

# SI-200E

## DETECTOR DE GÁS FIXO (TIPO DIFUSÃO)

### DESCRIÇÃO



O SI-200E é um detector de gás fixo instalado em locais onde há risco potencial de gás para medir oxigênio, gás tóxico e gás combustível. Ele exibe não apenas a concentração de gás, mas também o resultado do diagnóstico da própria unidade através do display LCD e pode ser conectado ao controlador com uma comunicação de saída analógica padrão de 4-20mA ou comunicação digital RS-485. Além disso, está disponível para entrada e configuração por meio de conexão Bluetooth.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



- Estrutura à prova de explosão (IP65)
- Display grande LCD com indicação digital de concentração e falhas
- Controle por chave magnética
- Saídas em longa distância de 4-20mA / RS485 e Bluetooth

| Modelo                | SI-200E   | Gás                    | Gás   |
|-----------------------|---|------------------------|-------|
| Tamanho               | 169(W) X 188.5(D) X 107mm(H)  | Oxigênio               | O2    |
| Peso                  | 2.4Kg   | Monóxido de carbono    | CO    |
| Tensão                | DC: 24V ± 10%   | Dióxido de enxofre     | SO2   |
|                       |   | Hidrogênio             | H2    |
| Consumo de energia    | Aproximadamente 3.6W  | Gás Sulfídrico         | H2S   |
| Visualização medição  | FND, concentração de gás, alarme, dispositivo com defeito, alarme baixo, alto e falha | Metano (catalítico)    | CH4   |
| Sinal de saída        | analógico 4-20mA  | Metano (IR)            | CH4   |
| Comunicação           | digital RS-485, Bluetooth, Hart - (opcional)  | Amônia                 | NH3   |
| Temperatura           | -40°C ~ 55°C  | Acetileno              | C2H2  |
| Certificação          | IECEX : Ex db IIC T6 Gb, ATEX : Ex db IIC T6 Gb                                       | Etanol                 | C2H6O |
| IP                    | IP 65   | Tolueno (catalítico)   | C7H8  |
| Controle/configuração | RS485 & Bluetooth   | Tolueno (IR)           | C7H8  |
| Garantia              | 2 anos  | Cloro                  | Cl2   |
| Garantia do sensor    | 1 ano   | Dióxido de carbono     | CO2   |
| Interface remota      | Ethernet, RS-485, HART(Opção)   | Ácido Clorídrico       | HCl   |
| Cablagem              | 4 a 20mA / Alimentação DC / Relé : até 14 AWG   | VOC                    | VOC   |
| Faixa de pressão      | 90 a 110kPa   | Xileno                 | C8H10 |
|                       |   | Peróxido de hidrogênio | H2O2  |
|                       |   | Dióxido de nitrogênio  | NO2   |
|                       |   | Óxido de etileno       | C2H4O |
|                       |   | Etileno                | C2H4  |
|                       |   | Monóxido de nitrogênio | NO    |
|                       |   | Fluoreto de hidrogênio | HF    |