

## Características



- Eficaz en la detección temprana de fuegos con tecnología multisensorial
- Adaptación automática a condiciones ambientales diversas
- Supervisión automática de todos los sensores
- Aislador de línea incorporado en todos los detectores
- Microprocesador integrado con la posibilidad de contador de eventos de fuego, fallo y tiempo de operación
- Facilidad de instalación y programación
- Bajo consumo en los detectores

### La efectividad e innovación tecnológicas residen en los más altos niveles de seguridad

El trabajo de mucho tiempo de investigación ha llevado a ESSER a adaptar en un mismo equipo las necesidades en cuanto a funcionalidad, diseño y armonización con el entorno. Esta adaptación se debe conseguir con los máximos niveles de seguridad. En esta línea, la incorporación de aisladores de línea en todos los dispositivos, proporciona al sistema la máxima seguridad a la instalación.

## Gama

Detección óptica de humos, para detección de humos en ambientes en los que las condiciones ambientales no sean especialmente inestables.

Detección térmica, para detección de cambios tanto lentos como rápidos en la temperatura, mediante un único sensor, respecto a la temperatura ambiental.

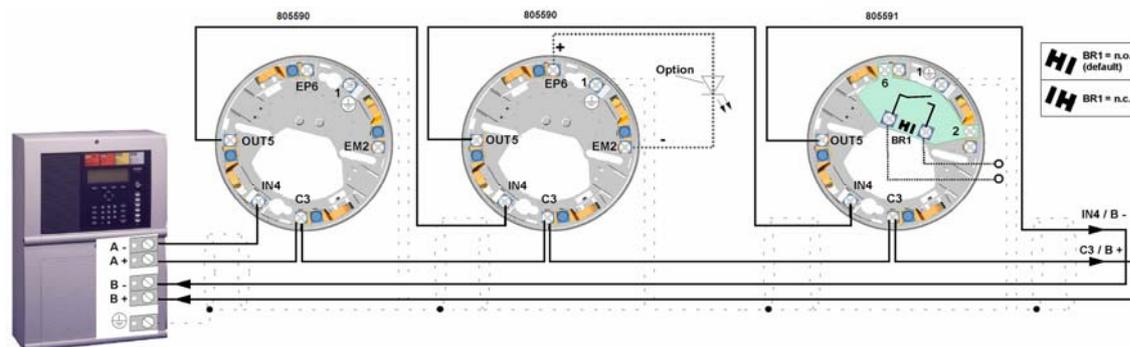
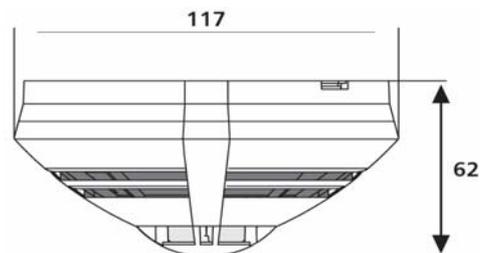
Detección multisensorial O<sup>2</sup>T, mediante combinación de la detección térmica con la doble detección óptica, con el fin de reducir al máximo el nivel de falsas alarmas.

Detección multisensorial OTG, para detección en las primeras fases de un fuego en las que habitualmente se crean pequeños niveles de monóxido de carbono.

Detección multisensorial OTblue, mediante la aplicación de una nueva tecnología en la cámara óptica, para identificación de partículas invisibles. Detección similar a la detección iónica, sin uso de productos radiactivos.

## Facilidad de instalación

La combinación de la altura del detector con la anchura de la base ofrece al detector, el detector ofrece más amplitud de cableado.



## Datos técnicos

Tipo	TM	TD	O	OTb	O <sup>2</sup> T	OTG
Referencia	802171	802271	802371	802375	802374	802473
Tensión de funcionamiento	8 – 42Vdc	8 – 42Vdc	8 – 42Vdc	9 – 42Vdc	8 – 42Vdc	8 – 42Vdc
Corriente en reposo	40 µA	40 µA	50 µA	50 µA	60 µA	65 µA
Superficie supervisada	30m <sup>2</sup>	30m <sup>2</sup>	150m <sup>2</sup>	110m <sup>2</sup>	110m <sup>2</sup>	110m <sup>2</sup>
Altura máxima de instalación	7,5m	7,5m	12m	12m	12m	12m
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 50°C	-20°C a 50°C	-20°C a 72°C	-20°C a 50°C	-20°C a 65°C	-20°C a 50°C
Temperatura de respuesta	+54°C a 65°C	+54°C a 65°C	.	+54°C a 65°C	+54°C a 65°C	+54°C a 65°C
Especificaciones	EN54-5 A1S	EN54-5 A1	EN54-7	EN 54-7/5 A2	EN 54-7/5 B	EN 54-7/5 A2

Datos generales	
Tensión nominal	19Vdc
Consumo sin comunicación	18mA aprox.
Temperatura de almacenamiento	-25°C a 75°C
Indice de protección	IP42
Material de carcasa	ABS
Color	Blanco, similar a RAL 9010
Peso	110g aprox.
Dimensiones sin base	Ø=117mm, H=49mm
Dimensiones con base	Ø=117mm, H=62mm

Accesorios	
Base de detector	805590
Base detector con relé auxiliar	805591
Accesorio de montaje empotrado	805571