



**REGLAN**

Engenharia



**REGLAN**

Engenharia

# DETECTOR PARA GASES INFLAMÁVEIS



## GSA 10

Suporta os desafios impostos pelo alto risco de aplicações industriais



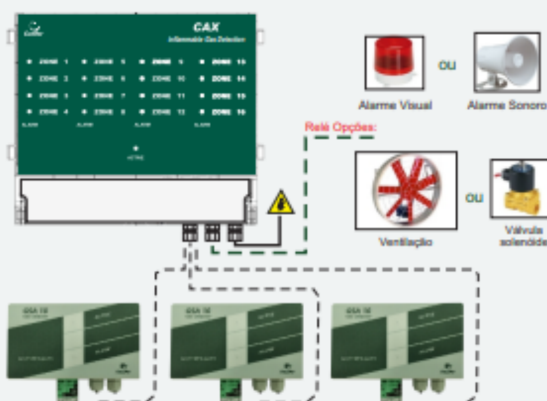
### GSA 10 Inflamável

O Detector fixo GSA 10 para gases inflamáveis proporcionam segurança contínua do ambiente onde instalado, alertando o usuário para pronto atendimento ao vazamento. Simples instalação. Alarme sonoro e visual. Saída de comunicação por via relé SPDT opera com sistemas de comandos auxiliares. Ótima repetibilidade de sinais.

Resiste a sobrecargas de corrente e contra curto circuitos. Invólucro resistente a poeiras e espargimento de água. Classe de proteção IP65. Maior precisão a estabilidade do sensor. Pode ser utilizado a distância com a Central CAX (opcional) para até 16 Zonas de Alarme. Quadro de Incêndio / CLP.

#### Aplicações:

Casa de Caldeiras, Fornos, Estufas, Centrais e Redes de Gás Combustível, Indústrias: Alimentação, Bebidas, Química, Farmacêutica, Papel/Celulose, etc. Atende a NR 13 / NR 9 / NR 15 / NR 20



### GSA 10 R

Cápsula Remota



O Detector GSA 10 R é um modelo opcional com cápsula remota para aplicações em locais específicos de difícil acesso, pode ser instalado à distância da Central GSA10.

**BUILT TO LAST**

**SEGURANÇA**

**24 HRS**



**ISO 9001**  
QUALITY ASSURANCE

**RENGLAN**

Engenharia

## GSA 10

Detector fixo para Gás Inflamável



### Gases Detectados

- Gás Natural
- GLP
- Metano
- GNV
- Propano
- Butano
- Hexano
- Hidrogênio
- IPA
- Álcoois
- Jet A / Jet B

### Especificações

Invólucro	ABS/PE
Proteção	IP 65 - IK XX7
Fixação	Mural / Estrutural
Alimentação	110 ou 220VAC ou 24VDC
Temperatura de trabalho	-20...+50°C
Umidade de operação	0...95% <b>NÃO CONDENSÁVEL</b>
Comunicação	Saída relé SPDT-máx.100W.
Alarme visual	Leds alto brilho
Alarme sonoro	Buzzer 90 dBA
Dimensões	156x90x68 mm.
Peso aprox.	0,8 Kg.
Modo de detecção:	Indução natural
Sensor	MOS (Industrial)
Temperatura de trabalho	-20...+50°C
Umidade de operação	0...95% <b>Não condensável</b>
Nível de Alarme	1% Vol./ar - (padrão CH4)
Tempo de resposta	< 3 s. (T90) **
Pressão de trabalho	+/- 10% ATM
Atmosfera de trabalho	oxigênio 21% +/- 5%
Expect.vida sensor	36 meses no ar (CNTP).
Calibração recomendada	cada 12 meses.

### Capacidades de Medição:

Unidade de medida: mol/mol (ppm)  
Ponto de alarme: 1% Vol - 10000 ppm (CH4)  
Tolerância absoluta: 1% (com correta calibração)  
Tolerância percentual: 5%(com correta calibração)  
Resolução: varia conforme o gás.  
Calibração rastreável.  
Fabricação: Confor Instrumentos de Medição Ltda.

Detector fixo de uso interno; para áreas externas necessita de proteção contra sol e chuva.

★ Resistente à espargimento de água.

★★ Depende das CNTP e distância do vazamento.

### Características:

- Resistente a poeiras
- Resistente a água★
- Proteção hidrofóbica
- Rápida resposta
- Alarme 90 dBA
- Autoteste de inicialização
- Baixa manutenção

### Acessórios Opcionais:

Elemento filtrante para áreas de poeira, umidade, névoa oleosas ou condensação excessiva.



Elemento filtrante em resina hidrofóbica descartável, previne a contaminação garantindo a vida estimada do sensor em áreas de atmosfera agressiva.

Reservamos o direito de modificações sem prévio aviso.

Assistência Técnica  
Laboratório de Calibração

