



## DETECTOR ÓPTICO TÉRMICO CONVENCIONAL 3000/OPHT

**\*Homologado pela LPC de acordo com a norma EN 54-7:2000;  
EN54-5:2000 Grau A2, CEA4021:1999-06**

**\*Detector multifuncional**

**\*Intermutável com outros detectores série 3000**

**\*Aplicação em qualquer das bases série 3000**

**\*Elevada imunidade a falsos alarmes**

**\*Elevada sensibilidade à detecção de fumos**

**\*Sensibilidade ajustável**

**\*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/OPHT**

##### **Detector óptico térmico**

O detector óptico térmico convencional de baixo perfil permite uma detecção eficaz, utilizando o efeito da dispersão de luz em combinação com um termistor de resposta rápida de modo a permitir uma reacção o mais cedo possível e com uma redução drástica dos falsos alarmes a que os detectores apenas ópticos, poderão ser susceptíveis.

O detector incorpora uma tecnologia de dupla confirmação de alarme, projectada para permitir não só uma sensibilidade máxima na detecção de fumos, como também uma elevada resistência a falsos alarmes provocados por correntes de ar, insectos, sujidade e interferências por rádio frequência.

### CAMPO DE APLICAÇÃO

Dado que os detectores óptico térmicos convencionais Protec 3000/OPHT, são multifuncionais e permitem uma detecção precoce em todos os tipos de fogo, são ideais para quase todos os tipos de instalações tais como escritórios, lojas, corredores, fábricas, armazéns e salas de computadores.

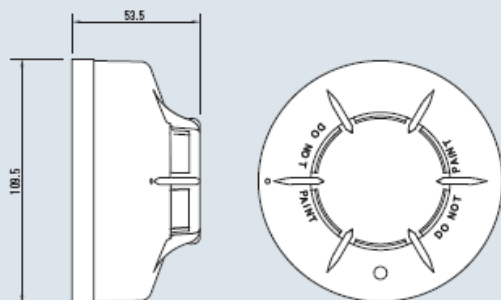
### DADOS DE PROJECTO

O tempo de resposta dos sensores aumenta com a altura de montagem pelo que os sensores térmicos não poderão ser instalados em locais com pé direito superior a 7,5 metros. A área de protecção por detector é de 60 m<sup>2</sup> se programados na função óptica e de 30 m<sup>2</sup> se apenas na função térmica.

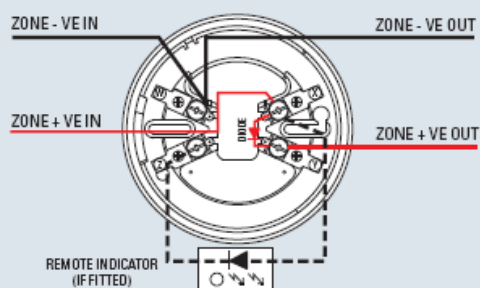
A separação entre detectores e paredes deverá sempre que possível ser de pelo menos 0,5m. A distância horizontal e vertical entre o detector e as estantes ou a carga em caso algum deverá ser inferior a 0,3m.

Os detectores não deverão ser instalados junto de entradas de ar fresco do ar condicionado ou da ventilação, devendo ficar no mínimo a 0,5m dos difusores.

### Dimensions



### Typical Wiring using 3000/BASE



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo.....3000/OPHT

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°Ca+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