

SI-100

Detector de Gás Fixo

SENKO



Descrição

SI-100 é um detector de gás fixo para ser instalado em um local onde existe perigo potencial de gás para medir oxigênio, gás tóxico e gás combustível. Ele mostra não apenas a concentração de gás, mas também o resultado do diagnóstico da própria unidade através do display LCD e pode ser conectado ao controlador com uma comunicação de saída analógica padrão 4-20mA ou comunicação digital RS-485.

Principais Características

- Vários sensores podem ser aplicados
- Fácil operação com uma chave magnética
- LCD digital instalado com luz de fundo
- Invólucro à prova de explosão
- Resistente à água e poeira
- Função calibração automática
- Sinal de longa distância por saída de 4-20 mA



Especificações

SI-100				
Modelo				
Gás de medição	Combustíveis		Tóxicos	Oxigênio
Método de medição	Catalytic	IR	Electrochemical cell	Galvanic
Range	0~100%LEL	0~100%LEL	ref. pag.19	0~30%VOL
Tempo de vida do sensor	> 5 anos	> 2 anos	> 2 anos	< 2 anos
Tempo de resposta	<15seg/90% escala	<30seg/90% escala	ref. pag. 19	<15seg/90%escala
Resolução	1%LEL	1%LEL	ref. pag.19	0.1%VOL
Tipo de medição	Por difusão			
Precisão	±2%/fundo de escala			
Controle de parâmetros	Interruptor magnético frontal 3 (calibração, manutenção, configuração de alarme)			
Exibição do display	Visual: tela de alarme de LCD, luz de fundo de LCD, LED de 3 indicadores			
Valor de medição	Visor LCD digital (4 dígitos)			
Alarme no display	Visual: tela de alarme de LCD, luz de fundo de LCD, LED indicador			
Sinal de saída	Contato do relé (Max 30Vdc, 5A) quando o alarme ocorreu			
Nível de alarme definido	Programável dentro da faixa de detecção			
Sinal de saída	Analógico: 4-20mA (Opcional: Hart), Digital: RS-485 (Opcional)			
PC interface	RS_485(Opcional)			
Cabo / Distância	(4-20mA e alimentação: CVVSB 1,5sq ou AWG 20 / 2.500m máx.), (Cabo de comunicação de dados RS-485: UL2919 RS-485 1 par / 1.200 m máx.)			
Conexões	NPT 3/4" (2 vias)			
Tipo de montagem	Suporte de parede			
Config. programa	Valor do alarme (1,2 alarme), tempo do alarme (instante @ atraso) 1 ~ 30min, banda morta do alarme, saída ligada / desligada			
Temp. de operação	-20°C ~ +55°C			
Umidade	5% to 95% RH (sem condensação)			
Alimentação	9~34Vdc 600mA			
Material	Alumínio, aço inoxidável (STS304)			
Tamanho LCD	55(W) × 30(H) mm			
Dimensões	150(W) × 165(H) × 110(D) mm			
Peso	Tipo padrão: 1,9 kg			
Aprovações	ATEX Ex d IIC T5 Gb IP65			
	IECEx Ex d IIC T5 IP65			
	INMETRO Ex d IIC T5 Gb IP65			

ISTM Instrumentação e Controle Ltda.

CNPJ: 14.205.151/0001-90

Inscrição Estadual: 79.481.190

Rua Pacaembu, 62 - Realengo RJ

www.istm.com.br | istm@istm.com.br | Tel: (21) 3462 9154

