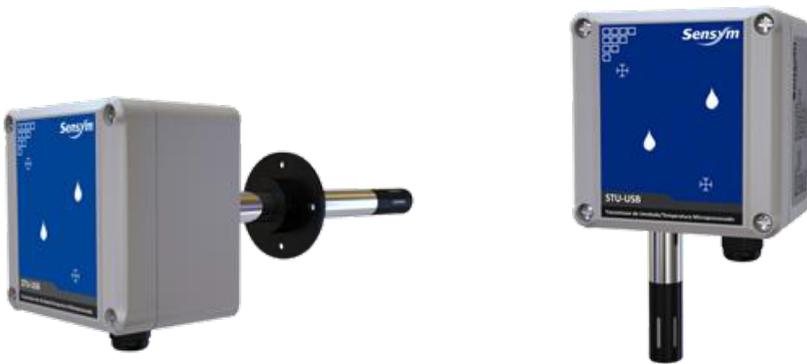


TTA-200

Transmissor de Temperatura Analógico

TTA-200

Transmissor de Temperatura Analógico



MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO V1.0

TTA-200

Transmissor de Temperatura Analógico

1.0 INDICE

2.0 Apresentação	Pag.02
3.0 Especificações Técnicas	Pag.02
4.0 Instalação	Pag.03
Informativo	Pag.03
Dimensões	Pag.04
Ligação Elétrica	Pag.05
Como Instalar	Pag.05
5.0 Calibração	Pag.06
6.0 Considerações Gerais	Pag.06
Funcionamento	Pag.06
Cuidados	Pag.06
7.0 Garantia	Pag.07

2.0 APRESENTAÇÃO

O Transmissor de Temperatura TTA-200, é um transmissor de temperatura analógico, exclusivo para salas, dutos e ou camaras, para medição da temperatura ambiente.

O TTA-200 utiliza sensor PT-100 incorporado, garantindo maior precisão na leitura.

Possui saída de sinal de 4~20mA 2 fios.

Sua aplicação é de nível industrial, abrangendo desde processos mais simples até os mais exigentes, em medições de temperatura.

3.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Alimentação 12~36 Vcc
- Faixa de Temperatura -199~100 °C (especificar)
- Saída 4~20mA
- Precisão 0,5%FE
- Tempo de Resposta 50ms
- Sensor de Temperatura PT-100
- Haste INOX 304 - medidas (especificar)
- Ponteira Poliacetal
- Conexão Elétrica Ponteira
- Modelo Parede (TTA-200-A) ou Duto (TTA-200-B) (especificar)
- Peso 250grs
- Caixa Policarbonato
- Dimensão 80 x 82 x 57 mm

TTA-200

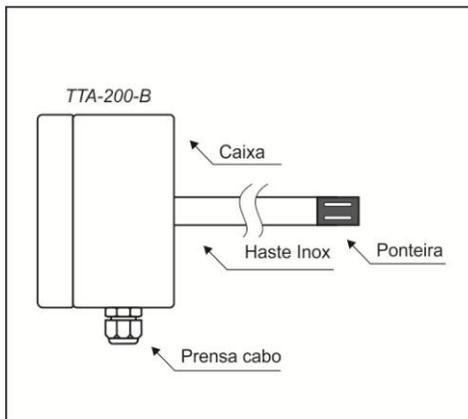
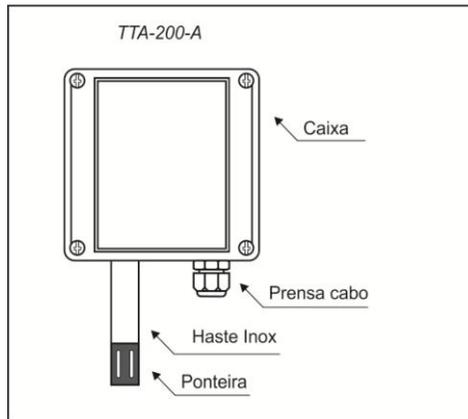
Transmissor de Temperatura Analógico

- Grau de Proteção IP65
- Temperatura Ambiente -15~80°C

4.0 INSTALAÇÃO

As informações necessárias para instalar o TTA-200 estão a seguir.

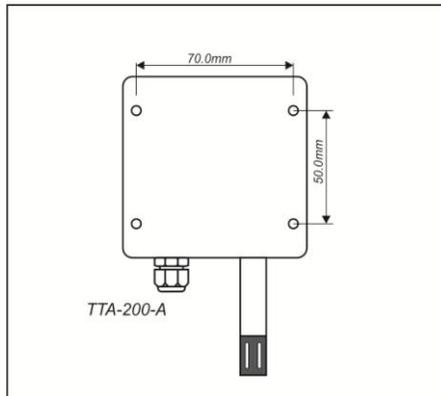
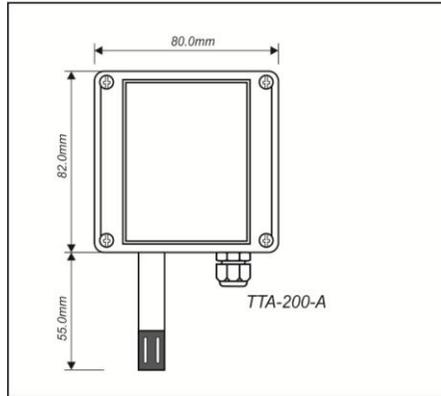
INFORMATIVO



TTA-200

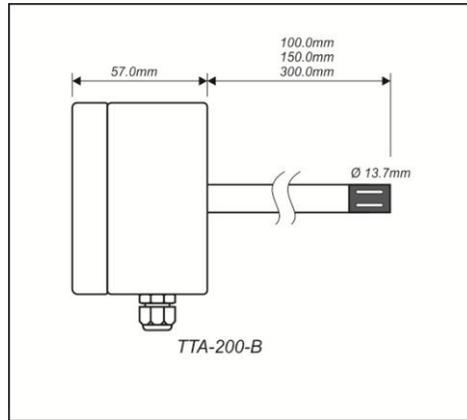
Transmissor de Temperatura Analógico

• DIMENSÕES

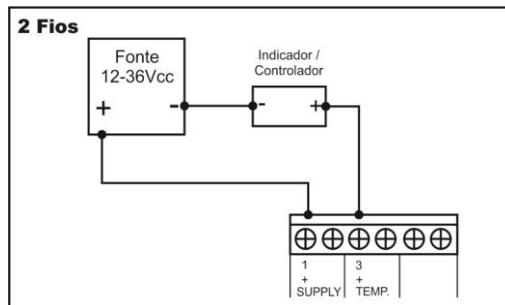


TTA-200

Transmissor de Temperatura Analógico



• LIGAÇÃO ELÉTRICA



• COMO INSTALAR

O TTA-200 deve ser instalado direto na parede, ou duto/câmara, respeitando suas especificações técnicas como:

Faixa de operação, temperatura ambiente e processo, alimentação.

- Fixe o transmissor modelo parede através dos 4 furos de fixação, para o modelo duto/câmara, fixe através dos 4 furos de fixação ou do adaptador plástico;
- Cheque os bornes de ligação corretamente para a sua correta instalação;
- Aperte bem os bornes de ligação a fim de evitar mal contatos, com chave de borne apropriada;
- Não retire a ponteira ou o filtro.

TTA-200

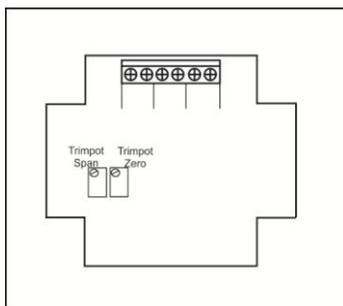
Transmissor de Temperatura Analógico

6.0 CALIBRAÇÃO

O equipamento já é ajustado de fábrica, caso necessite de nova calibração, proceda conforme abaixo:

Retire o transmissor do local instalado, e retire a tampa plástica a fim de acessar os trimpots de calibração.

Em uma bancada faça a ligação do transmissor conforme seu modelo, e utilizando um medidor de corrente (mA) e ou um indicador padrão, aplique a temperatura na haste, utilizando um forno de calibração padrão.



Aplique a temperatura corresponde ao zero da faixa e faça o ajuste necessário no respectivo trimpot de zero ate obter o valor desejado no medidor.

Aplique a temperatura corresponde ao span da faixa e faça o ajuste necessário no respectivo trimpot de span ate obter o valor desejado no medidor.

Repita as operações se necessário.

Tampe novamente o transmissor e o equipamento estará calibrado.

Obs. Nunca calibre o transmissor diretamente no processo.

6.0 CONSIDERAÇÕES GERAIS

• Funcionamento

O transmissor de temperatura é um conversor analógico, que converte valor da temperatura através de um sensor Termoresistência PT-100, em sinal padrão industrial de 4~20 mA ou 0~10 Vcc. Ao energizar o aparelho o mesmo já começa a transmitir o valor da temperatura em sinal padrão industrial.

• Cuidados

Não ultrapasse o limite de temperatura ambiente e nem do processo especificado.

TTA-200

Transmissor de Temperatura Analógico

Não fazer nenhum tipo de manutenção e ou ligação elétrica com o aparelho energizado, risco de choque elétrico.

Siga corretamente o manual de configuração e operação.

Este instrumento não contém dispositivo de segurança e ou proteção contra falhas. Caso o projeto ofereça danos pessoais e ou materiais, dispositivos de segurança externos devem ser colocados.

7.0 GARANTIA

A Sensym assegura ao usuário de seus produtos a garantia contra defeitos de fabricação por um período de 12 meses (não estão inclusos materiais descartáveis), a partir da data da compra do Produto.

A Garantia se restringe ao produto fornecido e não abrange danos gerais, diretos ou indiretos, inclusive danos emergentes, lucros cessantes ou indenizações consequentes. A garantia se restringe aos clientes que compraram o produto (cliente direto) e não a terceiros.

Em qualquer outro caso, nós nos responsabilizamos pela Solução dos problemas encontrados sendo que se necessário à substituição dos mesmos desde que, seja constatada após testes em nossa fábrica o defeito de fabricação.

A Garantia terminará logo após o último dia do termo de garantia.

Perda da Garantia:

O equipamento perderá sua garantia caso ocorra alguns dos seguintes itens:

- *- Violação do Equipamento;
- *- Violação ou adulteração do número de série;
- *- Acidentes que possam danificar o equipamento internamente ou externamente;
- *- Uso indevido;
- *- Instalação fora das especificações contida no manual;
- *- Equipamentos submetidos a maus tratos;
- *- Execução de reparos por pessoas não autorizadas.

Aplicação dos Produtos:

Não nos responsabilizamos pela aplicação errônea dos instrumentos em locais ou processos agressivos nos quais possam afetar o seu funcionamento interagindo em suas partes mecânicas ou elétrica ou mesmo danificá-lo comprometendo a integridade do mesmo.

Fretes de Produtos dentro da Garantia:

Não nos responsabilizamos em hipótese alguma com as despesas de fretes ou transporte no envio ou recebimento de produtos dentro da garantia, ficando por conta do cliente que assim o enviar sendo ele cliente direto ou terceiros.

TTA-200

Transmissor de Temperatura Analógico

SENSYM INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

www.sensym.com.br / sensym@sensym.com.br

AV. JOAQUIM PAYOLLA 1279 CEP 13040-211 TEL.: (019) 3238-7780

FAX: (019) 3238-7798 BAIRRO PQ. DA FIQUEIRA - CAMPINAS - S.P.

Características e especificações, sujeitas a alteração sem prévio aviso