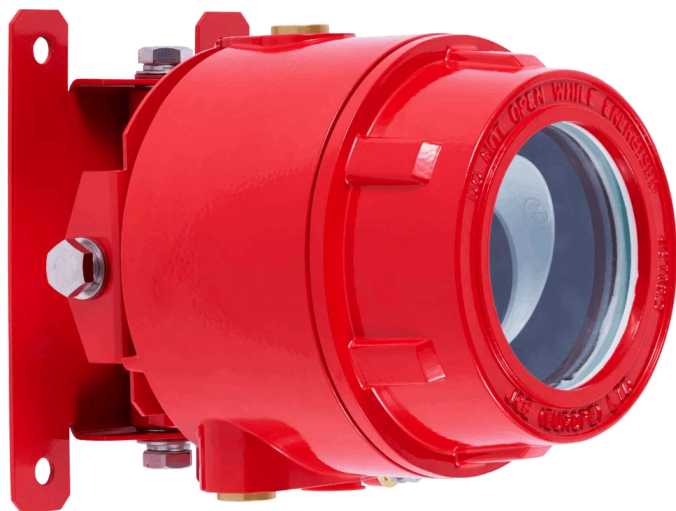




O FIRERAY3000EXD-IN é ideal para a proteção de grandes áreas com atmosferas potencialmente explosivas contra incêndios com emissão de fumaça. O sistema FIRERAY3000EXD-IN é composto por um transmissor infravermelho e um receptor, ambos certificados conforme INMETRO.

O equipamento dispõe de uma unidade de controle remoto de baixo nível, instalada na parede e localizada em uma área segura, permitindo realizar ajustes e testes em um local conveniente, fora da área classificada.

O produto foi projetado para grandes ambientes fechados em plataformas de petróleo, refinarias, depósitos de munições e instalações similares. Ele proporciona detecção precoce de incêndios latentes ou com elevada geração de fumaça, que podem não ser identificados pelos detectores de chama instalados em muitas áreas classificadas.

DADOS TÉCNICOS

Tensão de operação	12 to 36V DC $\pm 10\%$
Corrente de operação	14 mA
Alcance	10 a 80 metros
Temperatura de operação	-10°C to +55°C
Classificação INMETRO	Ex db op is IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db Ta = -20°C to +55°C
Grau de proteção	IP54 (Controlador) IP66 (Emissor / Receptor)
Umidade relativa	93%
Entradas	Prensa cabo 3 x 20 mm

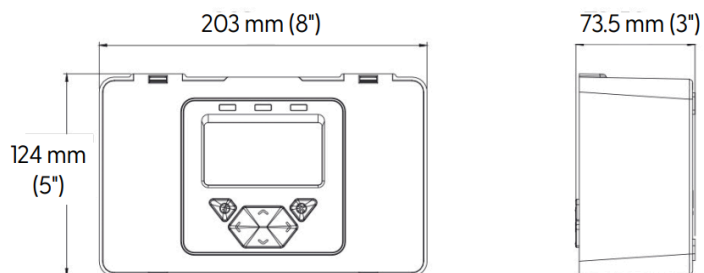
APLICAÇÕES

- Alarme de incêndio;
- Proteção de máquinas e equipamentos;
- Postos de combustíveis, refinarias, petroquímicas;
- Indústrias farmacêuticas, alimentícias;
- Depósitos de tintas, vernizes, fertilizantes;
- Detecção em geral;

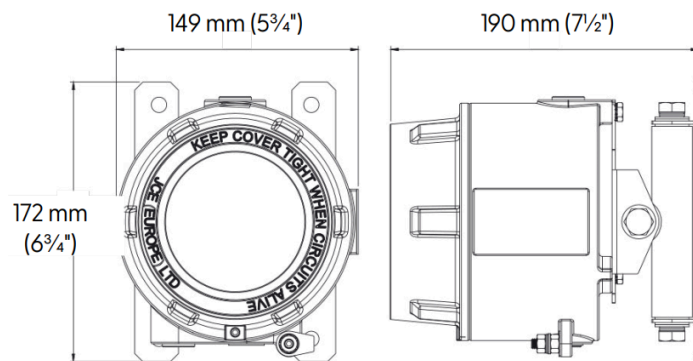
CARACTERÍSTICAS

- Tecnologia Light Cancellation Technology™ (cancelamento de interferências luminosas);
- Alinhamento a laser integrado ao receptor;
- Interface de 2 fios entre a unidade de controle e o receptor;
- Permite a conexão de até 2 detectores por unidade de controle do sistema;
- Relés independentes de alarme de incêndio e falha para cada detector;
- Unidade de controle remota/de baixo nível com visor LCD, instalada em área segura;
- Sensibilidade e temporizações de alarme de incêndio e falha programáveis;
- Compensação de contaminação por poeira e de movimentação da estrutura;
- Unidades separadas de transmissor e receptor certificadas conforme o tipo de proteção Ex d;
- Múltiplas entradas para prensa-cabos, facilitando a instalação elétrica;
- O transmissor pode ser alimentado pela unidade de controle;
- Em conformidade com as normas ATEX e EN 54-12;

CONTROLADOR



EMISSION / RECEPTOR



COMO ENCOMENDAR

FIRERAY3000EXD-IN

Detector / analisador de fumaça linear / feixe Ex d, com INMETRO, 10 a 80 metros.