

FGD®/Gás Natural (GN), Detector de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), e Derivados de Metano + Módulo Endereçável – Código: EDFGD

Foto ilustrativa



O Detector de Gases, código EDFGD é um equipamento EPC que deve ser instalado no teto, parede de cozinhas, salas e locais confinados em geral, tendo como função detectar a presença de gases combustíveis (GN/GLP) ou tóxicos (CO/NH³), de acordo com sua pré-calibração.

Quando o sensor de FGD® detectar a formação de uma atmosfera potencialmente explosiva ou tóxica de um gás cuja a concentração do mesmo atingir sua pré programação de resposta de 0,5 % à 2,5 % do LEL CH₄ (Gás Natural / GN ou GLP) ou o seu TWA STEL (Momento de abandono da área) para GN; GLP; CO ou NH₃, entra em estado de alarme, soando o seu bip interno de 80 db e aciona as suas duas (02) saídas de relé, possibilitando simultaneamente o acionamento de no mínimo dois equipamentos auxiliares, em tempo suficiente para a proteção de vidas e instalações. Este equipamento é ideal para atendimento à projetos de instalações nas edificações industriais, residenciais e comerciais, **podendo ser apresentado em sua versão à prova de explosão EX.**

**Controladora FGD®**

O detector Four Gass® Detector, poderá ser fornecido isoladamente ou **de acordo com o projeto, com sua Controladora Four Gass® Digital Microprocessada Inteligente, para até 4.800 pontos endereçáveis** que deverá ser dimensionada (Número de pontos endereçáveis) para a necessidade de cada projeto

Características Técnicas do Detector FGD® :

Detecta o Gás Natural (Mescla de Hidrocarbonetos), através de seu maior componente o CH₄, Metano acima de 90 % de sua composição, Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) (Mescla de Hidrocarbonetos) através de maior componente o CH₄, Metano entre 60 à 70 % de sua composição.

Acionamento automático, através da detecção da formação de uma atmosfera potencialmente explosiva ou tóxica, de acordo com sua pré-calibração; Detecção de Gases por gás sensor semicondutor base SnO₂ (Dióxido de estanho); O Detector de Gases, código EDFGD, poderá ser resetado bem como os de equipamentos auxiliares a ele conectado se monitorado por Controladora Four Gass Detector® ou a outro sistema conectado, via interface ou pelo seu auto reset se instalado independentemente quando a atmosfera potencialmente explosiva se dissipado. Alimentação: De acordo com especificação no pedido: 4,5 / 12 / 24 / 127 / 220 Volts;

Duas (02) saídas de relé (NA + NA + NF + NF), disponíveis internamente; LED verde que indica o alarme em vigilância; LED vermelho que indica a formação da atmosfera potencialmente explosiva ou tóxica de acordo com a pré-calibração do equipamento, acionamento do alarme e suas saídas auxiliares;

Dimensões: A 100 mm x Ø 100 mm

Peso: Especificar alimentação para especificação de peso;

Corrente nominal: 0,375 mA;

Temperatura de Operação: de -10°C até +50°C;

Resistência a umidade: Menor que 95%, sem condensação;

Material: Caixa em ABS pintado na cor branca / cinza;