DETECTOR DE GASES EXPLOSIVOS

RESUMO

Detector de gases explosivos por tecnologia catalítica com invólucro à prova de explosão, para uso em atmosferas explosivas de gás e com alto nível de proteção.
Conexão endereçável a 4 fios (RS485), compatível com diversas centrais de alarme de incêndio e, permite a instalação em paralelo de até 16 detectores no mesmo circuito. Há também a opção de conexão a 3 fios (4...20mA).
Os gases detectados pelo sensor são: gás metano-natural, hidrogênio, butano, propano, heptano, hexano, pentano, metanol, estireno, etano, etanol, etileno, propileno, acetona, amoníaco, ciclohexano, ciclopentano, dioxano, acetato de butilo, acetato de etilo, ácido acético, álcool isobutílico, álcool isopropílico, decano, benzeno, iso-octano, metil etil cetona (butanona), nonano, propanol, tolueno, xileno, querosene, cool propico e isobutil metil cetona.
Para os detectores no formato 4-20mA, é necessário informar previamente o gás a ser detectado para que seja realizada a calibração adequada na fábrica.
Para os modelos DURTEX X-HC PRO ligados a 4 fios (Rs485) é permitido a seleção automática do gás a ser detectado, a partir de qualquer um dos gases disponíveis, por meio de um protocolo estabelecido com um jumper.

CARACTERÍSTICAS

- Faixa de detecção de 0 a 100% de L.I.E.
- Indicações ópticas internas de loop e falha do sensor.
- Seleção do gás a ser detectado pelo jumper (Rs485).
- Módulo de relé de alarme programável opcional (4-20mA) e saída de relé opcional (Rs485).
- Resistente aos vapores de silicone (HDMS).
- Nas áreas onde o gás tende a se acumular, a uma distância de 1,5m de qualquer ponto de saída de gás, e evitando as correntes de ar. A área de cobertura é de aproximadamente 16 m2.

APLICAÇÃO RECOMENDADA

- 30 cm do telhado: metano, gás natural, amônia, hidrogênio.
- 30 cm do solo: butano, propano, acetona, acetato de etilo, acetato de butilo, ácido acético, álcool isobutílico, álcool isopropílico, benzeno, ciclohexano, ciclopentano, decano, dioxano, estireno, heptano, hexano, metil etil cetona-butanona, nonano, pentano, tolueno, xileno, querosene, isobutil metil cetona, álcool propílico e iso-octano.
- 100 cm do solo: Etano, etanol, etileno, metanol, propanol, propileno.
- 180 cm do solo: acetileno.

comercial@bnssolucoes.com.br
Rua Pomerode, 664 / CEP 89065-300
Salto do Norte - Blumenau/SC - Brasil
www.bnssolucoes.com.br

Qualquer dúvida
Entre em contato:
47 3285-5545

A BNS Soluções segue as principais certificações no ramo de segurança e prevenção de incêndios.

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

Tensão de operação	10...30 VDC	Temp. de operação	-20°C a +70°C
Consumo máx.	75 mA a 12VDC, ou	Área de cobertura	Aproximadamente 16m²
	125 mA com relé ativado	Grau de proteção	IP 65
Resistência máx. (4-20mA)	250 Ω	Áreas classificadas (Ex d / tb)	IIC T6 Gb / IIIC T85°C Db
Corrente máx saída(4-20mA)	21,3 mA	Tipo de cabo (4-20mA)	Ø 3x 1,5mm²
Corrente de falha (4-20mA)	<2 mA	Tipo de cabo (RS485)	Ø 2x 1,5mm² + 2x 0,25mm²
Range de medida	0-100% - escala linear	Distância de inst. (4-20mA)	300/400 m
Tempo de resposta	3 a 8 segundos	Distância de inst (RS485)	1000 m
Vida útil	Aproximadamente 4 anos	Dimensões	155x180x110mm
Período de manutenção	Anual (mín. recomendado)	Peso	1,700 kg

CÓDIGO

B6XHCPRO - DETECTOR DE GÁS HEXANO

comercial@bnssolucoes.com.br
Rua Pomerode, 664 / CEP 89065-300
Salto do Norte - Blumenau/SC - Brasil
www.bnssolucoes.com.br

Qualquer dúvida
Entre em contato:
47 3285-5545

A BNS Soluções segue as principais certificações no ramo de segurança e prevenção de incêndios.