

DETECTOR LINEAR DE FUMAÇA - FIRERAY 3000 EXD



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Fireray® 3000 Exd é ideal para a proteção de grandes áreas, com atmosferas potencialmente explosivas, contra incêndios fumegantes. Fireray® 3000 Exd compreende um transmissor infravermelho e um receptor, ambos certificados pela ATEX para uso em áreas perigosas do Grupo 2. Há uma unidade de controle remoto / de baixo nível montada na parede separada e segura para permitir ajustes e testes em um local conveniente e não perigoso.

O produto é projetado para grandes ambientes dentro de plataformas de petróleo, refinarias, depósitos de munições e instalações semelhantes. Ele fornece um aviso antecipado de incêndios latentes ou com forte geração de fumaça, que podem não ser detectados por detectores de chamas instalados em muitas áreas perigosas.

A cabeça do transmissor emite um feixe estreito de luz infravermelha para uma cabeça do receptor associada. Uma vez que a fumaça atravessa e obscurece o caminho do feixe de infravermelho, a intensidade do sinal no receptor cai abaixo de um nível predefinido que, por sua vez, resulta em uma condição de alarme.

O Fireray® 3000 Exd foi projetado para que possa ser instalado por um único operador, com seu método de alinhamento assistido por laser combinado com LEDs de alinhamento fáceis de usar que oferecem feedback visual. O auxílio de alinhamento a laser integrado pode ser ativado no Controlador.

O Fireray® 3000 Exd também possui um recurso que permite que o transmissor seja alimentado pelo Controlador por fiação direta, reduzindo assim o número de fontes de alimentação necessárias.

O controlador do sistema de baixo nível incorpora um display LCD, que oferece uma unidade de interface totalmente baseada em ícones e fácil de usar. Este controlador facilita o comissionamento, teste e manutenção do sistema de detecção de feixe. Durante o comissionamento, os limites de sensibilidade ao incêndio do detector podem ser selecionados, juntamente com as configurações de tempo variável do usuário para alarme e tempo para problemas.

VANTAGENS

- Operação 12 e 24V.
- Unidades transmissoras e receptoras à prova de explosão.
- Eletrônica de área segura de baixo nível.
- Níveis de sensibilidade selecionáveis.
- Baixo consumo de corrente.
- Auto-verificação e compensação automática.
- Construção robusta de metal.
- Ideal para a proteção de grandes áreas

APLICAÇÕES

- Plataforma de petróleo.
- Refinarias.
- Armazém de grãos.
- Armazém de munições.

CERTIFICAÇÕES / APROVAÇÕES

- ATEX
- UL
- VdS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de Alimentação	12 à 36VCC		
Corrente Controlador	14mA		
Corrente Transmissor	8mA		
Comprimento do Feixe	10 até 100m		
Comprimento Máximo do Cabo (Controlador-Receptor)	100m		
Saída Relé	Alarme e Falha		
Classificação	II 2 GD	Ex db op é IIC T6 Gb	Ex tb IIIC T85°C Db
Temperatura de Operação	-10°C à 55°C		
Grau de Proteção	IP66		
Dimensão	Controlador	Detector	
	124 x 203 x 73,50mm	172 x 149 x 190mm	
Peso	Controlador	Detector	Receptor
	0,606Kg	3,7Kg	3,7Kg

CÓDIGO

B4FIRE303K

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

