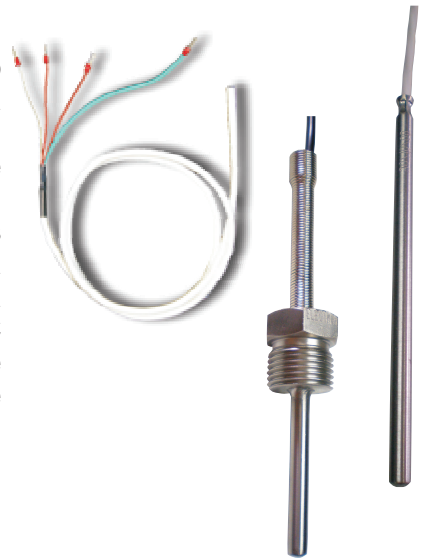


Sensor de Temperatura Electron STFE-PT100

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



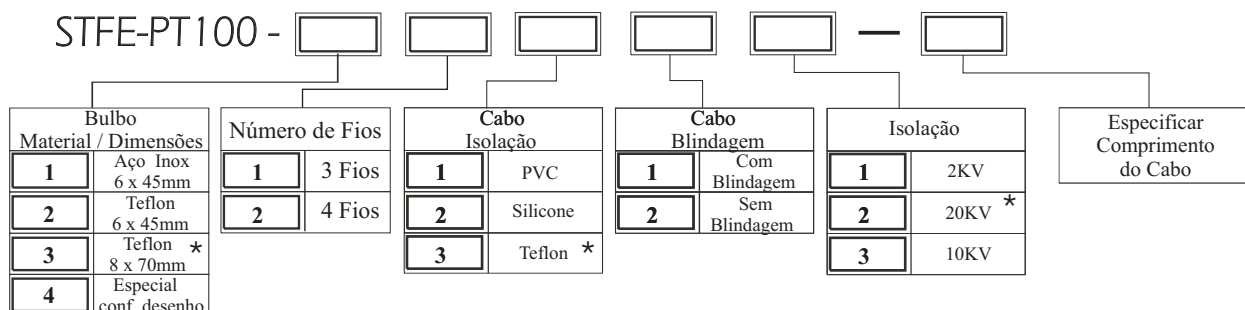
Características:

- 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;

Ensaio 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);

Especificação para Pedido



* Somente para isolação de 20KV.