FD2705R

Detetor Endereçável de Fumo por Feixe IR Refletido 5 - 50m - Série 2000

Generalidades

O detector linear de fumos é composto por um circuito emissor / receptor de infravermelhos, colocado numa só caixa. O sinal infravermelho é reflectido por um prisma e analisa a presença de fumo.
Deverá ser concebido para ser utilizado quando detectores pontuais de incêndio não são aplicáveis, devido à altura ou inacessibilidade. Se o feixe infravermelho ficar rapidamente obstruído a um nível de 93% ou superior, por aprox. 10 segundos, a informação de falha deverá ser activado. Esta condição pode acontecer por varias situações, por exemplo a colocação de um objecto no caminho do feixe, falha no emissor ou súbito desalinhamento do detector.

Ligação

Este dispositivo deverá possuir um interface integrado de comunicação com o loop do sistema de detecção de incêndios central, portanto adaptando-se integralmente ao sistema. A cablagem será reduzida ao mínimo uma vez que o emissor e o receptor encontram-se na mesma caixa.

Alinhamento

O detector deverá poder ser comutado para modo de alinhamento utilizando a ferramenta de alinhamento indicada. O alinhamento mecânico é efectuado por dois selectores rotativos multivoltas em dois lados do detector. O ajuste será efectuado nos dois eixos.

Baixo nível de falsos alarmes

Os níveis de alarme de 25%, 35%, 50% e 65% podem ser seleccionados de acordo com o ambiente a analisar. Se o sinal recebido ficar abaixo do limiar seleccionado, mantendo-se assim por aprox. 10 segundos, o alarme de fogo deverá ser activado.



Detalhes

- Alimentado pela Linha de Loop
- Protocolo Serie 2000
- Area de Cobertura até 600m2 por unidade
- Alcance de 5 – 50 m
- Montagem até 25m altura
- Reset manual ou automático
- 4 níveis de alarme seleccionáveis
- Auto-teste e compensação automática de contaminação
- Distinção automática entre fogo e falha
- Projecção de feixe através de prisma
- Montagem vertical ou horizontal
- Fácil ligação e alinhamento
- Controlado por microprocessador
- Conforme BS5839 part 5 and EN54, VdS e UL

FD2705R

Detetor Endereçável de Fumo por Feixe IR Refletido 5 - 50m - Série 2000

Especificações técnicas

General

Addressing method	Interruptores DIP

Electrical

Power supply type	Alimentado por bucle

Detection

Optical wave length	880 nm

Physical

Colour	Schwarz, Grau
Mounting type	Wandmontage
Material (body)	ABS ignífugo

Environmental

Vandal proof	No
Environment	Drinnen

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR

Produtos compatíveis

Categoria	Referência	Descrição
Detection device	FD-MB10	Suporte de Montagem - Séries FD700, FD900, FD2700 e FDR-EZ
Detection device	OR2000	Prisma Refletidor para Detetores por Feixe

KIDDE GLOBAL SOLUTIONS

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