3000-115

Detetor ATEX de Fumo por Feixe IR com Tx e Rx - Distância 5 -100 m

Vista Geral

O 3000-115 é ideal para a protecção de grandes áreas, com atmosferas potencialmente explosivas, contra incêndios que gerem fumo. O 3000-115 inclui um transmissor de infravermelhos e um receptor, ambos com certificação ATEX para utilização em áreas perigosas do Grupo 2. Existe uma área separada, segura, montada na parede, unidade de controlo remoto/de baixo nível para permitir o ajuste e teste a partir de um local conveniente e não perigoso.

O produto foi concebido para grandes recintos dentro de plataformas petrolíferas, refinarias, armazéns de explosivos e instalações semelhantes. O detector de fumo de feixe extremo-a-extremo, juntamente com uma fonte de alimentação com bateria, pode ser ligado a uma zona de um painel deteção incêndio convencional ou interligado a um sistema analógico endereçável através de um módulo de entrada ou um módulo de monitor de zona.



Operação

A unidade emissora emite um feixe estreito de luz infravermelha para uma unidade receptora associada. A passagem de fumo no caminho do feixe IR provoca obscuridade, que origina o decréscimo do sinal no Receptor, que quando abaixo de um nível predefinido, resulta numa condição de alarme.

O 3000-115 foi concebido de modo a poder ser instalado por um único técnico, com o método de alinhamento assistido por laser e combinado com LEDs indicadores de fácil utilização. O laser integrado de alinhamento, pode ser activado no Controlador.

Possui também uma característica que permite que o Transmissor seja alimentado directamente pelo Controlador, reduzindo assim o número de fontes de alimentação necessárias.

O Controlador de incorpora um visor LCD, que oferece um interface completo e de fácil utilização com base em ícones. Este Controlador facilita a colocação em funcionamento, teste e manutenção do sistema de detecção. Durante a colocação em serviço, os limiares de sensibilidade de fogo, podem ser seleccionados assim como o tempo de retardo.

Detalhes

- Unidade emissora e receptora separada certificada para Exd
- Permite 2 Detetores por Cada Controlador de Sistema (Conjunto Adicional: 3000-026)
- Relés independentes de fogo e falha, por detetor
- Alcance de 5 a 80m, configurável por cada conjunto de detetor
- Alinhamento laser receptor
- Baixo consumo
- Interface de 2 fios entre o controlador e o receptor
- Controlador remoto com LCD (área segura)
- Sensibilidade programável e retardo de fogo/falha
- Compensação de contaminação por pó e movimento de edifícios
- Possibilidade de alimentar o transmissor a partir do controlador
- Aprovações ATEX, IECEx, EN54:12, VdS

3000-115

Detetor ATEX de Fumo por Feixe IR com Tx e Rx - Distância 5 -100 m

Especificações técnicas

Detection

Optical wave length	850 nm

Physical

Mounting type	Wandmontage

Environmental

Environment	Exd

Regulatory

Certification	CENELEC/ATEX

Produtos compatíveis

Categoria	Referência	Descrição
Detection device	3000-026	Conjunto Tx/Rx Adicional 5 -100 m para 3000-115

EDWARDS
Built for Resilience

Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57