

MONITOR QUAD GAS

Para monitoramento de oxigênio e gases tóxicos ou combustíveis

O Monitor Quad Gas da MSA é projetado para receber qualquer combinação de até quatro sensores de gás. Esses sensores de gás podem monitorar uma variedade de gases tóxicos ou combustíveis bem como a deficiência de oxigênio. As aplicações do Monitor Quad Gas incluem: usinas de tratamento de água e esgoto, refinarias de petróleo e distribuidoras, fábricas de processamento químico e garagens ou oficinas de manutenção.

O Monitor Quad Gas é montado em caixa NEMA 4X Reforçada, para ser instalado em lugares úmidos e áreas agressivas. O seu mostrador é composto de display de três dígitos que mostra, seqüencialmente, a concentração dos quatro sensores. Porém, independente do sensor indicado pelo mostrador, o monitor constantemente observa os quatro sensores de gás para qualquer condição de alarme. A leitura do mostrador muda-se imediatamente para o sensor que detecta uma concentração de gás acima do respectivo nível de alarme.



Em condições normais, a concentração de gás de cada sensor é mostrada por cinco segundos e a indicação correspondente ao sensor selecionado também é iluminada. Além disso, há quatro conjuntos de indicadores luminosos, de alerta, de alarmes e de falhas no painel frontal, que indicam o estado exato de cada sensor de gás. Os pontos de ajuste dos alarmes podem ser configurados para atenderem aos padrões ISA ou TFS.

Instalação e Fiação fáceis!

A fiação dos sensores e relés é claramente mostrada dentro do monitor. Todos os pontos de alerta e alarme, bem como a faixa de escala do sensor, são ajustados através do teclado. Não é necessário o uso de ferramentas para ajustar o monitor e todos os dados são remitidos em memória não volátil, ainda que a energia principal seja interrompida. Toda a calibração dos sensores pode ser feita por uma única pessoa na área.

Os sensores conectados ao Monitor Quad Gas são padrão industrial com sinal de saída de 4 a 20 miliamperes. A MSA dispõe de uma ampla variedade desses sensores, que trabalham por difusão da amostra ou por aspiração.

Outros tipos de sensores com saída de 4 a 20 miliamperes também podem ser conectados, aumentando ainda mais a versatilidade do Monitor Quad Gas.

Características:

- ✓ Instalação, operação e manutenção simples
- ✓ Relés comuns para alerta, alarme, falha e anunciador de alarme
- ✓ Mostrador de três dígitos de fácil leitura
- ✓ Não é necessário o uso de ferramentas para configurar o monitor
- ✓ Relés de saída discretos para cada sensor (opcionais)
- ✓ Capacidade de votação dos relés de saída (opcionais)
- ✓ Invólucro reforçado NEMA 4X
- ✓ Calibração a uma pessoa

Especificações do Monitor:

- ✓ Alimentação: 110/220 Volts AC @ 27 VA ou 24 Volts DC 24 Watts
- ✓ Faixa de temperatura: 0° a 50°C
- ✓ Umidade: 0 a 99 % (sem condensação)
- ✓ Sinal do sensor: 4 a 20 mA conforme padrão ISA-550.1, como transmissor Classe 2U
- ✓ Caixa: NEMA 4X
- ✓ Alarmes: Alerta, alarme e falha
- ✓ Relés Comuns: Alerta, alarme, falha e sirene
- ✓ Contatos: 5 Amp 250 Volts AC resistivo
- ✓ Dimensões: 245,9mm de largura
 366,9mm de altura
 174,6mm de profundidade
 6,3 kg

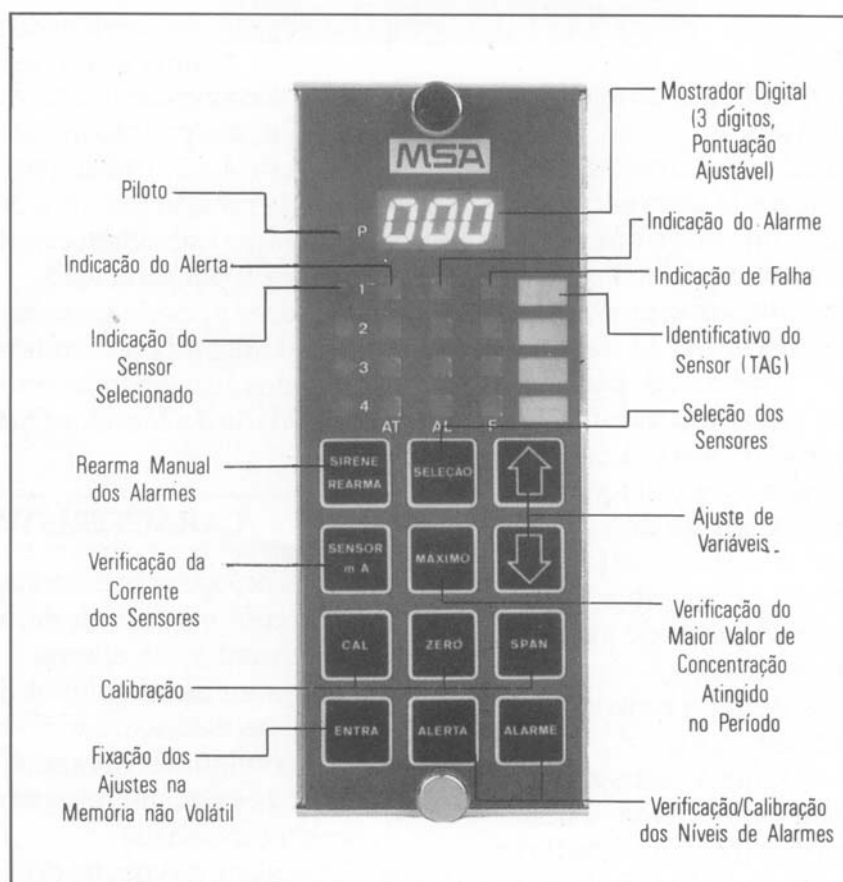
Informações para pedido:

804110 Monitor Quad Gas

Opções: 215085 Cartão de 10 relés discretos

Sensores:

- *Sensores de Gases Combustíveis:* ver a folha de dados dos Sensores/ Transmissor de Gás Combustível n° 07-0343
- *Sensores de Gases Tóxicos & Oxigênio:* ver catálogo n°07-1210
- *Sensores com Sistema de Amostragem:* ver catálogo n°070346-IW-TAL



Nota: Este boletim contém informações gerais sobre o Monitor Quad Gas. O instrumento somente deve ser usado por pessoal treinado, com pleno conhecimento de usos, aplicações e limitações. As instruções que acompanham o instrumento devem ser lidas e observadas. Para maiores detalhes, consulte a MSA do Brasil.



MSA do Brasil Equipamentos e Instrumentos de Segurança Ltda.
 Av. Roberto Gordon, 138 - 09990-901 - Diadema - SP
 Tel.: (11) 4070-5999 Fax: (11) 4070-5990 / 4070-5994
 Internet: www.msanet.com.br E-mail: vendas@msanet.com.br

TECNOLOGIA PROTEGENDO A VIDA

07-12-16 Equipamento sujeito a alterações sem prévio aviso Rev.02-NOV/03