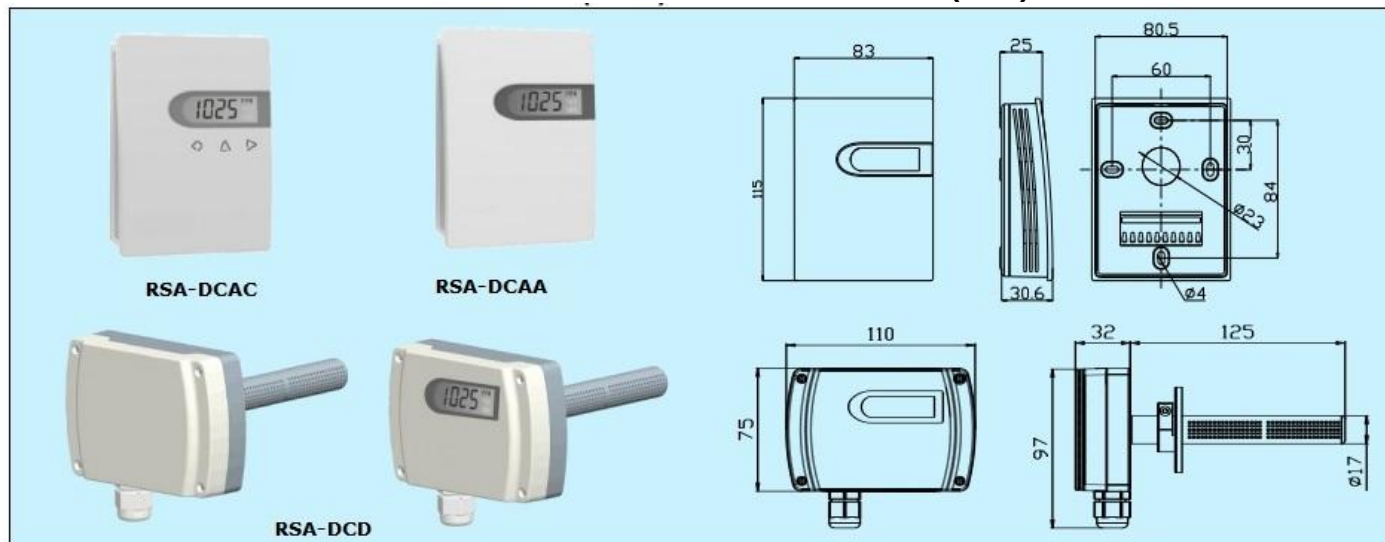


RSA-DCAA / RSA-DCD / RSA-DCAC - Transmissor e Controlador de (CO₂) Dióxido de Carbono



Aplicativos e recursos

- Esta série de transmissores / controladores são projetados para Monitorar e controlar a qualidade do ar interior (concentração de CO₂)
- RSA-DCAA / RSA-DCAC é adequado para montagem na parede e o RSA-DCD é adequado para montagem em duto. RSA-DCD usa uma estrutura de sonda patenteada para um excelente desempenho de amostragem.
- Sensor digital de alta performance NDIR e circuito, garante medição precisa e compensação de temperatura estável, confiável e rápida resposta.
- 15 anos de vida do sensor sem manutenção.
- Tecnologia digital aplicada, sobretensão e polaridade reversa, proteção, alta confiabilidade e capacidade anti-interferência.
- Todos os terminais elétricos estão no fundo interno, evite uma possível dano ao PCB quando a fiação for interligada (ao RSA-DCAA / RSA-DCAC)
- Seleção de múltiplas saídas.
- LCD e teclas de função podem definir vários parâmetros, de calibração e ajuste da saída, assim o produto pode ser um controlador autônomo (para RSA-DCAC).

Especificações para RSA-DCAA e RSA-DCD

Sensor: Sensor NDIR, com algoritmo ABC *

Método de Amostragem: difusão

Precisão: veja modelos

Tempo de resposta: < 120s (30cc / min, baixo fluxo de ar)

Deriva: 10 ± 10 ppm / ano

Faixa: 0 ~ 2000ppm (faixa de medição de 400 ~ 2000 ppm)

Saída: 4 ~ 20mA, 0 ~ 10V, RS485 / Modbus

Resistência de carga: ≤500Ω (saída de corrente), ≥2kΩ (saída de tensão)

Fonte de alimentação: 16 ~ 28VAC / 16 ~ 35VDC

Display: LCD opcional, com display da unidade

Resolução da tela: 1ppm

Ambiente de trabalho: 0 ~ 50 ° C, 0 ~ 85% RH (Non-cond.)

Temp. Compensação: RSA-DCAA 0 / RSA-DCD 0: 10 ~ 40 ° C

RSA-DCAN 1 / RSA-DCD 1: 0 ~ 50 ° C

Temperatura de armazenamento: -20 ~ 60 ° C

Habitação: ABS + PC (RSA-DCAA), à prova de fogo ABS / PC (RSA-DCD)

Proteção: IP30 (RSA-DCAA), habitação IP65 / sonda IP30 (RSA-DCD)

Peso: 135g (RSA-DCAA), 230g (RSA-DCD)

Aprovação: CE

* Algoritmo ABC: Correção Automática da Linha de Base, constantemente acompanhada leitura mais baixa do sensor ao longo de alguns dias e corrige lentamente para qualquer desvio de longo prazo detectado em comparação com o ar fresco esperado.

valor de 400 ppm de CO₂.

Modelos

Modelos	RSA-DCAA	RSA-DCD			Transmissor Ambiente CO ₂	Transmissor Duto CO ₂
Precisão		0 1			50 ppm + 5% na leitura 40 ppm + 3% na leitura	
Saída			1 8		4~20mA / 0~10VDC RS485/Modbus	
Display				0 1	Não LCD	

Especificações para RSA-DCAC

Sensor: sensor NDIR, com algoritmo ABC

Método de Amostragem: difusão

Precisão: veja modelos

Temp. Compensação: RSA-DCAC 0: 10 ~ 40 ° C; RSA-DCAC 1: 0 ~ 50 ° C

Tempo de resposta: < 120s (30cc / min, baixo fluxo de ar)

Deriva: 10 ± 10 ppm / ano

Faixa: 0 ~ 2000 ppm (faixa de medição de 400 a 2000 ppm)

Saída: 2 × SPST, 3A-30VDC / 250VAC

Comunicação: opcional RS485 / Modbus

Fonte de alimentação: 16 ~ 28VAC / 16-35VDC

Visor e teclas: com visor LCD e 3 teclas de toque, consulte mais detalhes sobre a operação do LCD e das teclas

Resolução da tela: 1ppm

Ambiente de trabalho: 0 ~ 50 ° C, 0 ~ 85% RH (Non-cond.)

Temperatura de armazenamento: -20 ~ 60 ° C

Habitação: ABS + PC

Proteção: IP30

Peso: 135g

Aprovação: CE

Modelos para RSA-DCAC

Modelos	RSA-DCAC				Controlador Ambiente CO ₂
Precisão		0 1			50 ppm + 5% na leitura 40 ppm + 3% na leitura
Comunicação			0 1		Não RS485/Modbus

Solicitar Orçamento