



Los detectores 601HR-HF se monta sobre una base de la serie 600.

Si se montan sobre una base universal MUB, a una central de incendio, (compruebe 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.

Los detectores 601HR -termovelocimétricos y 601HF -temperatura fija- detectan las variaciones anormales de temperatura o la elevación por encima de un valor fijo.

El detector termovelocimétrico -601HR- se utiliza para la lectura de la temperatura que se eleva rápidamente, sin necesidad de alcanzar un valor predeterminado.

El detector de temperatura fija -601HF- se utiliza para la lectura de las variaciones de temperatura que se elevan por encima de los valores prefijados. Como por ejemplo en una cocina.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

601HR -EN 54-5 clasificación A 1R-

El detector 601HR utiliza dos sondas de temperatura, la primera está expuesta al ambiente normal y la segunda está térmicamente situada dentro de la caja del detector.

Si la temperatura del aire alrededor del detector varía rápidamente la diferencia de temperatura entre las dos sondas, hará que se establezca la condición de alarma.

Si la temperatura varía muy lentamente la condición de alarma no se establecerá hasta que se sobrepase el umbral de temperatura prefijado.

601HF -EN 54-5 clasificación A 1S-

El detector 601HF solo tiene una sonda y la condición de alarma se establecerá al alcanzarse el umbral de temperatura prefijado.

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 entre 2 a 5 segundos.

Antes de una conexión a una central de incendios, se deberá comprobar si es compatible con esta. 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).

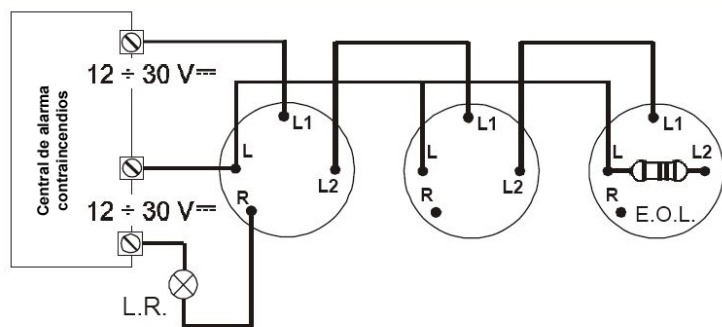


Fig. 2 Cableado

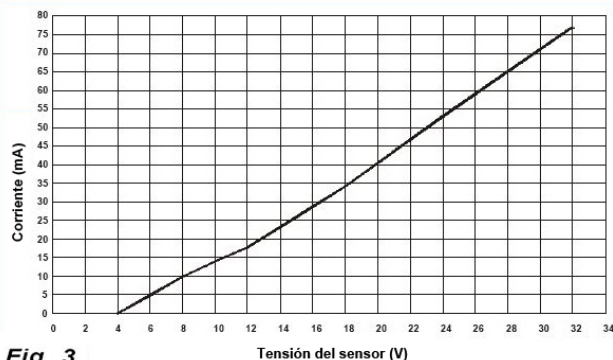
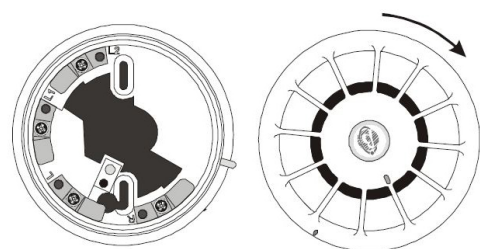


Fig. 3



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	57µA	65µA	82µA
Tiempo de estabilización	1 segundo	1 segundo	1 segundo
Corriente en alarma	Ver la figura 3 (en mA)	Ver la figura 3 (en mA)	Ver la figura 3 (en mA)
Tensión mantenida			5V
Corriente mantenida			3mA
Tiempo de reset		2 a 5 segundos	
LED remoto	1KΩ	1KΩ	1KΩ
Salida de respuesta estática	601HR -de acuerdo con la norma EN54-5 A1R-	54°C	60°C
	601HF -de acuerdo con la norma EN54-5 A1S-	54°C	60°C
Salida de respuesta dinámica	601HR -de acuerdo con la norma EN54-5 A1R-	De acuerdo con la norma EN54-5 (A1R)	
	601HF -de acuerdo con la norma EN54-5 A1S-	-	-
Tamaño altura x diámetro		43 x 109mm	
Peso		0.08Kg	
Temperatura de funcionamiento < 3 minutos	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C
	-40°C / +120°C	-40°C / +120°C	-40°C / +120°C
Temperatura de stockage	-25°C / +80°C	-25°C / +80°C	-25°C / +80°C
Humedad relativa máxima		95% sin condensación	

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