

Amônia-NH3

GSA 10

Detector autônomo projetado para detectar vazamentos de gás Amônia no ambiente e proporcionar monitoramento contínuo por 24 hrs. Provido de Alarme Sonoro e Visual, saída de relé SDPT, consignado a interligação de comandos auxiliares como: ventilação motora, válvula solenoide e outros tipos de comandos, CLPs, etc. Simples instalação, requer apenas calibrações periódicas. Disponíveis nas tensões opcionais de: 110VAC, 220VAC, ou 24V.



Especificação da Central

Invólucro: Polietileno/ABS - Classe IP65 - IK XX7
 Fixação: Mural ou estrutural
 Tensão: 110 ou 220 VAC ou 24V.
 Temperatura de Operação: -25 á + 50°C (+/- 5%)
 Umidade de trabalho: 10 á 95% - **não condensável**
 Modo de Detecção: Indução natural
 Saída: 1 contato NA/NF - máx.100W.
 Alarme Sonoro: 90 dBA
 Função Ativo: Led Verde
 Alarme Vazamento: Led Vermelho + Buzzer
 Dimensões: 156x90x68 mm.
 Peso aprox: 0,6 Kgs

Especificação do Sensor

Sensor: MOS encapsulamento UL94HB
 Temperatura de Trabalho: -25 á + 50°C (+/- 5%)
 Umidade de Operação: 10 á 90% - **não condensável**
 Tempo de resposta: < 3 seg.(T90) (Atmosfera Normal)
 Condição de atmosfera: oxigênio 20,8%Vol.- min:16%
 Alarme: 30ppm / 50ppm ou 100ppm (opcional)
 Expectativa de vida: 36 meses(CNTP)

Capacidades

Vibração/ frequência: 100 cpm / 1 hr.
 Unidade de Medida: mol/mol (ppm)
 Tolerância Absoluta: 1% (com a correta calibração)
 Tolerância Percentual: 5% (com a correta calibração)
 Resolução:(varia conforme o gás) sistema analógico.

Normativas:

Certificado de Calibração rastreável
 Atende: EN50194-2000/ANSI/ASHRAE 15-2004
 NBR16069 / NR 15 / NR 09 / NR 36.

Aplicações:

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



Optional
 Sensor remoto a distância para locais de difícil acesso.

Sistema de Comunicação via Relé

- ➔ Alarme remoto
- ➔ Sinalização de Emergência
- ➔ Fechamento de válvulas
- ➔ Central CLP

Acessórios Opcionais:

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



Elemento filtrante em resina hidrofóbica descartável, previne a contaminação garantindo a vida estimada do sensor em ambientes de alta condensação.



Central de Monitoramento CAX para interligação de Detectores GSA 10 para até 16 canais, provida de Sinal Sonoro e Visual e Saída Relé. Indica a zona do vazamento para tomada de decisões. Comunicação á Quadro de Incêndio ou CLP.