

DH-EX-20

Detector Gás Hidrogênio à Prova de Explosão



➤ DESCRIÇÃO GERAL

O Detector de gás hidrogênio a prova de explosão adota a mais avançada tecnologia de circuito integrado e é projetado pelo nível de tecnologia inteligente padrão internacional. Quando sensibilizado pelo gás, o detector atua enviando um sinal de contato seco livre de tensão que deve ser supervisionado por um módulo inteligente ou central de alarme.

➤ CARACTERÍSTICAS

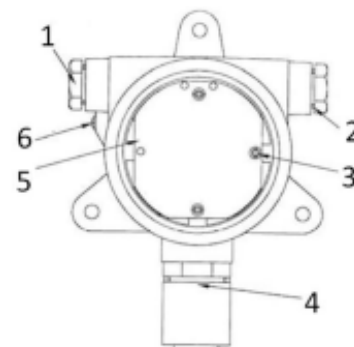
- Interface de alarme independente;
- Possui duas saídas de relé;
- Sua instalação é simples e rápida;
- Controle remoto por infravermelho;
- Tela para exibição de status.

➤ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de operação	DC24V
Faixa de inspeção	0-1000 PPM
Tipo de gás	Hidrogênio
Temperatura de trabalho	-40°C ~ + 70°C
Umidade Relativa	≤ 95%
Dimensões	193 × 139 × 92mm
Peso	1500g
Cor	Azul e prateado
Material	Alumínio fundido

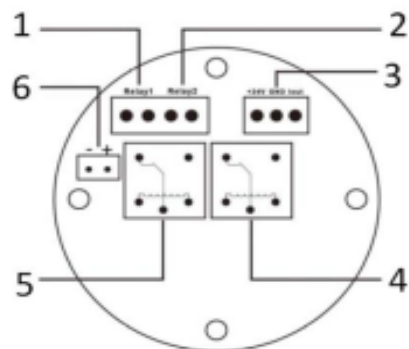
➤ LEGENDA

- 1- Entrada para cabeamento (alimentação, comunicação)
- 2- Anel de vedação
- 3- Parafuso
- 4- Sensor
- 5- PCB
- 6- Ponto de aterramento.



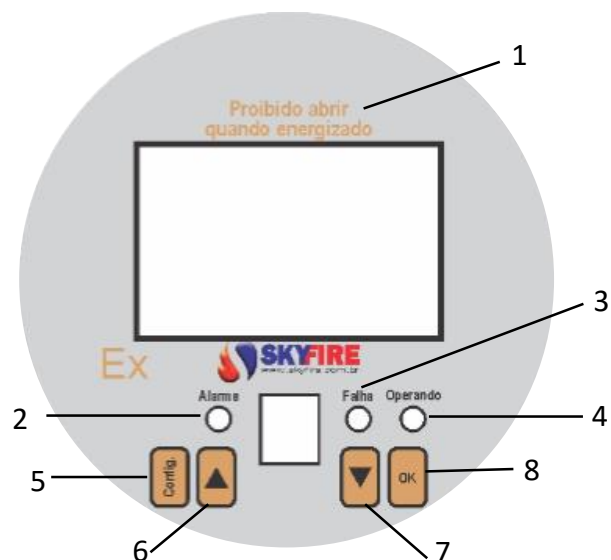
➤ DESCRIÇÃO DOS TERMINAIS

- 1- Relé de saída 1
- 2- Relé de saída 2
- 3- Entrada de alimentação 24VDC
- 4- Relé
- 5- Relé
- 6- Saída para sirene (24V- 20mA)



➤ LEGENDA VISOR

- 1- Proibido abrir quando energizado
- 2- Alarme (vermelho)
- 3- Falha (verde)
- 4- Operando (verde)
- 5- Configurar
- 6- Subir
- 7- Descer
- 8- Ok



➤ INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Antes de usar o produto, leia atentamente este manual;
- É estritamente proibido iniciar reparos ou substituir peças sem autorização;
- A instalação, depuração, configuração e outras operações devem ser executadas por profissionais;
- Evite que o instrumento caia de um local alto ou sujeito a choques graves;
- É estritamente proibido o uso em ambientes de alta temperatura, alta pressão e alta umidade. Se o ambiente de uso for relativamente úmido, um dispositivo de filtragem e desumidificação deve ser adicionado;
- Danos causados pelo homem **não** são cobertos pela garantia;
- É estritamente proibido abrir a tampa com energia na área de risco de explosão;
- Não é permitido o uso de transmissores de gás em sulfeto de hidrogênio de alta concentração. A exposição prolongada a este gás causará envenenamento do sensor, diminuirá a sensibilidade e até perderá a capacidade de reação;
- Os compostos de enxofre, como borracha, silicone etc., não devem estar próximos ao transmissor de gás, caso contrário, o sensor será envenenado e danificado;
- O transmissor precisa ser alimentado de acordo com as especificações técnicas. Exceder as especificações causará operação anormal ou até danos;

- O equipamento de controle externo deve ser conectado de acordo com os requisitos de saída dos indicadores técnicos. Os Relés devem ser usados para controlar a capacidade que excede a capacidade de contato. A operação a longo prazo, além da capacidade elétrica, causará danos ao relé e afetará a confiabilidade do equipamento externo de controle;
- Mantenha uma distância adequada entre o detector e o possível ponto de vazamento de gás;
- O detector deve estar localizado na direção do vento do possível ponto de vazamento;
- Se instalado em ambiente interno, mas a fonte do vazamento for externa, o detector deve ser instalado na entrada de ar;
- Determine a altura de acordo com a proporção do gás alvo no ar;
- Determine a quantidade de detectores de acordo com a condição do possível ponto de vazamento, a frequência de atendimento da equipe e o tempo de permanência, bem como o efeito econômico;
- Proteja o detector da radiação da fonte cardíaca de alta temperatura. Ambientes de temperatura muito alta e muito baixa afetam o resultado e a vida útil do detector.

