

O TTS501 é um poderoso transmissor de temperatura com comunicação digital. Sendo compacto e robusto é apropriado para a instalação diretamente em campo, inclusive na presença de atmosferas potencialmente explosivas.

### Características



- Linearização de RTDs e Termopares embutidos;
- Ajuste local de zero e span;
- Display com indicação digital alfanumérica;
- Erro máximo 0,28% do span;
- Leve e compacto;
- Alto grau de proteção IP65W, IP66W e IP67W.
- Intrinsecamente seguro (em processo de certificação);
- À prova de explosão;
- Isolação de sinal;
- Compatibilidade eletromagnética:
  - IEC 61326:2006
  - IEC 61000-4-2
  - IEC 61000-4-4
  - IEC 61000-4-8
  - IEC 61000-4-6
  - IEC 61000-4-3
- Proteção da configuração por chave dip;
- Saída 4-20 mA com protocolo HART;
- Compatível para termoelementos: RTDs e TC e sinais de mV e Ohm;
- Compatível para ligações simultânea de 2 sensores (versões 2 ou 3 fios) ou 1 sensor de 4 fios.



### Overview

#### Ajuste Local

O Transmissor possui sob a plaqueta de identificação dois orifícios (Z) e (S) que através de chave magnética permitem acessar as configurações localmente.

#### Bornes Aparafusáveis

- Bornes 1 a 6: conexão dos sensores
- Bornes (+) e (-): Alimentação
- Configurador HART: deve ser ligado em paralelo com a alimentação

#### Entrada de Cabos

- Padrão: ½ (14 NPT)

#### Display LCD

- 6 dígitos numéricos
- 5 caracteres

#### Terminal Terra

Conexão para o fio de terra do transmissor



PRELIMINAR

# Codificação

TTS501 - 1 1 1 1 1 0 0 0

## Versão

TTS501 - Transmissor Modelo "TTS" Série "501"

## Comunicação

1 - Sinal 4 a 20 mA + HART

## Display

0 - Sem display

1 - Com display

## Material do Invólucro

1 - Alumínio

## Pintura do Invólucro

1 - Verde Pintura Epoxi

## Conexão Elétrica

1 - 2 x 1/2" NPT

## Prensa Cabos

0 - Sem prensa cabos

1 - Prensa cabos de Alumínio Externo

## Termoelemento

0 - Sem sensor

1 - Com sensor \*

\* Sensor sem ou com encapsulamento ou poço de proteção. Especificado pela engenharia de aplicações

## Certificação

0 - Uso Geral

Ex - Inmetro Ex db IIC T6 Gb / Ex d ia IIC T6 Gb / Inmetro Ex tb IIIC T85°C Db

# Dimensional

