

Suporta os desafios impostos pelo alto risco de aplicações industriais

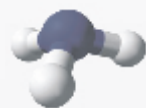


Módulos Sensores



**SEGURANÇA**

**24 HRS**



## **GSA Ammonia**

Os Detectores GSA para gases de amônia, proporcionam segurança e desempenho.

Utilizando a mais recente tecnologia, monitora continuamente o ambiente, alertando o usuário para pronto atendimento ao vazamento.

O GSA é rápido e preciso e apenas requer calibrações periódicas.

Cápsulas sensoras compactas com classificações de proteção adequadas para cada ambiente.

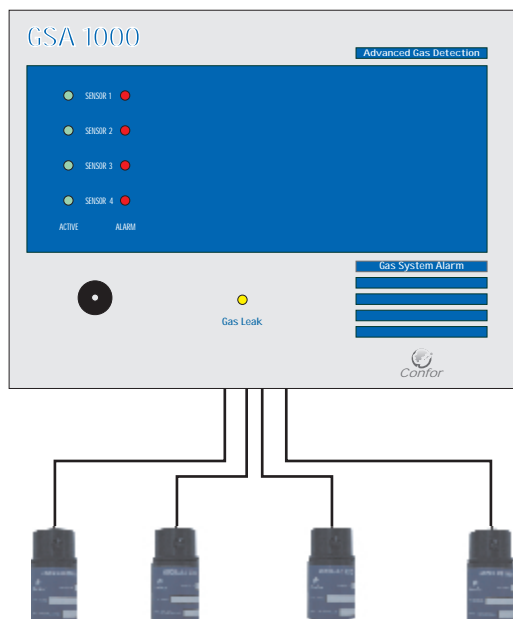
Simple instalação e manutenção.

Projetado para várias quantidades de sensores a cobrir as áreas de proteção necessárias.

Comunicação por sinal seco (saída relé) e pode ser configurado em diversos sistemas de saída análoga ou digital, para comandos auxiliares.

Apenas deixe-nos saber suas necessidades !

# GSA-1000 - Central de detecção de gás amônia



- Possibilidades de Aplicação:
- Alarme remoto
  - Sinalização de emergência
  - Desconexão elétrica
  - Central CLP
  - Fechamento de válvulas de gás

## Cápsula Sensora



## Especificação da Central

Dimensões do painel:	318 x 235 x 68 mm (até 6 sensores)
Peso:	2,5 kg
Invólucro da Central:	Polietileno IP55 -IPXX7
Tipo de fixação:	Mural.
Alimentação:	110 ou 220 VAC.
Temperatura de trabalho:	- 5 a 50 °C
Umidade de operação:	0 a 95% não condensando
Disponibilidade para:	2' a 6' (mais sensores outras dimensões da central)
Saídas:	1 contato NA/NF / sensor - 7 A@220VAC
Alarme sonoro(buzzer):	85 dBA
Função ativo:	Led verde
Alarme indicação de setor :	Led vermelho + Buzzer
Alarme geral:	Led amarelo + Buzzer

## Invólucro à prova de gases NEC Class II - III



opcional

## Especificação do Sensor de detecção

Tipo do sensor:	semi-condutor de estado sólido
Temperatura de trabalho:	- 25 a 50 °C
Umidade de operação:	0 a 95% não condensando
Tempo de resposta típico:	< 3 segundos (T90)
Fiação painel/sensor:	Cabo PP 3 vias
Distância painel/sensor:	cabo 0,75mm² (até 150m.) 2,50mm² (até 500m.)
Nível de alarme:	30 ppm
Gases detectados:	Amônia Anidra (NH3)
Intervalo de Calibração recomendada:	01 ano.

## Capacidades de Medição:

- País de Fabricação: Brasil
- Unidade de Medida: mol/mol (ppm)
  - Range mín./máx. de detecção: 25 a 30 ppm.
  - Tolerância Absoluta: 1% ( com a correta calibração)
  - Tolerância Percentual: 5% ( com a correta calibração)

## Aplicações:

- Frigoríficos,
- Indústrias de Bebidas,
- Indústrias da Alimentação,
- Armazéns Refrigerados,
- Instalações de Amônia,
- Câmaras frias, etc.

## Normativas:

- Atende a NR-9 (Riscos Ambientais) e outras Leis Federais de uso obrigatório.

Representante local:

## Especificações Técnicas

# GSA-10 - Detector fixo para Gás Amônia



Saída NA/NF



Possibilidades de Aplicação:

- ➔ Alarme remoto
- ➔ Sinalização de emergência
- ➔ Desconexão elétrica
- ➔ Central CLP
- ➔ Fechamento de válvulas de gás

Opcional  
Módulo Sensor Remoto



Cápsula Sensora



## Especificação da Central

Dimensões do painel:	156 x 90 x 68 mm
Peso:	0,65 kg
Invólucro da Central:	Polietileno IP55 -IPXX7
Tipo de fixação:	Mural.
Alimentação:	110 ou 220 VAC.
Temperatura de trabalho:	- 5 a 50 °C
Umidade de operação:	20 a 95% não condensando
Disponibilidade para:	1 sensor remoto (opcional)
Saídas:	1 contato NA/NF / sensor - / A@220VAC
Alarme sonoro(buzzer):	85 dBA
Função ativo:	Led verde
Alarme indicação de setor :	Led vermelho + Buzzer

Invólucro à prova de gases  
NEC Class II - III



## Especificação do Sensor de detecção

Tipo do sensor:	semi-condutor de estado sólido
Temperatura de trabalho:	- 25 a 50 °C
Umidade de operação:	0 a 95% não condensando
Tempo de resposta típico:	< 3 segundos (T90)
Fiação painel/sensor:	Cabo PP 3 vias
Distância GSA 10- Opção sensor remoto:	cabo 0,75mm <sup>2</sup> (até 150m.)
Nível de alarme:	30 ppm
Gases detectados:	Amônia Anidra
Intervalo de Calibração recomendada:	01 ano.

## Capacidades de Medição:

- País de Fabricação: Brasil
- Unidade de Medida: mol/mol (ppm)
- Range mín./máx. de detecção: 25 a 30 ppm
- Tolerância Absoluta: 1% ( com a correta calibração)
- Tolerância Percentual: 5% ( com a correta calibração)

## Aplicações:

- Frigoríficos,
- Indústrias de Bebidas,
- Indústrias da Alimentação,
- Armazéns Refrigerados,
- Instalações de Amônia,
- Câmaras frias, etc.

## Normativas:

- Atende a NR-9 (Riscos Ambientais) e outras Leis Federais de uso obrigatório.

Representante local:

Confor Instrumentos de Medição Ltda

Rua Dr. Olavo Egídio, 579 - São Paulo - SP  
Tel (11) 2281-9777 Fax (11) 2959-5172  
vendas@confor.com.br www.confor.com.br