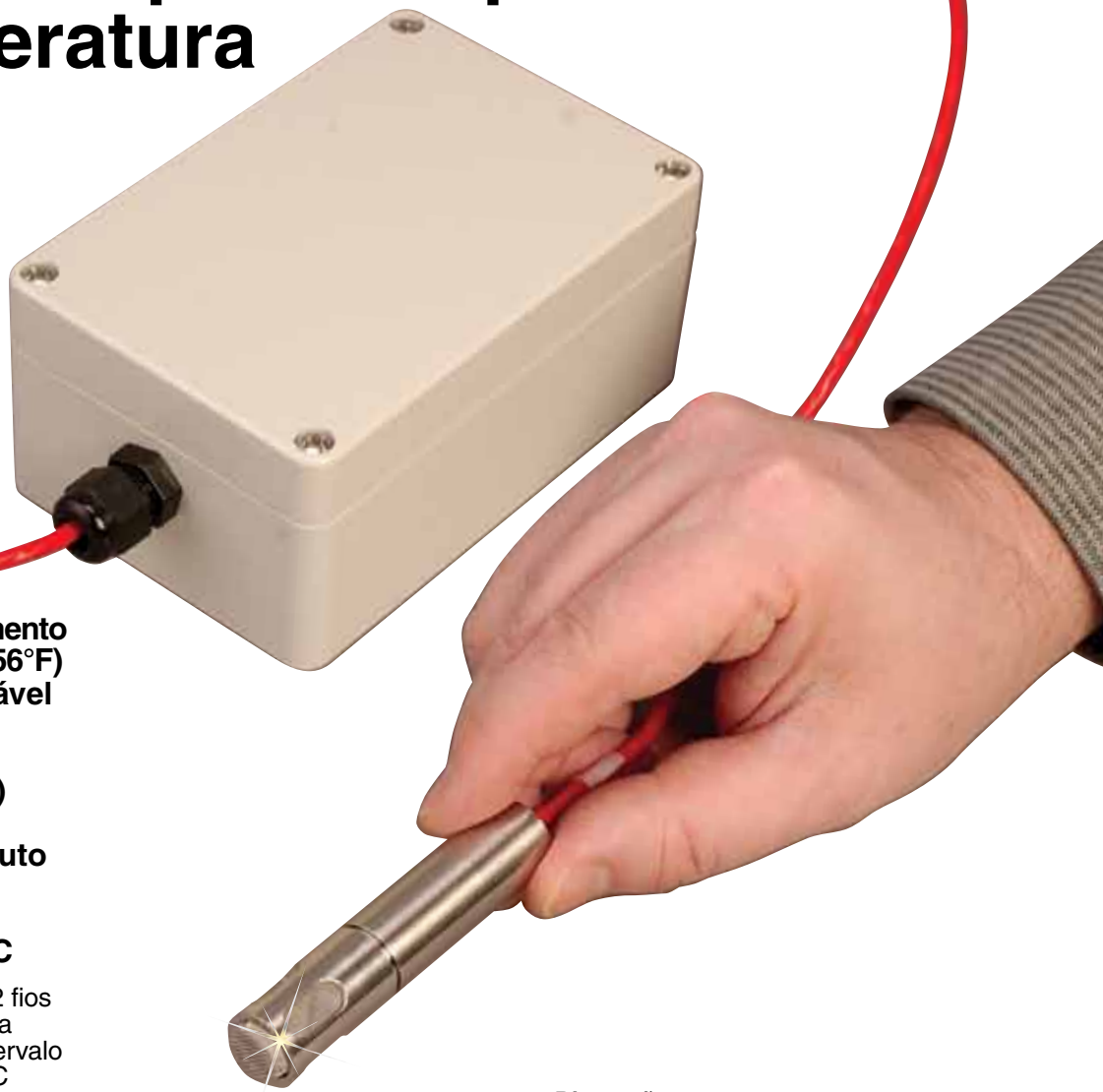
Transmissores de umidade relativa e temperatura para alta temperatura



Série HX15

- **Intervalo de funcionamento de -40 a 180°C (-40 a 356°F)**
- **Sonda de aço inoxidável remota (incluída)**
- **Sonda montada na parede de 79 mm (3") de comprimento**
- **Sonda montada no duto de 229 mm (9") de comprimento**
- **Precisão 2% UR 0,5°C**

Os transmissores remotos de 2 fios da série HX15 medem a UR e a temperatura em um grande intervalo de temperatura, de -40 a 180°C (-40 a 356°F). A sonda de aço inoxidável HX15-W de 79 mm (3") é utilizada para montagem na parede. A sonda de duto de aço inoxidável HX15-D 229 mm (9") possui uma flange removível. As sonda são conectadas nas estruturas com cabos de PFA de 1 m (40"). As sonda não podem ser substituídas no local.

Especificações

Precisão

Umidade relativa: ±2% UR 3% a 95% a 25°C (77°F); ±0,05% UR/°C para -40 a 150°C (-40 a 302°F);
Constante de tempo: 30 s, 90% de resposta, 1 ms de movimentação de ar
Temperatura: ±0,5°C (1°F), -40 a 180°C (-40 a 356°F); constante de tempo de 4 s, 60% de resposta, 1 ms; movimentação de ar

Sensores: UR capacitador de polímero fino; temperatura, 1000 Ω RTD de platina
Energia: 7 a 30 VCC

Saídas: 4 a 20 mA para 0 a 100% UR e 4 a 20 mA para -40 a 180°C (-40 a 356°F)
Intervalo de temperatura operacional:
Equipamentos eletrônicos: invólucro ABS NEMA 4X (IP66), -20 a 70°C (-4 a 158°F)
Sondas: -40 a 180°C (-40 a 356°F)

Dimensões:
Equipamentos eletrônicos: 55 alt. x 80 larg.L x 120 prof. mm (2,16 x 3,14 x 4,72"); montado na parede
Sonda: 79 x 16 prof. mm (3 x 0,625"), cabo de PFA de 1 m (40"), clipe de metal para montar na parede
Sonda de duto: 229 x 16 prof. mm (9 x 0,625"), cabo de PFA de 1 m (40"), flange do duto removível e ajustável

Para fazer seu pedido

Nº do modelo	Descrição
HX15-W	Transmissor de temperatura/UR montado na parede [sonda de 79 mm (3")]
HX15-D	Transmissor de temperatura/UR montado no duto [sonda de 229 mm (9")]
PSU-93	Fonte de alimentação, não regulada de 16 a 23 VCC, no máximo 300 mA

É fornecido completo com manual do usuário.
Exemplo de pedido: HX15-W, *transmissor de temperatura/UR montado na parede com saídas de 4 a 20 mA.*