

# TRANSMISSOR TUT PARA AUTOCLAVE

Série -TUT



**SMART**  
Controle e Sistemas

## Índice

Peças .....	01
Introdução .....	02
Características Técnicas .....	03
Instalação Elétrica .....	03
Esquema de Ligação .....	04
Dimensões .....	05
Solução de Problemas .....	06
Resumo de nossa Linha .....	06
Garantia .....	07

## Peças

- Transmissor Smart em caixa plástica;
- Manual de Instrução;
- Conector metálico de 3 vias

## Não acompanha:

- Cabo para alimentação;
- Cabo para o sensor;
- Cabo para comunicações diversas.

01

## Introdução

A segurança intrínseca confere ao produto total confiabilidade mesmo nas aplicações onde a haste possa estar exposta a algum tipo de gás explosivo ex; AUTOCLAVES a OXIDO DE ETILENO.

A segurança intrínseca se deve às ranhuras na ponta da haste (vide foto), as quais ao mesmo tempo em que permitem a passagem do ar para o interior da haste, impedem que eventual centelha elétrica no seu interior se propague para o ambiente, baseado no princípio termodinâmico utilizado nas LANTERNAS DE DAVYS.

Sua montagem é feita em 3 modelos:

- TUT -1: Temperatura;
- TUT -2: Umidade;
- TUT -3: Temperatura e Umidade.

02

## Características Técnicas

**Alimentação:** 24VCC;  
**Ajuste:** trimpot zero/span;  
**Dimensão da haste:** 250 x 8mm;  
**Dimensão da caixa:** 54x71x100 mm;  
**Rosca do processo:** 1/2" NPT (bucim móvel);  
**Unidade de medidas:** °C / %UR;  
**Escala:** 0 A 100 °C / 0 a 100%UR;  
**Precisão:** 1%;  
**Saída:** 4 a 20mA;  
**Pressão Máxima:** 15BAR;

## Instalação Elétrica

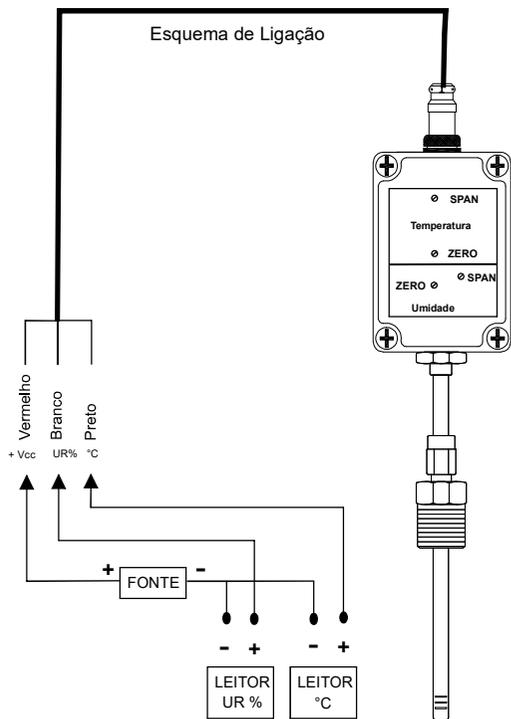
Os fios do transmissor correspondem:

- Vermelho - Comum;
- Branco - UR%;
- Preto - °C.

De acordo com seu processo conecte ao leitor os fios referentes ao transmissor. Os Transmissores TUT Para autoclave podem ser conectados a qualquer instrumento, com entrada 4a20mA, sendo que seu range é pré estabelecido em fábrica.

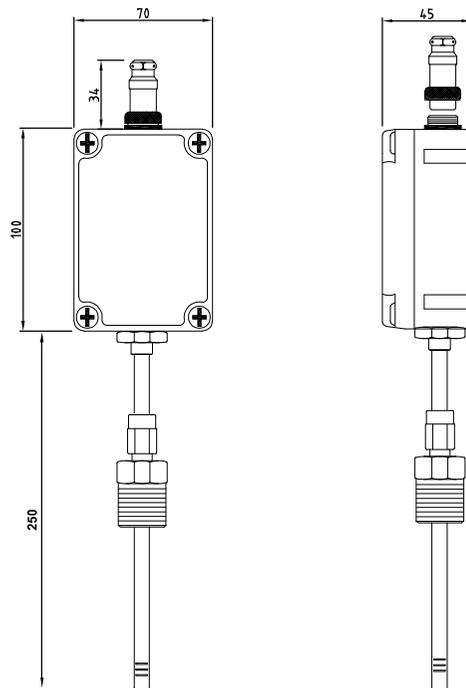
03

## Esquema de Ligação



04

## Dimensões em mm.



05

## Solução de Problemas

Estamos disponíveis para atendê-lo e ajudá-lo a resolver os problemas que possam surgir referente ao equipamento que sua empresa adquiriu da Smart.

Em caso de dúvida, fale conosco pelos telefones:

(19) 2532.4209

(19) 2532.4205

Ou pelo e-mail [contato@smartcontrols.com.br](mailto:contato@smartcontrols.com.br), utilizado exclusivamente para atendê-lo e mantê-lo em contato com as pessoas necessárias dentro da Smart.

Faremos o possível para satisfazer as necessidades de sua empresa.

Para maiores informações, visite nosso site ou solicite-nos uma visita.

[www.smartcontrols.com.br](http://www.smartcontrols.com.br)

## Resumo de nossa Linha

Controladores e Indicadores Digitais, Contadores e Indicadores de Metros, Transmissores de Temperatura e Umidade, Sensores Pt-100, Termopar J K, Baioneta e Sensores de Gás, Monitoração Ambiental e Sistemas via Microcomputador.

**SMART**  
Controle e Sistemas

Rua Coronel Manoel Inácio da Mota Pacheco, 558  
Jardim Monumento | Piracicaba - SP

06

## Garantia

A Smart Controle e Sistemas assegura a garantia deste instrumento pelo período de doze meses, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal do mesmo.

São cobertas as falhas ocasionadas por defeito do equipamento ou de fabricação deste.

A garantia perderá sua validade caso:

- 1) o defeito apresentado tenha sido ocasionado por desrespeito às orientações do manual de instruções, por fenômenos da natureza ou por situações que caracterizem uso indevido por parte do usuário;
- 2) o equipamento for violado por pessoa não-autorizada;
- 3) o equipamento seja exposto a condições impróprias de temperatura, umidade e choques mecânicos;

Esta garantia cobre o reparo necessário do material dentro de nossa fábrica, ela não supre despesas com frete, instalação ou visita técnica.

Lote n.º : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

07