



## Aplicação

Os sensores de temperatura PT 100 são utilizados para medir temperatura em processos industriais com grande precisão.

## Descrição

São termoresistores que fundamentam-se no princípio de que os materiais aumentam e diminuem sua resistência com a alteração da temperatura, retornando ao seu valor original quando reduzido a temperatura inicial. Normalmente são fabricadas em platina, com resistência nominal de 100 ohms a 0°C.

## Dados técnicos

<b>Faixa de medição:</b>	-270°C a 850°C
<b>Temperatura Ambiente:</b>	Máx. 85°C (dependendo da temperatura do processo)
<b>Invólucro:</b>	IP65
<b>Entrada de cabo:</b>	Pg16
<b>Transmissor de temp.:</b>	Voltagem de fornecimento: 8 a 35V dc Saída: 4 a 20mA. (opcional).
<b>Materiais:</b>	Conexão ao processo, tubo de proteção, tubo de extensão : AISI 316 Ti (opcional).
<b>Porca de união:</b>	latão niquelado Cabeça de ligação: alumínio fundido a jato.
<b>Tolerância:</b>	EN60751 Classe B $\pm (0.3+0.005 \times t)$
<b>Comprimento da Haste:</b>	de 50 mm a 300 mm.

## Dimensão

