



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

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

Dimensão

