



El detector 601P se monta sobre una base de la serie 600.

Se monta sobre la base universal MUB, en el caso de conectarse a una central de incendio, -comprobar la normativa vigente- y en el caso de conexión a una central de intrusión, se debe utilizar la base MUB-RV, equipada con un relé libre de tensión.

El detector es capaz de detectar humo producido por una combustión lenta o un fuego de baja intensidad, y es especialmente apropiado en aplicaciones normales, por ejemplo un taller eléctrico.

Los detectores ópticos no son apropiados para fuegos rápidos que produzcan una gran cantidad de humo visible o negro.

El nuevo diseño de la cámara asimétrica de técnicas de muestreo de procesamiento de la señal reduce las falsas alarmas producidas por pequeños insectos.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El detector 601P detecta las partículas visibles producidas durante un incendio y utiliza sus propiedades de dispersión de la luz.

El sistema óptico consiste en un transmisor y un receptor infrarrojo, posicionados ópticamente en condiciones de intersección en el área de muestreo.

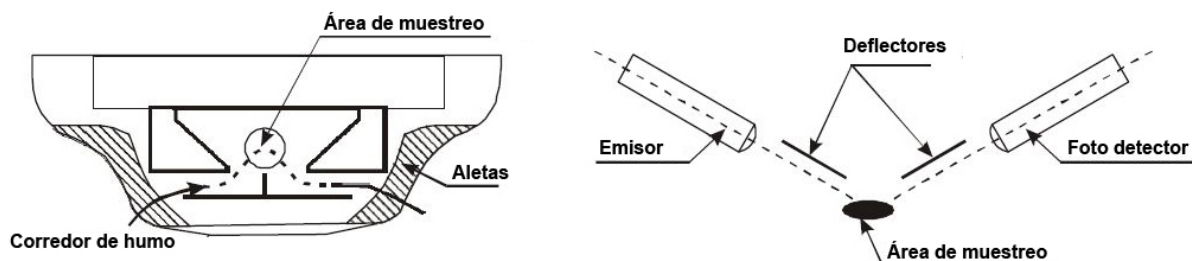


Fig. 1 Principio de funcionamiento

El emisor produce un haz de luz estrecho, que es imposible de ver directamente por los deflectores. Cuando el humo está presente en el área de muestreo, una parte de la luz se dispersa, y llega hasta el receptor.

CABLEADO

El detector se conecta en los bornes L1 y L de la base sin respetar la polaridad.

En la base de relés MUB-RV, los bornes L2 y M permiten la conexión de la central de alarma. El borne R no se utiliza.

Después de dispararse, el detector deberá ser reseteado mediante la supresión de su alimentación durante 2 segundos.

Antes de una conexión a una central de incendios, se deberá comprobar si es compatible el detector de incendios con la central. Si no fueran compatibles, la instalación estaría fuera de norma.

El esquema de figura 2, representa el cableado para una central de incendios.

MANTENIMIENTO

El tiempo de mantenimiento de los detectores dependerá del ambiente en el que estén instalados. Sin embargo se recomienda inspeccionar, probar y limpiar el detector una vez al año.

El detector debe ser objeto de un mantenimiento de reacondicionamiento cada 5 años (o 10 en función del ambiente donde este instalado).

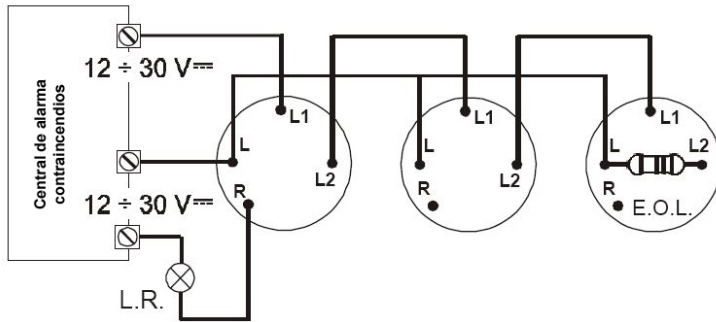


Fig. 2 Cableado

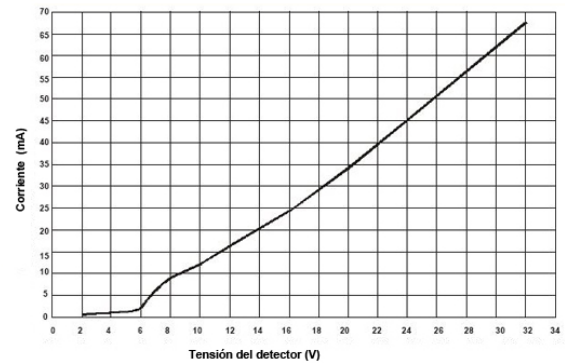
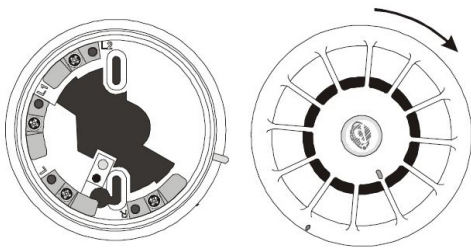


Fig. 3 Carga en alarma



Posar el detector sobre su base MUB-RV y girar en el sentido de las agujas del reloj.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Mínima	Típica	Máxima
Tensión	10.5V	24V	33V
Corriente en reposo	62µA	65µA	70µA
Tiempo de estabilización	30 segundos	30 segundos	30 segundos
Corriente en alarma	Ver la figura 3 (en mA)	Ver la figura 3 (en mA)	Ver la figura 3 (en mA)
Tensión mantenida			2V
Corriente mantenida			0.4mA
Tiempo de reset		2 segundos	
LED remoto	1KΩ	1KΩ	1KΩ
Umbral de respuesta normal	0.12 dB/m -4.8‰m	0.12 dB/m -4.8‰m	0.12 dB/m -4.8‰m
Tamaño altura x diámetro		43 x 109mm	
Peso		0.093Kg	
Temperatura de uso	-20°C a 70°C (no instalar en un lugar donde la temperatura normal sea inferior a 0°C)		
Temperatura de stockage	-25°C a +80°C		
Humedad relativa máxima	95% sin condensación		

* El fabricante se reserva los derechos de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso.