



NAKAYAMA
DETECTORES DE GASES

Associada à:



Distribuidor Exclusivo no Brasil
www.nakayama.com.br
Tel.: (21) 25903496 / 25903188 / 22706390

DETECTOR DE CO EC-500

CARACTERÍSTICAS

- Design compacto, montagem em parede
- Display digital LED de três cores
- Cabo de alimentação pode entrar por qualquer lado
- Armazena resumo de dados de alarme
- Alarme visual e sonoro embutido
- Operação em 115 VAC
- Tem relés de saída para alarmes ou buzinas externas
- Sensor eletroquímico de baixo custo

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Indústria de ferro e aço
- Laboratórios
- Salas de caldeira
- Garagens
- Área de veículos
- Teste de motores
- Estaleiros
- Residências



O modelo EC-500 é um detector de Monóxido de Carbono (CO) para ambientes fechados, com uma faixa de medição de 0 a 150 ppm. Seu design sutil combina com laboratórios ou aplicações comerciais. O EC-500 vem pronto para operar com um suporte de parede simples e cabo de força de três metros. Caso

haja CO no ambiente, o usuário é notificado com um alarme sonoro (buzina) e o display muda de cor.

O EC-500 usa um sensor eletroquímico de resposta rápida e baixo custo. Este sensor de longa durabilidade é substituível em campo sem nenhuma ferramenta especial necessária.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Modelo | EC-500 |
| Método de amostragem | Difusão natural |
| Princípio de detecção | Eletroquímico |
| Gás medido | Monóxido de Carbono (CO) |
| Faixa de medição (Resolução) | 0 – 150 ppm (1 ppm) |
| Display | Display de LED de três cores (Verde, laranja e vermelho). Em situação sem gás, o LED é verde. |
| Tipo de Alarme | Alarme de gás: dois níveis de alarme Alarme de falha: Falha de conexão do sensor |
| Pontos de Alarme | 1º: 50 ppm; 2º: 100 ppm |
| Display do Alarme | 1º Alarme: LED laranja piscando, LED AL1 laranja piscando e som intermitente da buzina 2º Alarme: LED vermelho piscando, LED AL2 vermelhopiscando, som intermitente da buzina Alarme de falha: LED vermelho piscando escrito "E-**" (** sendo o número do erro), som intermitente e rápido da buzina |
| Resumo do Alarme | 10 ocorrências de alarme, com hora e concentração do gás |
| Relé de Alarme | 125 V, 1 A |
| Saída | 4-20 mA, alarme de falha 0,5 mA (Até 300 Ω) |
| Alimentação | Padrão: 115 VAC 50/60 Hz, consumo máximo de 3,5 W Opcional: 24 VDC, consumo máximo 2,0 W |
| Temperatura e Umidade Operacional | 0 a +40 °C, abaixo de 90 %UR (não-condensante) |
| Dimensões | Aprox. 95 (L) x 135 (A) x 35 (P) mm |
| Peso | Aprox. 420 g (Aprox. 220 g na versão opcional de 24 VDC) |

Monóxido de Carbono e sua reação em humanos

| CO (ppm) | Reação em humanos |
|---------------|--|
| 100 | Sem efeito notável após respirar por algumas horas |
| 200 | Pequena enxaqueca após respirar por aproximadamente 90 minutos |
| 400 – 500 | Enxaqueca, náusea e tontura após respirar por uma hora |
| 500 – 1.000 | Perda de consciência após respirar por 1 a 1,5 hora |
| 1.500 – 2.000 | Enxaqueca, tontura e náusea severas após respirar de 30 min. a 1 hora e algum sentido será perdido |
| 10.000 | Morte imediata |

Representante:

NAKAYAMA - RIKEN KEIKI

Rua Pacheco Teles, 32 - Ramos
Rio de Janeiro - RJ Cep 21.031-200

Tel.: (21) 2590-3496/ 2590-3188/ 2270-6390