



O FDG14 compreende um invólucro com uma entrada prensa-cabo e uma entrada lateral para a conexão em unidade remota. O sensor pode ter como opção uma proteção a prova de tempo. Tensão em AC ou DC com controle de 2 relés para diversas aplicações.



proteção  
opcional  
a prova de  
tempo

#### Versões disponíveis para a Detecção de:

- Dióxido de Carbono com sensores NDIR com temperatura compensada.
- Oxigênio e Gases Tóxicos usando sensores eletroquímicos.

#### Características

- Unidade Remota de alarme visual e sonoro.
- Possui 2 relés de controle, para diversas aplicações.
- Versão de Alimentação - 85 a 265 VCA, 47 a 440 Hz.
- Versão fornecimento - 8 a 24 VDC.
- Saída de comunicação RS 232.
- O detector de gás Série FGD14 protege o ambiente seguramente em caso de deficiência de Oxigênio, gás Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Dióxido de Enxofre, Sulfeto de Hidrogênio, Cloro e outros vários gases.
- A versão para gás Dióxido de Carbono utiliza a mais recente tecnologia em sensores infra-vermelhos.

#### Especificações:

Corpo:	Blend-ABS/Polycarbonato.
Entrada para cabos:	1 x M20 ou 1/2" NPT ou 3/4" NPT.
Unidade Remota:	1xM12.
Peso:	900 g.
Tipos de Gases:	Oxigênio ou Tóxicos.
Pontos de Alarme:	2 sets points ajustáveis
Relés:	Ajustáveis NA ou NF.
Comunicação:	RS 232.
Alarme Visual:	LED Verde: Ativo LED Vermelho: Vazamento
Alarme Sonoro:	90 dbA.
Tipo de sensor:	NDIR ou infravermelho.
Faixa de Medição:	Depende do tipo de sensor.
Tempo de resposta:	Varia c/o tipo do sensor.
Classe de proteção:	Caixa IP 66 - Sensor IP 65.
Temp. de Trabalho:	-10°C a +40°C.
Humidade:	0 - 95% não condensável.
Pressão de Trabalho:	Atmosférica +/- 10%

#### Aplicações:

- Espaços confinados com deficiência de Oxigênio;
- Salas de Caldeiras, Estufas e Fornos;
- Indústrias de Bebidas e da Alimentação;
- Sistemas de Refrigeração por Amônia;
- Tratamento de Águas, Piscinas em locais fechados;
- Gestão de Saúde e Meio Ambiente.

#### Nota:

Este sensor de gás deve ser utilizado apenas em aplicações onde não há riscos potencial de gases explosivos estar presente em ambientes industriais, ou, criando condições por outras atividades.