

## DETECTOR ÓPTICO DE FUMOS CONVENCIONAL 3000/OP

- \*Homologado pela LPC de acordo com a norma EN 54-7:2000
- \*Apropriado para detecção de fumos visíveis
- \*Intermutável com outros detectores série 3000
- \*Aplicação em qualquer das bases série 3000
- \*Elevada imunidade a falsos alarmes
- \*Baixo perfil
- \*Regulador de tensão para garantir sensibilidade constante
- \*Base universal de encaixe com encravamento



### CARACTERÍSTICAS

Os detectores Protec 3000 apresentam um design elegante, estético e de baixo perfil, o que os torna facilmente integráveis em qualquer ambiente.

Todos os detectores incorporam um discreto sistema anti-tamper e um led indicador com a possibilidade de activação de um indicador remoto.

Todos os detectores são intermutáveis podendo ser aplicados em qualquer das bases da série 3000 (bases normais, bases de relé, bases com sirene ou bases com óptico-acústico).

#### 3000/OP

##### Detector óptico de fumos

O detector óptico convencional de baixo perfil permite uma detecção eficaz, utilizando o efeito da dispersão de luz de modo a permitir uma reacção rápida um sinal de fogo.

O detector incorpora uma função de verificação dupla, que garante a máxima sensibilidade à detecção do fumo e em simultâneo uma alta resistência a falsos alarmes provocados por correntes de ar, insectos, sujidade e interferências por rádio frequência.

### CAMPO DE APLICAÇÃO

O detector óptico é sensível a partículas de diâmetro da ordem dos 0,5 a 10 micrómetros (fumos visíveis) pelo que é um detector adequado para provocar um alarme precoce. A sensibilidade do detector obedece à norma Europeia EN 54-7:2000.

### DADOS DE PROJECTO

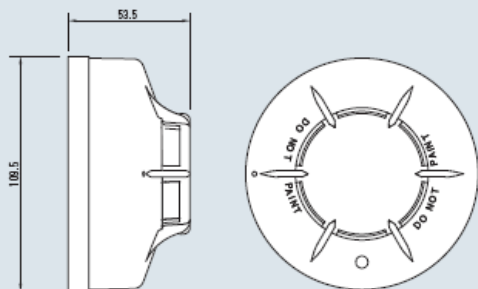
O sensor óptico de fumos é especialmente vocacionado para detectar incêndios numa fase ainda incipiente, quando os fumos ainda são brancos (não deficientes de oxigénio).

A área de protecção por sensor poderá variar entre 60 a 100 metros quadrados, dependendo do pé direito do local e da inclinação da cobertura.

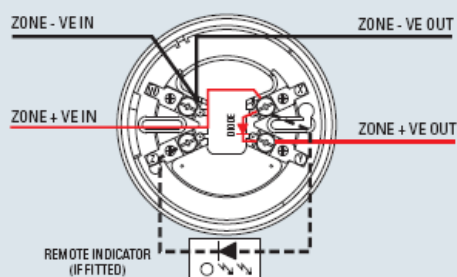
Sobretudo em locais de pé direito elevado e, para evitar que o sensor fique instalado em níveis estratificados não acessíveis ao fumo, deverão ser respeitados os afastamentos do sensor à cobertura, definidos nas regras técnicas do Instituto de Seguros de Portugal.

Os sensores deverão ser instalados a distância nunca inferior a 0,5 m de qualquer parede. Os sensores deverão ser instalados a uma distância horizontal e vertical nunca inferior a 0,3 m da carga ou de estantes.

### Dimensions



### Typical Wiring using 3000/BASE



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo.....3000/OP

Especificação de projecto..... EN54-5:2000

Aprovações.....LPCB

Tensão de operação.....16-30Vdc

Intensidade de corrente

Normal..... 50 micro Ampere

Alarme.....50 mili Ampere

Temperatura de funcionamento.. .....-10°C a +50°C

Humidade.....95% RH não condensado

Terminais para LED remoto.....Sim

Índice de protecção.....IP41

Dimensões.....109,5x53,5mm

Peso.....119gr

Cor.....Branca

## OPÇÕES DE BASES:

- 3000/BASE
- 3000/SB
- 3000/SBEA
- 3000/RBNO
- 3000/RBNC