NAKAYAMA
DETECTORES DE GASES

RIKEN KEIKI

*Distribuidor exclusivo no **Brasil***

BEACON 800

PAINEL DE CONTROLE PARA ATÉ OITO SENSORES

O Beacon 800 é um painel controlador de sistema fixo, versátil e econômico, para até oito pontos de detecção de gás. É controlado por microprocessador, fácil de instalar e operar. O Beacon 800 pode ser alimentado por 24 VDC ou 86-264 VAC. Este equipamento é capaz de aceitar até oito sinais de 4-20 mA (2 ou 3 fios, 24 VDC), sejam de sensores de gás ou outros transmissores.
Os dois displays tem luz de fundo permitem fácil identificação do nome do gás, concentração e unidade de medição dos oito sensores simultaneamente.

O Beacon 800 tem carcaça classificada NEMA 4X, sendo resistente a corrosão, intempéries e água. Um botão externo na carcaça permite silenciar o alarme sem abrir o equipamento. O Beacon 800 já vem com um kit para instalação na parede. Os contatos de relé de 10 ampères permitem controlar o acionamento de vários tipos de alarmes externos.
A Nakayama oferece uma grande variedade de detectores fixos de gás e cabeças detectoras de gás fixos que podem ser utilizado com o Beacon 800, fornecendo proteção e detecção de gases para quase qualquer aplicação.

CARACTERÍSTICAS

- Monitora simultaneamente até oito sensores
- Dois displays com leitura digital dos sensores
- Carcaça NEMA 4X, resistente a corrosão, intempéries e água
- Dois alarmes com relés por sensor
- 3 relés comuns configuráveis
- Alarme sonoro embutido no painel
- Opcional: luz estroboscópica e bateria de backup
- Aceita sensor direto para LEL/O2/tóxicos
- Aceita qualquer transmissor 4-20 mA, 2 ou 3 fios
- Saídas padrões 4-20 mA
- Operação em 86-264 VAC ou 24 VDC
- Alarmes sonoros com função de silenciar
- Interruptor de reset de alarme

APLICAÇÕES

- Plantas petroquímicas
- Refinarias
- Plantas de tratamento de água e esgoto
- Utilidades de gás, telefone e elétricas
- Garagens e estacionamentos
- Indústria de aço
- Indústria automotiva

www.nakayama.com.br
telefone: 21 2590 - 3496
nakayama@nakayama.com.br

DESDE 1972 INVESTINDO EM SUA SEGURANÇA

ESPECIFICAÇÕES

Modelo BEACON 800	
Dimensões	318 (A) x 279 (L) x 163 (P) mm
Carcaça	NEMA 4X, não metálica, para locais internos ou externos
Conexão de Conduíte	4 entradas de ¾" NPT fornecidas para fiação dos sensores, alimentação e fiação dos relés
Tipo de fiação	Bloco terminal do tipo de aparafusar Bitola de fiação 14 no máximo
Alimentação	115/220 VAC ou 24 VDC
Controles	4 botões internos para configuração e programação. 1 botão externo para silenciar alarme
Temperatura e umidade de operação	-10 a +50 °C 0-95 %UR (não condensante)
Temperatura de armazenamento	- 20 a +70 ºC
Grau de proteção	Carcaça NEMA 4X, resistente a poeira, água e produtos químicos
Sensores	Aceita qualquer sensor ou transmissor 4-20 mA (24 VDC, 2 ou 3 fios). Distancia máxima de fiação de até 2,4 km.
Sensores 4-20 mA	Aceita qualquer transmissor 4-20 mA (24 VDC, 2 ou 3 fios) Distancia de fiação de até 2,4 km.
Relés	Sete relés com contatos isolados SPDT de 10 amp (com 115 VAC). Sendo estes dois relés para alarmes de gás por sensor, dois relés comuns para alarmes de gás e um relé para alarme de falha. Relés são totalmente programáveis para: alarmes crescentes ou decrescentes, retentivos ou não-retentivos, normalmente energizados ou normalmente desenergizados e atraso para acionar ou desativar o alarme.
Sinal de saída	Saída de sinal, 4-20 mA (carga máxima de impedância de 500 ohms) por canal Saída de 24 VDC (máx 350 mA) fornecida para operar bomba de amostragem ou outros acessórios
Display	Display de LCD 4 x 20 com luz de fundo Alarme audível embutido de 94 dB montado no invólucro. Sinal pulsante = alarme de gás, sinal contínuo = falha.
Método de alarme	4 LEDs de alarme que aparecem na tampa frontal para indicar status de alarme de gás, alimentação e falha. Giroscó-pio opcional pode ser instalado também.

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio

V.1