

Sensor de Temperatura Electron STE-PT100

O Sensor de Temperatura STE-PT100 foi construído obedecendo rigorosos padrões de qualidade e projetado para ser instalado em transformadores de potência em pátios de subestações de energia. 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. Possui cabeçote de alumínio injetado (IP 65), bulbo de aço inoxidável AISI-304 e bucin ajustável com roscas BSP 3/4" e 1/2" ou de acordo com o projeto. 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:

- Cabeçote em alumínio injetado (Ip65);
- Bulbo e haste em aço inoxidável AISI-304;
- Bucin 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;

Ensaios:

- Tensão Aplicada (IEC 60255-5): 2kV / 60Hz / 1 min. (contra terra);
- Imunidade a Transitórios Eletrostáticos (IEC 60255-22-1): 2,5kV / 1,1MHz / 2 seg. / 400 surtos/seg.;
- Impulso de Tensão (IEC 60255-5): 1,2mseg. / 5kV / 3 neg e 3 pos / 5 seg. Intervalo;

Especificação para Pedido

STE - Pt100 -

Número de Fios		Rosca		Cabeçote	
3	3 Fios	1	1/2" BSP	1	Pequeno
4	4 Fios	2	3/4" BSP	2	Grande
		3	Outras Especificar	3	Outros Especificar

Dimensões

