

Modelo SRH200

Transmissor de Umidade e Temperatura

Recursos

- Excelente estabilidade a longo prazo
- Compatível com BACnet MS/TP
- O revestimento do sensor protege o elemento sensor e permite estabilidade a longo prazo

Aplicações

- HVAC
- Salas limpas
- Salas de cirurgia
- Salas de isolamento de pacientes
- Laboratórios farmacêuticos
- Fabricação industrial
- Farmácias de manipulação

Projetado especialmente para HVAC e ambientes críticos, o sensor SRH200 da Setra é uma solução econômica, altamente precisa e confiável para medir a umidade relativa do ar e a temperatura.

Elemento sensor proprietário

O SRH200 emprega um elemento sensor capacitivo que exibe excelente estabilidade a longo prazo e resistência contra poluentes. O SRH200 oferece uma precisão de medição de ±2,5 % UR e está disponível para montagem em parede com tensão ou BACnet MS/TP.

Configuração sem complicações

Acessórios de configuração opcionais (SETRAPCA1 e SETRAPCA2) e software amigável tornam possível definir prontamente os parâmetros da interface RS485, personalizar a escala de saída e realizar o ajuste de um ou dois pontos de UR e temperatura em qualquer unidade SRH200.

Design do produto

O formato e o design inteligente do SRH200 permitem uma instalação simples e eficiente. Os parafusos tipo baioneta de um quarto de volta e as conexões elétricas facilmente acessíveis permitem uma configuração sem complicações, reduzindo significativamente o custo de instalação. A placa frontal IP65/NEMA 4 também oferece proteção contra contaminantes e condensação, prolongando a vida útil do produto e garantindo uma operação confiável.

BACnet é uma marca registrada da ASHRAE. A ASHRAE não endossa, aprova ou testa produtos quanto à conformidade com os padrões da ASHRAE. A conformidade dos produtos listados com os requisitos do Padrão 135 da ASHRAE é de responsabilidade da BACnet International (BI). BTL é uma marca registrada da BI.

© Setra Systems, Inc. Todos os direitos reservados.
O nome e o logotipo da Setra Systems são marcas registradas da Setra Systems, Inc.

Informações para pedido

Geral

Fonte de alimentação	
para 4-20 mA, 2 fios:	10 V + R_L x 20 mA < U_V < 30 VCC
para 0-10 V, RS485:	15-30 VCC ou 24 VCA ±20%
Consumo de corrente	
Analógico:	c/ fonte CC tip. 5 mA c/ fonte CA tip. 13 mA
Digital:	c/ fonte CC tip. 15 mA c/ fonte CA tip. 25 mA
Conexão	Terminais de parafuso, máx. fio 16 AWG
Material da carcaça	Policarbonato, aprovado pela UL94V-0
Grau de proteção	IP65/ NEMA 4
Conector prensa-cabo	PG9
Compatibilidade eletromagnética	EN61326-1 EN61326-2-3
Faixas de temperatura	Operação: -40 a 140°F (-40 a 60°C) Armazenamento: -40 a 140°F (-20 a 60°C)

Valores medidos

Faixa de trabalho (UR)	0-100% UR
Precisão incluindo não linearidade, histerese e repetibilidade de -40 a140°F (-40 a 60°C)	±2,5% UR
Dependência de temperatura	tip. ±0,03% UR/°C
Precisão de T a 20°C	±0,3 °C

Saídas

Saída analógica	
0-10 V:	-1 mA < I_L < 1 mA
4-20 mA (2 fios):	RL < 500 Ω
Saída digital	RS485 (BACnet MS/TP ou Modbus RTU), máx. 32 unidades SRH200 em um barramento

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Informações para pedido

Exemplo de número de peça: SRH20011D1NNMFNAAA;

Transmissor de umidade modelo SRH200, saída 4-20 mA, montagem em duto, comprimento da sonda fixo, filtro de membrana, unidades não métricas, taxa de transmissão 38400, unidade analógica:

S	R	H	2	0	0				1	N	N	M	F				
[1]						[2]		[3]	[4]	[5]		[6]		[7]	[8]	[9]	[10]

[1]

Modelo
SRH200

[2]

Saída	
2C	0 a 10 V
A2	BACnet

[3]

Tipo	
W	Montagem em parede

[4]

Número de portas de sensor	
1	Uma

[5]

Comprimento da sonda	
NN	Comprimento fixo

[6]

Tipo de filtro	
MF	Membrana filtro

[7]

Unidades	
M	Métrico
N	Não métrico

[8]

Taxa de transmissão (Baud Rate)	
A	Unidade Analógica
1	9600
2	19200
3	38400
4[1]	51600
5[1]	76800
6[1]	115200

[9]

Paridade	
A	Unidade analógica
B	Unidade BACnet

[10]

Bits de Parada	
A	Unidade analógica
B	Unidade BACnet

[1] Disponível apenas com a opção de saída "A2".
[2] Os códigos de configuração [6] a [10] podem ser reconfigurados após a compra

Acessórios

Adaptador de configuração de sonda

SETRAPCA1	Transmissor de configuração, Conexões RS232/USB
SETRAPCA2	Cabo de configuração, SRH200 analógico
SETRAPCA3	Cabo de configuração, SRH200 digital

Flanges

SRHWMC	Clipe de montagem em parede, diâmetro da sonda de 12mm

Recalibração

SRH200SCAL	Calibração SRH200 conforme padrão ISO

SSP SRH200 RevA 09/2026

© Setra Systems, Inc. Todos os direitos reservados. O nome e o logotipo da Setra Systems são marcas registradas da Setra Systems, Inc. | www.setra.com | 11 3616-0150