

DURTEX HC PRO

Detector para Gases Inflamáveis

Tecnologia Sensor Catalítico-Pellistor

Formatos disponíveis:

- Conexão de 4 fios endereçável RS485, compatível com as Centrais EUROSONDELCO & DURGAS, podendo ser instalados em paralelo até 16 detectores no mesmo loop.
- Conexão 4-20mA 3 fios, compatível com qualquer sistema fornecido de entradas de 4-20mA.

Faixa de detecção de 0 a 100% L.E.L.

Indicadores ópticos de loop e falha do sensor

Selecionando o gás a ser detectado por jumper (RS485)

Relé de alarme programável opcional (4-20mA) e relé de saída opcional (RS 485) - Resistente a vapores de silicone (HDMS)



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

- DURTEX HC PRO foi projetado para atmosferas com valor inferior a 100% L.E.L. do gás que são calibrados para e com uma presença normal de oxigênio.

Especificações

Tecnologia Sensor catalítico e microprocessador
 Alimentação de tensão 10V - 30V DC
 Consumo máximo 75mA a 12V DC/ 141 relé ativado
 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.
 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) 4 anos aprox.
 Calibração recomendada: uma vez ao ano
 Faixa de temperatura: -10°C a +50°C
 Faixa de umidade de 0 a 90% HR sem condensação.

Limites de pressão 80 a 110kPa (0,8 a 1,1 bar)
 Conexões 4-20mA 3 fios + malha de aterramento
 Conexões RS485 4 fios
 Loop e falha do sensor óptico indicador,
 Externo (led bicolor nos modelos 4-20mA)
 Relé de alarme programável módulo (4-20mA)
 2 níveis de alarme programáveis,
 Relé de modo inativo.
 Grau de proteção: IP 65
 Invólucro: Makrolon & ABS
 Diâmetro do prensa cabo 6-10mm
 Tipo de cabo (4-20mA) Cabo blindado 3x1,5mm Ø
 Tipo de cabo (RS485) 4 fios 2x1,5mm 2x0,25mm Ø
 Distância instalação 1000m (RS 485), 300/400m (4-20mA)
 Dimensões: 120 x 160 x 60mm.
 Peso aprox: 288 g.

Detectores RS 485

CÓDIGO

DPLN-HC Gases Inflamáveis
 DPLN-HCr Idem, porém com saída relé
 DPLNACT Acetileno
 DPLNACTr Idem, porém com saída relé

Detectores 4 - 20mA

CÓDIGO

DPLF4BUP Gases Inflamáveis
 DPLF4BUPr Idem, porém com saída relé
 DPLN***r Detector Inflamáveis com saída relé

(*** adicione no final do código as 3 primeiras letras do gás alvo, exemplo: amônia AMN, gás natural ou metano NAT, hidrogênio HID, acetileno ACT, propano PRO, hexano HEX, etc)

Garantidos contra defeito de fabricação por 1 ano.
 As condições de garantia estão reunidas no manual de instruções do detector.

