



A mais completa em soluções para HVAC e Automação.

Telefone Sac: 55 11 2031 6658

Email: contato@rsistemasdeautomacao.com.br

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

RSA-CO2-T-W-4-20-0-10-LCD

SENSOR DE CO2, TEMPERATURA, AMBIENTE COM DISPLAY SINAL 4-20 MA / 0-10 VDC



Descrição:

Os Transmissores / Controladores de Dióxido de Carbono e Temperatura RSA-CO2-T-AMB-4-20-0-10-LCD são projetados para monitorar e controlar a qualidade do ar interno, Temperatura.





A mais completa em soluções para HVAC e Automação.

Telefone Sac: 55 11 2031 6658

Email: contato@rsistemasdeautomacao.com.br

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

Especificações Técnicas

Dióxido de carbono (CO₂)

Sensor: Sensor NDIR, com algoritmo ABC *

Método de Amostragem: difusão

Precisão: (40 + 3% MV) ppm

Tempo de resposta: <10s (30cc / min, baixo fluxo de ar)

Deriva: $\leq \pm 10$ ppm / ano

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

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

Sensor: Digital, RTD ou termistor, ver modelos

Faixa: 0 ~ 50 ° C

Precisão: veja a tabela de precisão

Saída: 4 ~ 20mA, 0 ~ 10V, RS485 / Modbus ou RTD / termistor Humidade relativa

Sensor: polímero digital

Faixa: 0 ~ 100% RH

Precisão: veja a tabela de precisão

Histerese: $\leq \pm 1\%$ RH

Tempo de resposta: <10s (25 ° C, em ar lento)

Deriva: $\leq \pm 0,5\%$ UR / ano

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

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

Resistência de carga: $\leq 500\Omega$ (saída de corrente), $\geq 2k\Omega$ (saída de tensão)

Display: Display LCD opcional (RSA-CO₂-TH-W-4-20-0-10-LCD)

Resolução da tela: 1 ppm, 0,1 ° C, 0,1% RH

Ambiente de trabalho: 0 ~ 50 ° C, 0 ~ 95% RH (Non-cond.)

Temp. compensação: 0 ~ 50 ° C

Temperatura de armazenamento: -20 ~ 60 ° C

Material da carcaça: ABS + PC (RSA-CO₂-TH-W-4-20-0-10-LCD), ABS à prova de fogo (RSA-CO₂-TH-D-4-20-0-10-LCD)

Proteção: IP30 (RSA-CO₂-TH-W-4-20-0-10-LCD), IP65 (RSA-CO₂-TH-D-4-20-0-10-LCD)

Peso: 175 g (RSA-CO₂-TH-W-4-20-0-10-LCD), 416 g (RSA-CO₂-TH-D-4-20-0-10-LCD)

Aprovação: CE

