

STANDGAS PRO LCD

Detector STANDALONE com opção RS 485 Gases Inflamáveis



Detector programável autônomo projetado para a detecção de gases inflamáveis usando tecnologia catalítica (pellistor), com uma faixa de detecção de 0 a 100% L.E.L. e resistente a vapores de silicone. Fornecido com um display retroiluminado de 16 X 2 linhas, três teclas, saída de relé de alarme programável e acústica interna.

Permite programação:

- Tipo de gás
- Nível de pré-alarmede
- Nível de alarme
- Status inicial da saída do relé
- Tipo de rearme: manual ou automático
- Atraso de tempo de rearme
- Ativação ou não de acústica interna
- Possibilidade de inibir o sensor para evitar ações em caso de avaria

Também está disponível uma versão autônoma com comunicação RS485 compatível com painéis de controle DURGAS (V04 e versões de software posteriores de DURGAS). Especialmente indicado para uso em indústrias de diversas atividades e áreas compartimentadas que, além da operação local, precisam ser controladas e realizar manobras e informar remotamente sobre o seu estado. Até 8 unidades podem ser conectadas por linha de módulo, mantendo sua compatibilidade com todos os outros gases (versão RS485).

- **Funcionamento autônomo:** sem conexão a um painel de controle
- **Faixa de detecção** de 0 a 100% L.E.L.
- **Operação mista:** informações e atuações locais e comunicação RS485 a um painel de controle.
- **Display** retroiluminado 16 X 2 linhas
- **Resistente** a vapores de silicone (HDMS)
- **Grau de proteção** IP65.
- **Detector** fornecido com filtro sinterizado
- **Suporte universal** com inclinação para teto e piso - opcional
- **Adaptador de energia**, 230V com capacidade para conectar de 1 a 10 unidades de detectores STANDGAS - opcional

Gases Disponíveis

Metano, Gás Natural, Hidrogênio, Butano, Propano, Heptano, Hexano, Etanol, Pentano, Metanol, Estireno, Etano, Etileno, Propileno, Acetona, Amônia, Decano, Ciclohexano, Ciclopentano, Dioxano, Butil acetato, Etil acetato, Ácido acético, Álcool isobutilico, Álcool isopropilico, Benzeno, Iso octano, Metil til cetona, Nonano, Propanol, Tolueno, Xileno, Querosene, Álcool propil, Metil isobutil cetona
Versão especial para detecção de gás acetileno.

Aplicações

Indústria Farmacêutica, Alimentação&Bebidas, Papel&Celulose, Aviação, Indústria do Gás, Galerias, Túneis, Shoppings, indústria Química, Indústria do Vidro, Cimento&Cal, Indústria Marítima, Navios&Barcaças, Silos Graneleiros, Armazéns, Indústria Frigorífica, Logística Refrigerada e outras.

Especificações

Tecnologia Sensor catalítico e microprocessador
Alimentação de tensão 10V - 24V DC / de 10 a 15 V(RS485)
Consumo máximo 90mA a 12V DC/ 130 relé ativado
Comunicação RS 485
Máx. resistência de loop (4-20mA) 250Ω
Máx. saída atual (4-20mA) 21,3mA (Ponta)
Corrente de loop de falha < 2mA
Faixa de medição 0-100% L.E.L. (5% Vol. Metano)
Resolução de alcance completo linear ±1% L.E.L. a 20°...50°C 50%RH
Desvio zero ± 7mV/ano
Desvio de amplitude ± 9% L.E.L./ano
Tempo de estabilização < 15 min
Tempo de resposta T50/T90 <3s/8s respectivamente
Vida útil (MTBF) 3 anos aprox.em condições normais de atmosfera
Limites de pressão 80 a 110kPa (0,8 a 1,1 bar)
Relé de alarme saída seca 3A 250 VAC protegida por fusível
Invólucro Mekrolon&ABS
Classe de proteção IP 65
Diametro do prensa cabo 6-10mm
Calibração recomendada: uma vez ao ano
Faixa de temperatura: -10°C a +50°C
Faixa de umidade de 0 a 90% HR sem condensação.
Dimensões 120x160x60mm
Peso aprox. 350 g.

Garantia

Os detectores STANDGAS PRO LCD têm garantia contra qualquer defeito de fabricação por 1 ano após a data de compra do equipamento. As condições de garantia estão incluídas no manual de instalação do detector.

Solicitação de Pedido

Certifique-se do código do produto correto de acordo com a descrição e verifique se ele está de acordo com seus requerimentos e aplicações.

STANDGAS PRO LCD EXP	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
SPLN-HCrLI	STANDGAS PRO LCD EXP 0-100%LEL com relé
SPLNACTrLI	STANDGAS PRO ACETILENO 0-100%LEL com relé

STANDGAS PRO LCD EXP - RS 485	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
SPLNRS-HCrLI	STANDGAS PRO LCD EXP 0-100%LEL - RS485 com relé
SPLNASCTrLI	STANDGAS PRO ACETILENO 0-100%LEL RS485 com relé

ACESSÓRIOS	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
SOPMUN	SUORTE UNIVERSAL MÚLTIPLO
SALIM230	ADAPTADOR DE ENERGIA, 230V. - ATÉ 10 DETECTORES

Display

O display retroiluminado do STANDGAS PRO LCD apresenta a linguagem Inglesa, para todas as unidades.