

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 | Ensaio de Tipo Realizados | Produtos Certificados

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

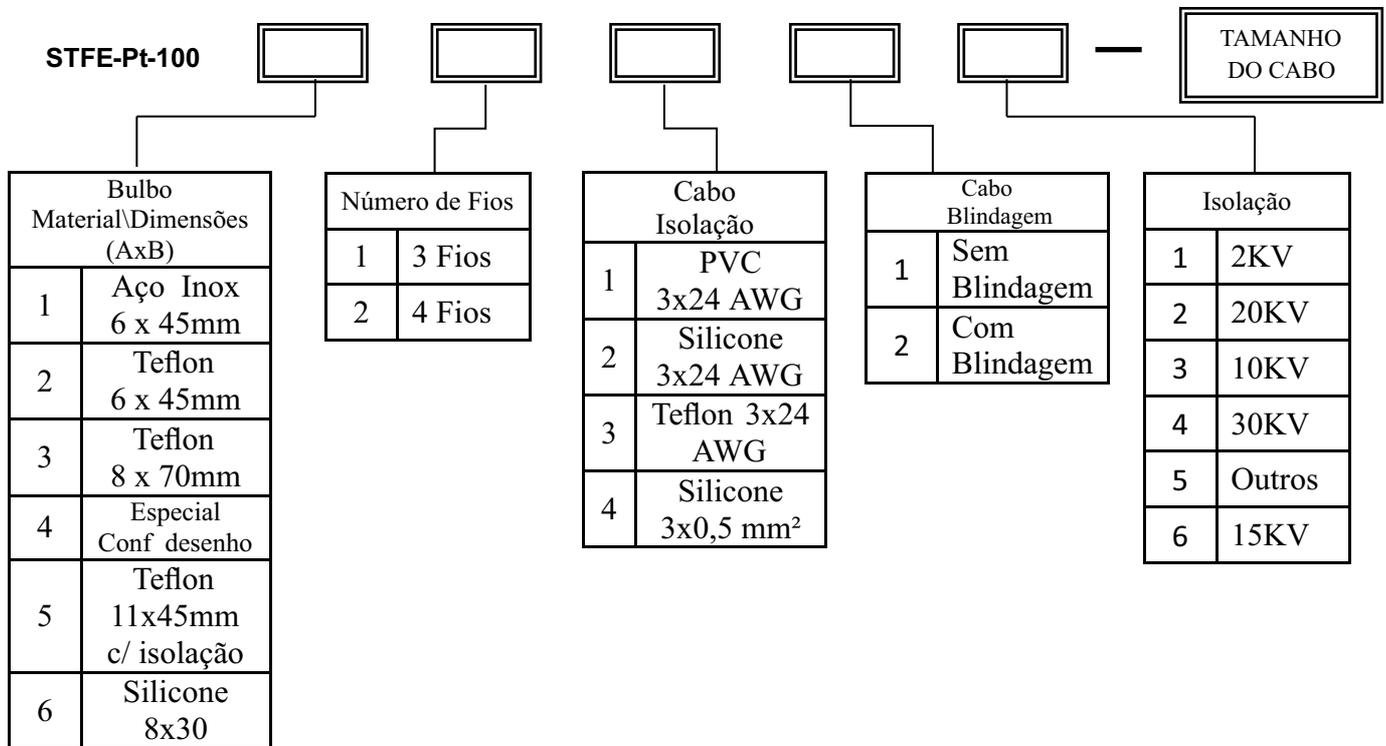


CARACTERÍSTICAS STFE-PT100

Bulbo: 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;
Precisão: 0,03°C
Intercambiabilidade: $\pm 0.06\%$, $\pm 0.2^\circ\text{C}$
Estabilidade: Excelente
Sensibilidade: 0.39% /°C
Linearidade: Excelente
Coeficiente (α): Positivo
Sensibilidade a Ruídos: Muito Baixa
Garantia de 1 ano;



ESPECIFICAÇÃO PARA PEDIDO STFE-PT100



Exemplo: STFEPT100-21221 = Sensor Pt100 Bulbo de teflon 6x45mm, 3 fios, cabo de Silicone com blindagem e isolação 2 Kv