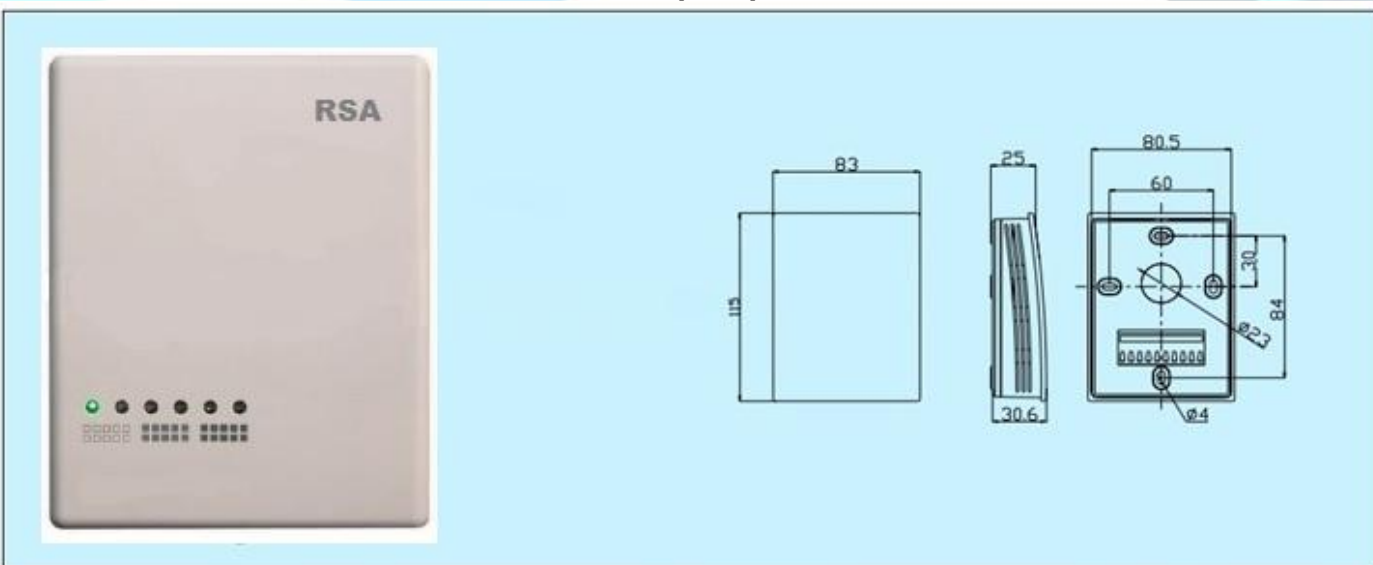


RSA-DCAA - Transmissor e Controlador de (CO₂) Dióxido de Carbono



Aplicativos e recursos

- É necessário controlar a ventilação do estacionamento e manutenção do veículo e oficina de teste de acordo com muitos construtores de regulamentos HVAC. Considerando a eficiência energética, demanda ventilação controlada (DCV) é recomendada. Isto é projetado para as aplicações que podem efetivamente controlar a ventilação para operações de segurança e economia de energia Elétrica, sensor eletroquímico amigável ao meio ambiente, com boa precisão a longo prazo, sensibilidade e confiabilidade.
- Melhor do que a maioria dos outros sensores 1 ~ 3 anos de vida útil, dá mais de 7 ~ 10 anos de vida do sensor para proteger o tempo longo do cliente investimento a longo prazo.
- Melhor do que a maioria dos outros sensores que podem precisar recalibração a cada 6 ~ 12 meses, só precisa periodical recalibração, contanto que 3 ~ 5 anos ou mais, mantendo 5% precisão.
- Todos os terminais elétricos estão no fundo interno, evite possível destruir a PCB quando a fiação (para RSA-DCAA)
- Tecnologia digital aplicada, várias faixas e saídas seleção, sobretensão e proteção contra inversão de polaridade, alta confiabilidade e capacidade anti-interferência.
- Ampla faixa de temperatura de operação, relés opcionais para atuar a saída da função de alarme ou controle.
- LCD e teclas de função podem definir vários parâmetros, calibrar e ajustar a saída, de modo que o produto possa ser autônomo controlador (para RSA-DCAA).

Especificações

Alimentação: 24 VAC / 24 VDC / 220 VAC
 Sensor de CO₂: eletroquímico, com min 7 ~ 10 anos de vida útil
 Faixa: 0 ~ 100ppm ou outros (0-400ppm)
 Precisão: $\pm 5\%$ a 0 ~ 50 ° C, 0 a 400ppm
 Temp. sensor: Sensor digital (RSA-MCAA), termistor (RSA-DCD)
 Faixa: 0 ~ 50 ° C
 Precisão: RSA-DCAA : $\pm 0.5^\circ\text{C}$ @ 0 ~ 50 ° C ($\geq 1\text{m} / \text{s}$ de fluxo de ar) RSA-DCD: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ @ 25 ° C ($\geq 1\text{m} / \text{s}$ de fluxo de ar)
 Saída: 4 ~ 20mA (3 fios), 0 ~ 10VDC, RS485 / Modbus;
 OUT1: T, OUT2: CO
 Relé: 2 x SPST, 1A / 30VDC, 0.5A / 125VAC (para RSA-DCD), 3A / 30VDC, 3A / 250VAC (para RSA-DCAA)
 Alarme: buzzer + luz de fundo do LCD (RSA-DCAA)
 Tempo de resposta: $\leq 60\text{s}$
 Carga de saída: $\leq 500\Omega$ (corrente), $\geq 2\text{K}\Omega$ (tensão)
 Visor e Teclas: Visor e Teclas LCD opcionais (RSA-DCAA), consulte mais detalhes sobre a operação do LCD e das teclas
 Ambiente de trabalho: 0 ~ 50 ° C (contínuo); -5 ~ 55 ° C (intermitente); 5 ~ 99% RH (não cond.)
 Habitação: ABS + PC (RSA-DCAA), ABS (RSA-DCD)
 Proteção: IP30 (RSA-DCAA), IP65 (RSA-DCD)
 Peso: 150g (RSA-DCAA), 390g (RSA-DCD)
 Aprovação da agência: CE

Modelos

Modelos	RSA-DCAA				Transmissor / Controlador Ambiente CO ₂
Saída		1 B N			4~20mA / 0~10VDC 4~20mA / 0~10VDC, RS485/Modbus None
Range			0 7		0~100ppm/0-50°C outros (0~400ppm/ 0-50°C)
Saída Relé			0 1 2		Não 1xSPST 1xBuzzer (RSA-DCAA)
LCD & Teclas (RSA-DCAA)				0 1 2	Não LCD LCD & Teclas

Todos os produtos são configurados na fábrica para 4-20mA como padrão de saída e podem ser configurados como 0-10V por jumper no PCB.