



DETECTOR DE GÁS CONVENCIONAL

DGS-C

Código	Modelo
002183	DGS-C
002184	DGS-C RLNA

Especificações Técnicas:

Tensão nominal	24VCC
Tensão de operação	20 a 28VCC
Correntes de consumo	90mA
Tipo de acionamento	DGS-C = Coletor aberto chaveando o potencial negativo DGS-C RLNA = contato seco via relé (normalmente aberto)
Limitação da saída	DGS-C = Potencial negativo até 50mA @ 28VCC (carga resistiva) DGS-C RLNA = contato seco até 150mA @ 28VCC
Tipo do gás detectado	GLP – Gás Liquefeito de Petróleo
Nível de alarme	5% a 10% do limite inferior de explosão
Tempo de inicialização	2 a 3 minutos
Tempo de resposta	Até 3 segundos
Indicação visual	LED verde = Estado normal LED amarelo = Calibração/Avaria LED vermelho = alarme
Altura máxima de instalação	40cm em relação ao piso acabado
Umidade relativa	0 a 85% (sem condensação)
Temperatura de operação	0C° a 40C°
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Material da caixa	Plástico ABS na cor branco
Fixação	Fixação na parede ou condutele através da base de sobrepor com terminais para conexão dos cabos
Dimensões (DxP)	98mm de diâmetro e 45mm de profundidade (com a base)
Peso	120g
Normas técnicas aplicáveis	ABNT NBR 17240:2010 NBR IEC 70079-29-4

Descrição:

O detector de gás GLP convencional DGS-C foi projetado com um objetivo claro: garantir sua tranquilidade ao lidar com o gás GLP – Gás Liquefeito de Petróleo, que é amplamente utilizado para cozinhar e aquecer. Sabemos que a segurança é uma prioridade absoluta, e é por isso que criamos esse dispositivo inteligente para fornecer um sistema de alerta precoce, rápido e eficiente.

Utiliza tecnologia microcontrolada com um algoritmo avançado, que, em conjunto com o seu sensor de alta sensibilidade, torna-o ainda mais preciso e ágil na detecção de princípios de vazamentos de gás. Gás este que é invisível, e, se inalado em grande proporção, é perigosamente tóxico. Se houver um vazamento e a concentração do gás atingir um nível de aproximadamente 5% a 10% do limite mínimo de explosão, o dispositivo entrará em estado de alarme e enviará um alerta imediatamente para a central de alarme de incêndio, acionando-a, e, permitindo que sejam tomadas ações rápidas, ainda no estágio inicial.

O DGS-C foi projetado para ser fácil de instalar e operar. Para isso, possui 3 indicações luminosas, sendo LED verde para representação de perfeito funcionamento, LED amarelo para representação de calibração inicial e avaria e LED vermelho para representação de alarme.

Também possui uma base reforçada composta por 4 pontos de acoplamento com terminais que garantem uma conexão firme e segura.

Necessita de uma fonte de alimentação externa de 24VCC para o seu funcionamento.

Está disponível em duas versões:




- 1) Saída via coletor aberto (DGS-C), onde chaveará o potencial negativo entre seus contatos de saída;
- 2) Saída de contato seco via relé (DGS-C RLNA), não havendo potencial em seus contatos de saída;

É fornecido com uma capa plástica de proteção contra sujeira/poeira denominada "BLISTER", que tem a função de proteger o detector contra poeira e sujeira durante a realização da instalação quando o ambiente ainda está em obras ou em uma possível reforma.

Nossa prioridade é fornecer um produto confiável e que lhe garanta segurança, combinado com a mais recente tecnologia de detecção de gás GLP. Seja para uso residencial, comercial ou industrial, nosso detector de gás GLP oferece tranquilidade e proteção contra vazamentos perigosos e nocivos à saúde.



Base de conexão

-  **Auto ajuste inteligente**
-  **Microcontrolador flash de última geração**
-  **LEDs de sinalização**

Módulos de entrada compatível:



004050 – MZE-D

002269 – MZ1-E

004059 – MME-D

Fonte de alimentação recomendada:


FONTE FAC-24

Código	Referência
002274	FAC-24

Dimensões:

