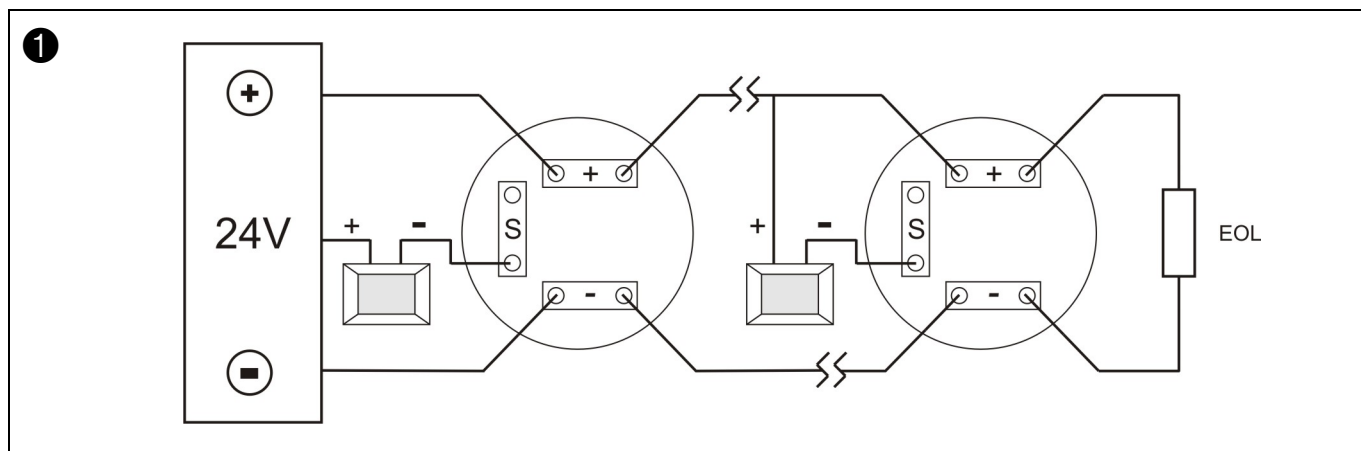




KV210 / KV210P Detector de Calor Guía de Instalación

ES



ES Guía de instalación

Descripción

El detector de calor con elemento estático KV210 y el KV210P ha sido diseñado para activarse cuando la temperatura sobrepasa un nivel fijo predeterminado y además cuando la velocidad con la que dicho incremento se produce es elevada aunque no se haya llegado a dicho nivel. Dicho diseño cumple con las exigencias establecidas por la norma EN54-5.

Los detectores KV210 y KV210P están especialmente indicados para aquellos locales donde un incendio puede iniciarse con una elevación brusca de la temperatura, o donde elementos perturbadores tales como humos de combustión controlada, aerosoles etc., no permiten la colocación de otro tipo de detector. El detector KV210P, a diferencia del KV210, está preparada para poder activar un piloto remoto.

Instalación

Antes de instalar

Estos detectores están pensados para formar parte de sistemas de detección de incendios. Para que dichos sistemas cumplan lo que establece el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios, aconsejamos seguir las recomendaciones establecidas en la norma UNE 23-007 parte 14.



Si no se utiliza una central de control y señalización para alimentar y controlar estos aparatos, deberá incluirse en la alimentación de éstos un limitador de corriente que asegure que en ningún caso ésta supere los 100 mA.

Instalación

Estos detectores pueden montarse bien sobre una caja de conexiones normalizada de 100 x 100, o bien directamente en el techo. Para ello se pueden emplear dos tornillos que unan a la vez la tapa y el cuerpo del detector al techo. El propio cuerpo de los aparatos sirve entonces de caja de conexiones; a este fin, se han previsto dos zonas de fácil abertura por donde introducir los tubos de la instalación.

Para una correcta instalación ver la figura 1. El detector KV210 no tiene salida "S".

Mantenimiento

El mantenimiento de los detectores dependerá del ambiente del trabajo. Para probar el funcionamiento de estos aparatos se empleará un generador de aire caliente a una temperatura no superior a los 75°C. Cualquier deficiencia deberá ser revisada por personal autorizado. No se debe manipular el interior de estos detectores.

Características Técnicas

Dimensiones	60 x Ø108 mm
Índice de protección	IP205
Tubo de instalación previsto	Ø20 mm
Área de trabajo ¹	20-30 m ²
Altura máxima de instalación ¹	6 m
Tensión de alimentación	16 a 28 V
Tensión fija en alarma	8 a 10 V
Consumo en reposo	< 100 µA
Corriente máxima en alarma	< 100 mA
Corriente máxima por la entrada de piloto (KV210P)	< 100 mA
Detectores por zona de detección (máxima)	20
Temperaturas de trabajo	-10 a 60°C
Temperaturas del almacenado	-10 a 70°C
Resistencia de protección recomendada ²	300 Ohm

1. Ver UNE23-007 parte 14.
2. Conexión sin central de control y señalización. Tensión de alimentación 24V.

	KV210	KV210P
Descripción	Detector de calor con elemento estático	Detector de calor con elemento estático
Certificación		
Entidad de certificación	0099	0099
Año de certificación	07	07
Número de certificado	0099-CPD-A74-0032	0099-CPD-A74-0033
Norma	EN54-5	EN54-5
Clase	A2	A2
Fabricante	GE Security, Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands.	



El objetivo de la directiva europea de Eliminación de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE) es minimizar el impacto de la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos sobre el medioambiente y la salud de las personas. Para cumplir con esta directiva, el equipamiento eléctrico marcado con este símbolo no deberá desecharse en ningún sistema de eliminación europeo público. Los usuarios europeos de equipamiento eléctrico deberán retornar los equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil para su eliminación. Para más información visite el siguiente sitio Web: <http://www.recyclethis.info/>.

