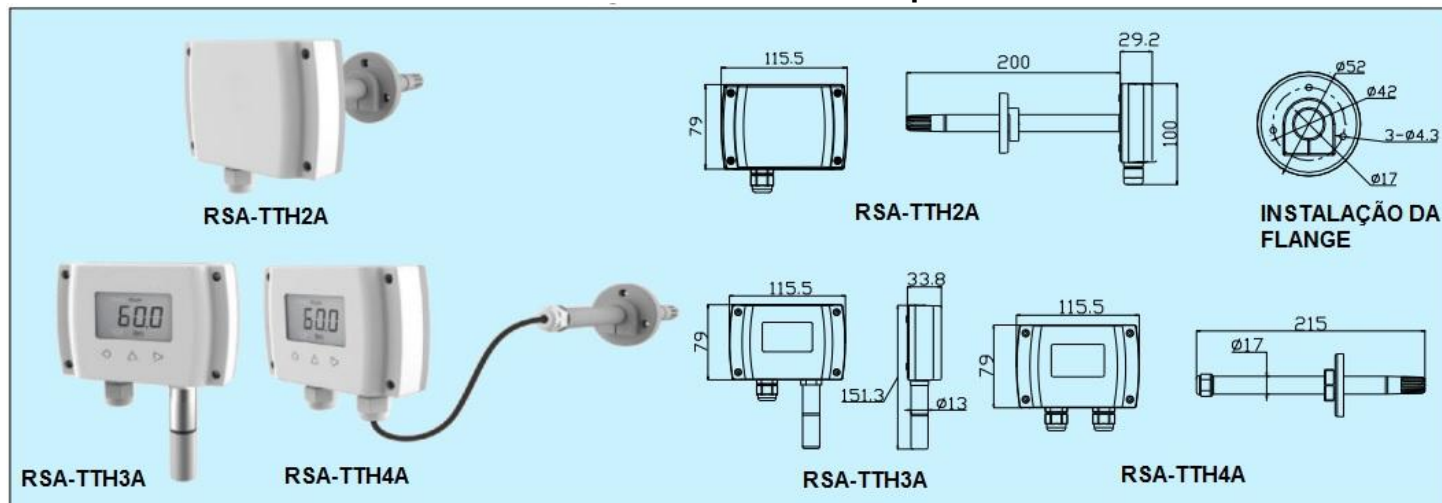




A mais completa em soluções para HVAC e Automação.

RSA-TTH2A / RSA-TTH3A / RSATTH4A Transmissor de Temperatura e Umidade



Aplicações e recursos

- Transmissores de umidade e temperatura RSA-TTH2A (Duto), RSA-TTH3A (Externo) e RSA-TTH4A (Remoto) são projetados para monitoramento e controle ambiental em indústrias e edifícios comerciais.
- Sensores e circuitos digitais de alto desempenho, asseguram a medição precisa e compensação de temperatura.
- Tecnologia digital aplicada, várias saídas opcionais, mais a proteção de tensão e polaridade reversa, alta confiabilidade e capacidade anti-interferência.
- Temperatura e umidade do display LCD alternativamente.
- LCD e teclas de função podem definir parâmetros e calibrar saída, para que o produto possa ser um controlador independente.
- Boa estabilidade a longo prazo e confiabilidade.
- Sensor 100% de troca de campo, sem recalibração, resposta rápida.
- Alta taxa de proteção até IP65.

Especificações

Umidade relativa

Sensor: polímero digital
Faixa: 0 ~ 100% RH
Saída: ver modelos
Precisão: 2%, 3%, (25 ° C, 20 ~ 80% RH)
Histerese: $\leq \pm 1\%$ RH
Tempo de resposta: $<10s$ (25 ° C, em ar lento)
Deriva: $\leq \pm 0,5\%$ UR / ano

Temperatura

Sensor: sensor de temperatura digital ou RTD / termistor
Faixa: 0 ~ 50 ° C, 0 ~ 100 ° C, -40 ~ 60 ° C ou outros
Saída: 4 ~ 20mA (2 fios), 0 ~ 10VDC (3 fios), RS485 / Modbus ou RTD / termistor: ver Modelos e mesa de resistência
Precisão: transmissor: $\leq \pm 0,4$ ° C @ 5 ~ 60 ° C ou 0,3 ° C @ 5 ~ 60 ° C
RTD ou termistor: típico 0,2 ~ 0,4 ° C @ 25 ° C, ver modelos

Alimentação: Corrente: 18,5 ~ 35VDC (RL = 500 Ω); 8,5 ~ 35VDC (RL = 0 Ω)

Tensão: 16 ~ 28VAC / 16 ~ 35VDC

Carga de saída: $\leq 500\Omega$ (corrente), $\geq 2K\Omega$ (tensão)

Saída de relé: 2 x SPST, 3A / 30VDC, 3A / 250VAC

Display e teclas: 4 dígitos LCD, com indicação de unidade, luz de fundo (4-20mA N / A), 3 teclas de toque, ver mais detalhes na operação LCD & Keys

Temperatura de trabalho: -30 ~ 70 ° C (LCD: 0 ~ 50 ° C), 5 ~ 95% RH (Non cond.)

Carcaça: carcaça ABS à prova de fogo, filtro UHMW-PE

(RSA-TTH2A / RSA-TTH4A), sonda SS e filtro sinterizado (RSA-TTH3A)

Proteção: IP65

Peso: RSA-TTH2A: 360 g; RSA-TTH3A: 270g; RSA-TTH4A: 430 g

Aprovação: CE

Modelos

Modelos	RSA-TTH2A						Transmissor Duto Temp./RH
	RSA-TTH3A						Transmissor Externo Temp./RH
	RSA-TTH4A						Transmissor Remoto Temp./RH
Umidade Relativa (Precisão)		2 3					$\pm 2\%RH(0.3^{\circ}C)$ $\pm 3\%RH(0.4^{\circ}C)$
Umidade Relativa (Sinal de Saída)			1 2 8				0~10VDC(3 fios) 4~20mA(2 fios) RS485/Modbus
Temperatura (Sinal de Saída)				0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A			Não 0~10VDC(3 fios) 4~20mA(2 fios) PT1000, $\pm 0.2^{\circ}C@25^{\circ}C$ PT100, $\pm 0.2^{\circ}C@25^{\circ}C$ NTC20K, $\pm 0.4^{\circ}C@25^{\circ}C$ Ni 1000, $\pm 0.4^{\circ}C@25^{\circ}C$ NTC10K-II, $0.4^{\circ}C@25^{\circ}C$ RS485/Modbus NTC10K-III, $0.4^{\circ}C@25^{\circ}C$ NTC10K-A, $0.4^{\circ}C@25^{\circ}C$
Temperatura Range				0 1 2 3 7			Não 0~50°C 0~100°C -40~60°C Outros
Relé					0 1		Não 2xSPST(4-20mA N/A)
LCD & Teclas						0 1 2	Não LCD LCD & Teclas

1.Os produtos atuais da série de RSA-TTH2A, RSA-TTH3A, RSA-TTH4A são compostos pelo circuito do RH, assim que o RH circuito deve ser alimentado. Caso contrário, não poderia funcionar.

2. Somente quando a saída de temperatura é 1 ou 2, a faixa de temperatura 1-7 é aplicável. Caso contrário, use sempre 0 como seleção de faixa de temperatura.

3. Veja a tabela de resistência na página 1 deste catálogo.

RSA - A mais completa em soluções para HVAC e Automação

Avenida Ragueb Chohfi, 960 - Torre 3, Sala 73 - Jardim Três Marias, São Paulo-SP, Cep: 08375-000

Telefone Sac: 55 11 2031 6658 - Email: contato@rsistemasdeautomacao.com.br

Site: <http://www.rsistemas-automacao.com.br/empres/empres.aspx>