

Detector
Monogás Fixo

IC-1041



O IC-1041 é um detector de gás fixo com sensores avançados, capaz de detectar uma ampla gama de gases perigosos. Sua tecnologia garante a detecção precisa e alertas imediatos.

◆ Sobre o produto

O IC-1041 é projetado para monitoramento confiável de gases em ambientes industriais. Equipado com uma tela de cristal líquido e LEDs de status, oferece alertas claros em tempo real. Possui alarmes sonoros de alta intensidade e luminosos, com saídas independentes para relé. A saída de sinal inclui padrões 4~20mA e RS485. Sua construção robusta segue o padrão de proteção Ex db IIC T6 Gb, garantindo alta resistência a ambientes exigentes.

◆ Características

- Certificação EX;
- Configurável para uma ampla gama de gases;
- Pode ser usado de forma independente ou com um painel.

◆ Características

Gás detectado: Consulte a tabela

Tempo de resposta: ±40 segundos (depende do gás)

Modo de exibição: Visor LCD e LEDs de status

Alarmes: Alarme sonoro e alarme luminoso (opcional)

Níveis de alarme: Alarme primário e secundário (alto e baixo)

Relés: 2 relés (1 alarme alto e 1 baixo)

Saída de sinal: Padrão 4-20mA e sinal RS485 (modbus)

Proteção EX: Ex db IIC T6 Gb

Grau IP: IP65

Distância de transmissão:

Modo com fio: ≤1000m

Temperatura de trabalho: -10°C a 55°C

Umidade de trabalho: ≤95% RH

Tensão de trabalho: DC 24V ±15%

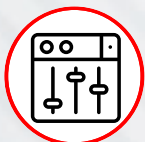
Rosca de montagem: M20×1.5

Dimensões do dispositivo: 200×139×92mm

Peso do dispositivo: Aprox. 1220g



Detecção configurável para diversos gases



Compatível com centrais de controle e sinalização.



Construção em alumínio com suporte para fixação.



A prova de explosões.

Alarme visual e sonoro

O IC-1041 permite a utilização de um alarme visual e sonoro opcional, cuja presença é particularmente relevante quando o detector não é empregado em sistemas com painel de controle.



◆ Especificações de sensor

Gás	Faixa	Resolução	Alarme Baixo	Alarme Alto
CO	0-1000ppm	1ppm	50ppm	150ppm
VOC	0-100ppm	1ppm	20ppm	50ppm
O2	0-30%vol	0.1%vol	19.5%vol	23.5%vol
H2	0-1000ppm	1ppm	50ppm	150ppm
H2S	0-100ppm	0.1ppm	10ppm	20ppm
CH4	0-100%LEL	1%lel	20%LEL	50%LEL
C2H4O	0-100ppm	1/0.1ppm	20ppm	50ppm
LEL	0-100%LEL	1%lel/1%vol	20%LEL	50%LEL
NH3	0-100ppm	0.1/1ppm	20ppm	50ppm
CL2	0-20ppm	0.1ppm	5ppm	10ppm
O3	0-10ppm	0.1ppm	2ppm	5ppm
SO2	0-20ppm	0.1/1ppm	5ppm	10ppm
PH3	0-20ppm	0.1ppm	5ppm	10ppm
CO2	0-5000ppm	1ppm/0.1%vol	1000ppm	2000ppm
NO	0-250ppm	1ppm	50ppm	150ppm
NO2	0-20ppm	0.1ppm	5ppm	10ppm
HCL	0-20ppm	0.001/0.1ppm	5ppm	10ppm
CH2O	0-20ppm	1/0.1ppm	5ppm	10ppm
HF	0-100ppm	0.01/0.1ppm	2ppm	5ppm

◆ Veja também



**Detector Monogás
Portátil
Instrucorp IC-1020**



**Detector Multigás
Portátil 4 em 1
Instrucorp IC-1024PRO**

◆ Aplicação



◆ Plantas químicas:

Monitora a concentração de gases perigosos, alertando sobre vazamentos, contribuindo para a segurança e evitando acidentes graves.



◆ Refinarias:

Monitora constantemente a concentração de gases inflamáveis e tóxicos, alertando para condições perigosas.



◆ Caldeiras:

Vital para monitorar a presença de gases inflamáveis, ele alerta para concentrações perigosas, prevenindo explosões e garantindo a operação segura.

◆ Produto

