Sensores PT100/PT1000
Estatores
Série A70T / A71T



O Sensor de Temperatura para Estator da LIOHM foi desenvolvido para o monitoramento contínuo da temperatura dos enrolamentos do estator de motores e geradores elétricos de grande porte.

Instalado diretamente nas ranhuras do estator, fornece medições precisas que contribuem para a proteção da máquina, a detecção precoce de sobreaquecimentos e o aumento da confiabilidade operacional.

Disponível em dimensões e configurações personalizadas, adapta-se às necessidades específicas de cada projeto.

CARACTERÍSTICAS

Resistência Nominal	PT100: 100 Ω a 0 °C PT1000: 1000 Ω a 0 °C
Faixa de Temperatura de Operação	0 °C a +180 °C
Classe de Tolerância	Classe A: ± (0,15 + 0,002 · t) °C Classe B: ± (0,30 + 0,005 · t) °C (Padrão)
Corrente Máxima Aplicada	100 Ω: ideal 1 mA • máx. 5,0 mA 1000 Ω: ideal 0,3 mA • máx. 2,0 mA
Rigidez Dielétrica	3.200 Vac, 60 Hz, para 60 segundos
Resistência de Isolação	≥ 100 MΩ @ 500 VDC
Material	Fibra
Grau de Proteção	IP65

*Valores de referência. Os limites efetivos de operação dependem da construção do sensor, dos materiais utilizados e das condições da aplicação. Cada sensor é desenvolvido e fabricado de acordo com as especificações e os requisitos da aplicação do cliente.

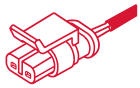
CUSTOMIZAÇÃO



COMPRIMENTO E TIPOS DOS CABOS
Comprimento e material de isolação customizáveis. Opção de ligação de até 4 fios



DIMENSÕES DA RÉGUA
Largura, espessura e comprimento de haste customizáveis



CONECTORES
Diversas opções de conectores e terminações (consulte catálogo)

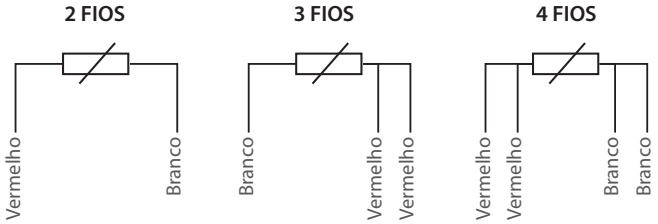
Possibilidade de duplo elemento no mesmo sensor

Observação: Além das configurações apresentadas, desenvolvemos sensores sob medida para atender requisitos específicos de montagem, temperatura, conexão e desempenho. Consulte nossa engenharia.

APLICAÇÕES COMUNS

- Motores Elétricos
- Estatores

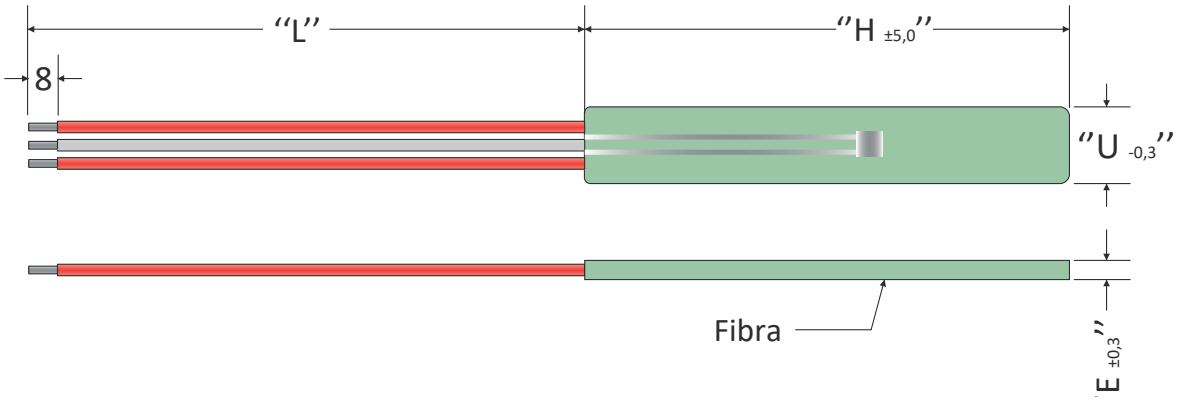
ESQUEMA DE LIGAÇÃO



As imagens contidas neste material são de propriedade exclusiva da LIOHM Indústria e Comércio de Sensores Ltda. É proibida sua reprodução, total ou parcial, sem autorização prévia e expressa da LIOHM.

Sensores PT100/PT1000
Estatores
Série A70T / A71T

A70T 095 — **Haste tipo régua com isolação em fibra**



CONFIGURAÇÃO DO SENSOR

❶ Linha	❷ Modelo do sensor	❸ Temp. de operação	❹ Comp. do cabo	❺ Ligação	❻ Conector	❼ Comp. "H"	❽ Largura "U"	❾ Espessura "E"
A70T (PT100) **A71T** (PT1000)	Consulte Catálogo de modelos	**M** 0 a 180°C (Cabo Teflon)	**XX1** 100 mm **X10** 1000 mm **X15** 1500 mm **100** 10000 mm **XXX** Especificar	**2F** 2 Vias **3F** 3 Vias **4F** 4 Vias	**Y00** Pontas estanhadas **Y01** Terminal ilhós **CIXX** Consulte nosso catálogo de conectores disponíveis	**X15** 15 mm **X50** 50 mm **100** 100 mm **150** 150 mm **XXX** Especificar	**YY6** 6 mm **YY8** 8 mm **X10** 10 mm **X12** 12 mm **XXX** Especificar	**E15** 1,5 mm **E20** 2,0 mm **EXX** Especificar

	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽	❾
Exemplo de Cód. de Produto	A70T	095	M	X10	3F	Y00	X50	YY6	E20

Tolerância padrão: Classe B. Classe A disponíveis sob solicitação.

Tabela de cabos padrões comumente utilizados. Outros tipos de cabos disponíveis sob consulta.

Outros modelos de sensores podem ser desenvolvidos sob consulta ao nosso time de aplicações.

Fale conosco

(11) 2295-9010
(11) 96304-4308

vendas@liohm.com.br
liohm.com.br

Redes Sociais

@liohm
@liohmsensores
@liohm3107

Onde estamos

Rua Torquato Tasso, nº 998
Vila Prudente, São Paulo, SP
CEP 03136-030