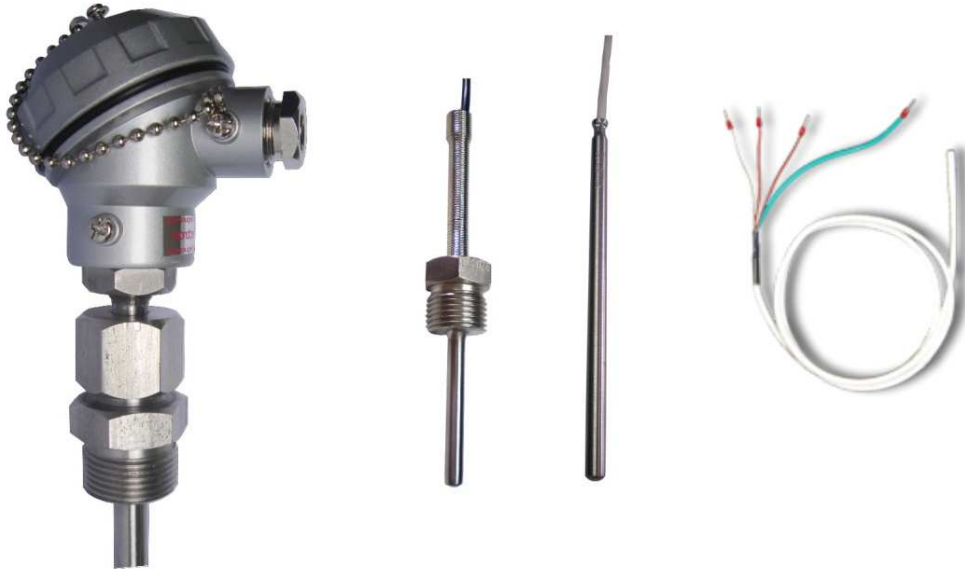


# Catálogo



## Sensor de Temperatura-Pt100

O Sensor de Temperatura STFE-PT100 foi construído obedecendo rigorosos padrões de qualidade, foi projetado para trabalhar em transformadores a seco e a óleo...etc

Qualidade Comprovada | Ensaios de Tipo Realizados | Produtos Certificados



**Electron**

Tecnologia Digital

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

## INTRODUÇÃO

O Sensor de Temperatura PT100 foi construído obedecendo a rigorosos padrões de qualidade, foi projetado para trabalhar em transformadores a seco e a óleo, maquinas fornos, estufas e etc.... Atende aos níveis de exigências, suportabilidade e confiabilidade de acordo com as normas IEC, DIN, IEEE, ABNT.

É ideal para instalações sujeitas a intempéries e perturbações elétricas. Seu princípio de medição é verificar a variação da resistência elétrica com a temperatura, utilizando o coeficiente da temperatura da platina pura que é 0,385 Ohm/K, de acordo com IEC 751 (DIN 43760). Os dados da IEC são válidos para valores de resistência nominal de 100 Ohms a 0 C. Esta norma ainda define classes de tolerância A e B na faixa de - 200 a 850°C

### CARACTERISTICAS- STE-PT100

- Cabeçote em alumínio injetado (Ip65);
- Bulbo e haste em aço inoxidável AISI-304;
- Bucim ajustável com roscas BSP 3/4", 1/2" ou conforme o projeto;
- Precisão e alta velocidade de resposta;
- Cabeçote de ligação: 3 ou 4 fios;
- Peso: 0,380 Kg;
- Garantia de 1 ano;

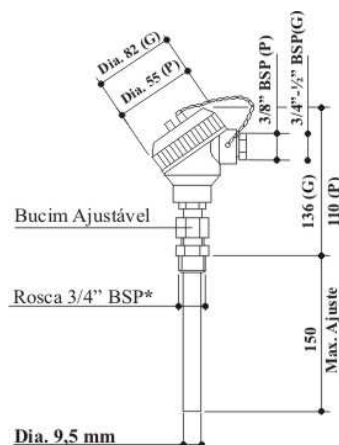
### CARACTERISTICAS- SFE-PT100

- Bulbo: Aço Inoxidável AISI-304 ou Teflon, dimensões padrões 6 x 45mm e 8 x 7mm, ou conforme projeto;
- Isolação do cabo: PVC, Silicone ou Teflon;
- Comprimento do cabo conforme necessidade do cliente, com ou sem blindagem;
- Precisão e alta velocidade de resposta;
- Ligação do sensor: 3 ou 4 fios;
- Isolação de 2, 10 ou 20 KV;
- Garantia de 1 ano;

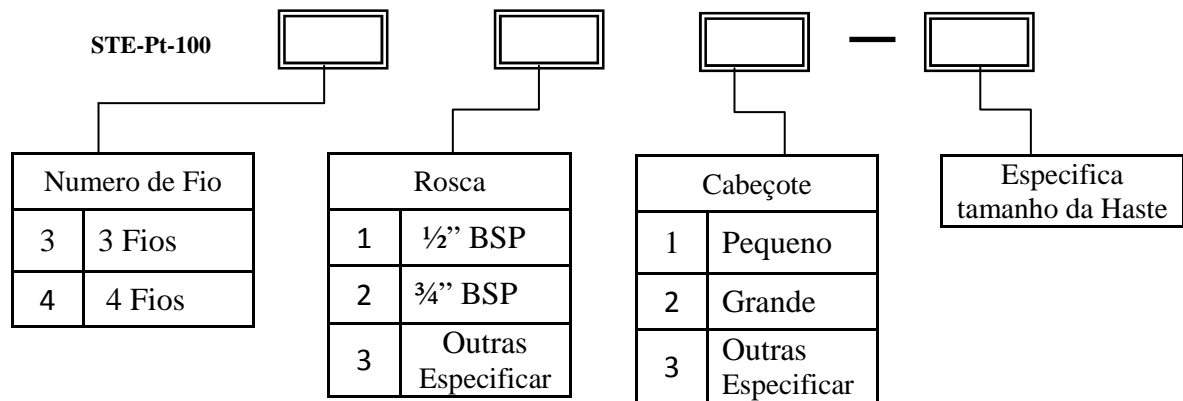
### ENSAIOS REALIZADOS

- Tensão Aplicada : 2kV / 60Hz / 1 min. (contra terra);
- Tensão Aplicada : 10kV / 60Hz / 1 min. (contra terra);
- Tensão Aplicada : 20kV / 60Hz / 1 min. (contra terra);

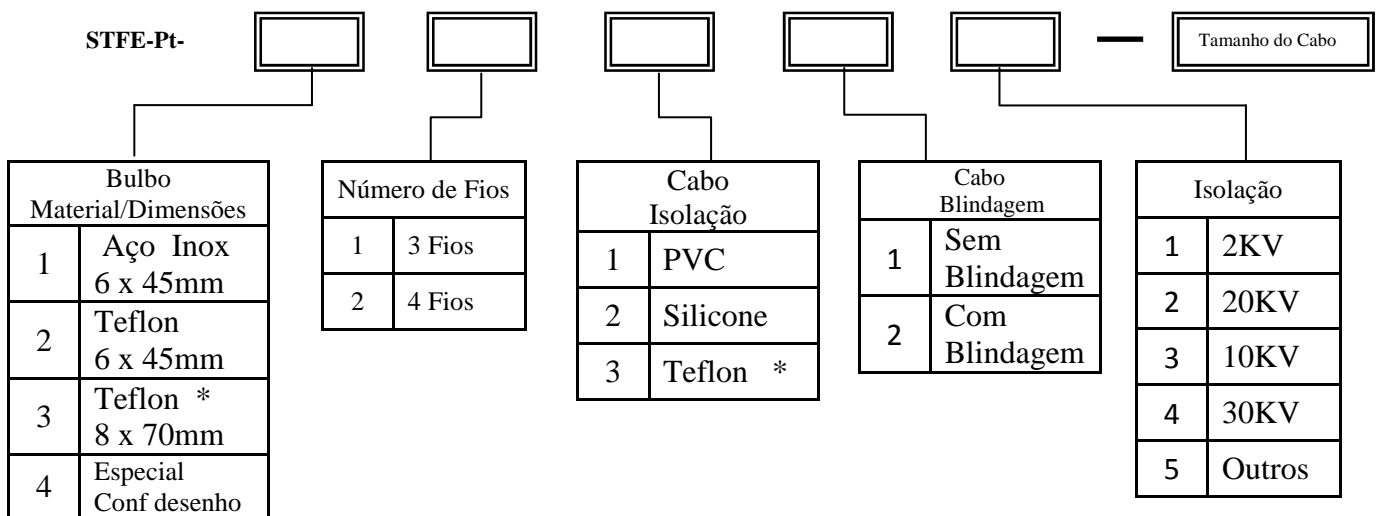
### DIMENSÃO-STE- PT100



Rev\_1.0\_mar/2011

**ESPECIFICAÇÃO PARA PEDIDO-STE-PT100**

**Exemplo: STE-Pt100-322** =Sensor de Temperatura Pt100 3 fios, rosca 3/4" BSP, com cabeçote Grande

**ESPECIFICAÇÃO PARA PEDIDO-STFE-PT100**

**Exemplo: STFE-Pt100-21221**=Sensor Pt100 Bulbo de teflon 6x45mm, 3 fios, cabo de Silicone com blindagem e isolação 2 Kv