DE LIGAÇÃO

