

TRANSMISSOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO₂)

ENC-CO2-SERIE

CARACTERÍSTICAS / APLICAÇÃO

- ENC-CO2 Série foi produzido para a medição e Monitoramento do nível de Dióxido de Carbono (CO₂) do ar, podendo ser aplicado em ambientes de grande concentração de pessoas, sistemas de HVAC ou qualquer outra situação onde a leitura e/ou monitoramento do nível de Dióxido de Carbono (CO₂) do ar seja necessária.
- Alta performance, sensores NDIR e circuitos digitais garantem a precisão na leitura de Dióxido de Carbono
- Sensor com vida útil de aproximadamente 15 anos.
- Resposta rápida.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

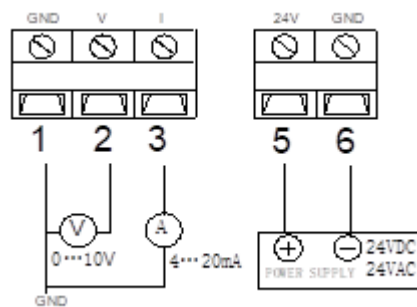
Sensor	NDIR, com algoritmo ABC (Automatic Baseline Correction)
Método de medição	Difusão
Tempo de resposta	10 segundos
Range	0~2000 ppm
Saída	4~20mA, 0~10Vdc
Alimentação	18 ~ 30VAC/DC
Resolução do Display ENC-CO2-R-LCD	0.1ppm
Armazenagem	0 ~ 50 °C, 0 ~ 95% RH
Caixa	ABS protegido contra fogo
Proteção	IP30 (ENC-CO2-R), IP65 (ENC-CO2-D)

INFORMAÇÃO PARA PEDIDO

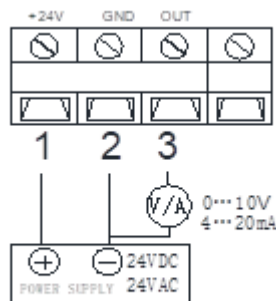
Modelo	Descrição
ENC-CO2-R	Transmissor de Dióxido de Carbono tipo Ambiente 0-2000 ppm, 4~20mA / 0~10 Vdc.
ENC-CO2-R-LCD	Transmissor de Dióxido de Carbono tipo Ambiente + display LCD, 0-2000 ppm, 4~20mA / 0~10 Vdc.
ENC-CO2-D	Transmissor de Dióxido de Carbono tipo Duto 0-2000 ppm, 4~20mA / 0~10 Vdc.

ENC-CO2 SERIE

CONEXÃO ELÉTRICA – ENC-CO2-R



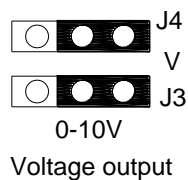
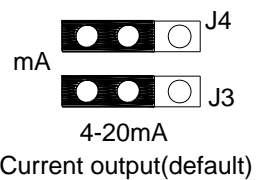
CONEXÃO ELÉTRICA – ENC-CO2-D



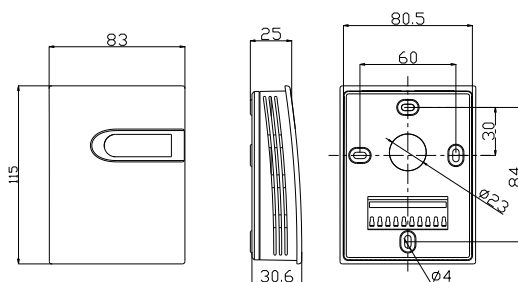
ENC-CO2-D: Jumpers de saída de corrente e tensão J3 e J4.

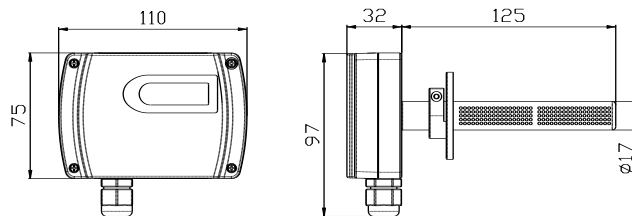
Saída de corrente (4-20mA): pin1 e pin2 esquerdos de J3 e J4 (padrão).

Saída de tensão (0-10V): pin2 direito e pin3 de J3 e J4, conforme imagem abaixo:



DIMENSÕES (mm) – ENC-CO2-R



DIMENSÕES (mm) – ENC-CO2-D**ATENÇÃO**

- Não deve ser aplicado onde houver concentração de SO₂.
- Recomenda-se a calibração do ENC-CO2 a cada dois anos.
- Quando a alimentação elétrica utilizada for 24VAC, é extremamente recomendado a utilização de um transformador independente.