



Detector de llama

SISTEMA CONVENCIONAL



Detector de llama convencional

Detector de llama para proteger áreas con fuegos abiertos.

El detector está diseñado para responder a la frecuencia de parpadeo y longitudes de onda características de las llamas.

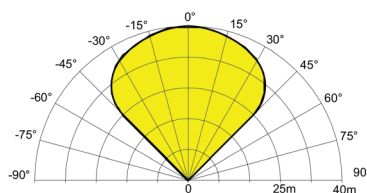
Existen tres tipos de detectores dependiendo de los sensores usados para centrarse en las longitudes de onda específicas típicas de las llamas y generar algoritmos para discriminar dichas llamas de otras fuentes luminosas.

- IR²: 2 sensores de IR
- IR³: 3 sensores de IR
- UV/IR³: 1 sensor UV y 2 sensores IR.

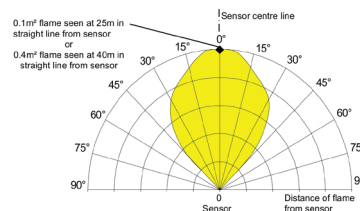


Detector de llama ATEX

Igualmente existe versión ATEX y convencional de los modelos anteriores.

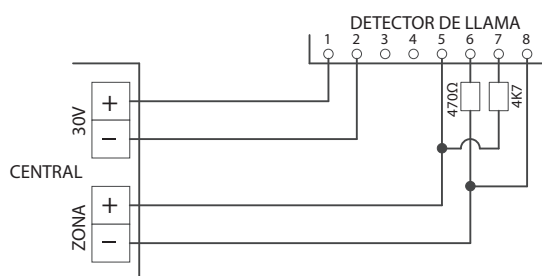


Campo de detección para el detector convencional



Campo de detección para el detector ATEX

Tensión de alimentación	14-30 VCC
Corriente de alarma opciones	28 mA, RL1 y RL2 energizados 20 mA, bucle de corriente, RL1 y 2 off 9 mA, RL1 energizado
Indicador de alarma	Rojo, diodo emisor de luz (LED)
Alarma restablecer tiempo	1 segundo
Rango de vista	0,1m ² n-heplano a 25m
Sensibilidad	Clase 1 (EN54-10)
Campo de visión	90° cono
Respuesta espectral	185 a 260 nm UV / IR3 1,0 - 2,7 um
Temperatura de funcionamiento / Humedad	-10°C a +55°C (sin hielo ni condensación) / 95% HR sin condensación
Clasificación IP	IP 65 (convencional) / IP 66 (ATEX)
Materiales de la cubierta	Aleación Zinc fundido a presión, azul (convencional) Aluminio libre de cobre, rojo (ATEX)
Dimensiones	142 x 108 x 82 mm (convencional) / 150 x 146 x 137 mm (ATEX)
Peso	2 KG (convencional) / 2,5 KG (ATEX)



Esquema de conexión