



FDINA40



FDAAT60

FDINA40 FDAAT60

DETECTORES DE LLAMA

Detectores de llama para instalaciones contra incendios

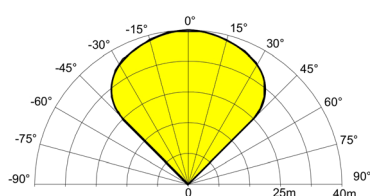
Detector de llama para proteger áreas con fuegos abiertos.

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

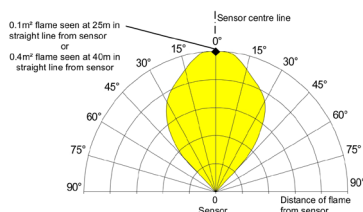
Existen tres tipos de detectores dependiendo de los sensores usados para centrarse en las longitudes de onda específicas típicas de las llamas y generar algoritmos para discriminar dichas llamas de otras fuentes luminosas.

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

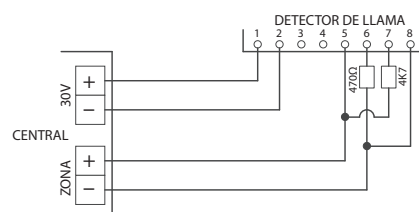
Igualmente existe versión ATEX y convencional de los modelos anteriores.



Campo de detección para el detector convencional



Campo de detección para el detector ATEX



Esquema de conexión

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de alimentación	DLRCM
Corriente de alarma opciones	28mA, RL1 y RL2 energizados 20mA, bucle de corriente, RL1 y 2 off 9mA, RL1 energizado
Indicador de alarma	Rojo, diodo emisor de luz (LED)
Alarma restablecer tiempo	1 segundo
Rango de vista	0,1m2 n-heplano a 25m
Sensibilidad	Clase 1 (EN 54-10)
Campo de visión	90° cono
Respuesta espectral	185 a 260nm UV / IR3 1,0 - 2,7um
Temperatura de funcionamiento / Humedad	-10°C a +55°C (sin hielo ni condensación) / 95% HR sin condensación
Clasificación IP	IP65 (convencional) / IP66 (ATEX)
Materiales de la cubierta	Aleación Zinc fundido a presión, azul (convencional) Aluminio libre de cobre, rojo (ATEX)
Dimensiones	142x108x82mm (convencional) / 150x146x137mm (ATEX)
Peso	2kg (convencional) / 2,5kg (ATEX)