

DETECTORES PARA GASES INFLAMÁVEIS



GSA 10

**Suporta os desafios impostos
pelo alto risco de aplicações
industriais**



GSA 10 Inflamável

Os Detectores GSA para gases inflamáveis proporcionam segurança e desempenho. Monitora continuamente o ambiente, alertando o usuário para pronto atendimento ao vazamento. Simples instalação e manutenção. Alarme sonoro e visual. Comunicação por saída relé NA/NF; opera com sistemas de comandos auxiliares. Ótima repetibilidade de sinais.

Resiste a sobrecarga de corrente e contra curto circuitos.
Invólucro resistente a poeiras e projeção de jatos d'água.
Maior precisão a estabilidade do sensor.
Pode ser utilizado a distância com a Central CAX
para até 16 Zonas de Alarme.



GSA 10 R

Modelo Opcional

Aplicações:

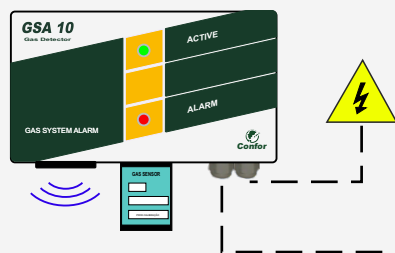
- Casa de Caldeiras, Fornos, Estufas
- Centrais e Redes de Gás Combustível,
- Indústria Químicas e Petroquímicas,
- Armazéns Gerais, Shoppings,
- Indústria do Gás, etc.

Cápsula Remota
para aplicações em locais
de difícil acesso, pode ser
instalado em longa distância
da central GSA10.



GSA 10

Detector fixo para Gás Inflamável



Saída de Comunicação: NA/NF

- Alarme remoto
- Sinalização de Emergência
- Fechamento de Válvulas
- Comunicação opcional com Central CAX Confor ou CLP, para alerta do vazamento.

Especificações

Invólucro	ABS/PE
Proteção	IP 55 - IP XX7
Fixação	Mural / Estrutural
Alimentação	110 ou 220VAC ou 24VDC 50/60Hz.
Temperatura de trabalho	-20...+50°C
Umidade de operação	0...95% NÃO CONDENSÁVEL
Comunicação	Saída relé SPDT 7A 220VAC
Alarme visual	Led alto brilho
Alarme sonoro	Buzzer 90 dBA (85 dBA cont.)
Dimensões	156x90x68 mm.
Peso aprox.	0,8 Kg.

Sensor	MOS (Industrial)
Temperatura de trabalho	-20...+50°C
Umidade de operação	0...95% Não condensável
Nível de Alarme	1% Vol./ar - (padrão CH4)
Tempo de resposta	< 3 s. (T90) **
Pressão de trabalho	+/- 10%.
Atmosfera de trabalho	oxigênio 21% +/- 5%
Expect.vida sensor	36 meses no ar (CNTP).
Gases detectados	GLP/Gás Natural/Metano Propano/Butano/Hidrogênio..
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.
Fabricação: Confor Instrumentos de Medição Ltda.

Atende a BS 7348-1990 / EN 50194.2000 / EN378.2006 / NR-9 (Riscos Ambientais)
NR 13 (Caldeiras e Vasos de pressão) NR 15 (Trabalhos em locais insalubres)

* Resistente á espargimento ou projeção de jato de água.

** Depende das CNTP e distância do vazamento.

Gases Detectados

Gás Natural / GLP / Metano / GNV
Propano / Butano / Hexano / Hidrogênio
Acetileno / IPA / Álcoois /
Combustíveis de aviação / etc.



Resistente a poeiras



Resistente a água *



Alarme 85 dBA contínuo



Autoteste de inicialização



Baixa manutenção

Capsula Sensora para uso á distância. (opcional)

Cápsula Sensora



Capsulas em PEAD de alta resistência química e mecânica com selo hidrofóbico.

Acessórios Opcionais:

- Filtros para áreas de poeira e umidade.
- Filtros para áreas com névoas oleosas.
- Filtros para condensação excessiva.



Confor Instrumentos de Medição Ltda.

Rua Dr. Olavo Egídio, 579 - São Paulo - SP

Tel: (11) 2972.8777 / 2281.9777

vendas@confor.com.br www.confor.com.br

**Assistência Técnica
Laboratório de Calibração**

**ISO
9001
QUALITY
ASSURANCE**