

DETECTOR FENWAL

AE90-FENIP65

Descripción

Detectores de calor con compensación del gradiente térmico.

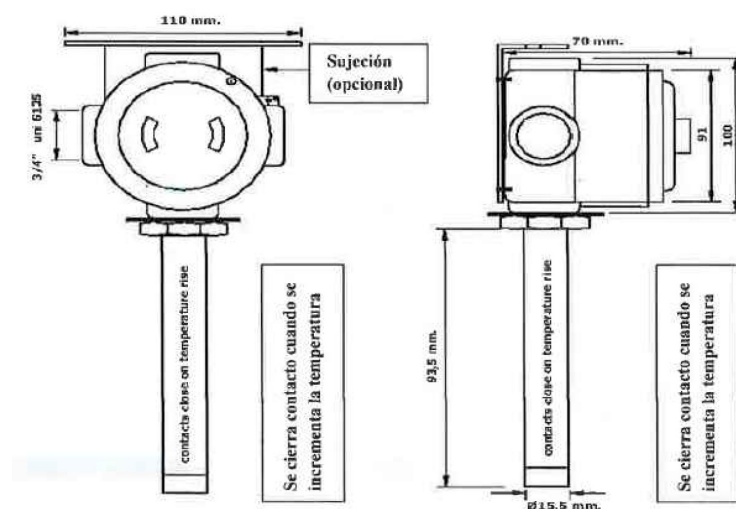
Su avanzado diseño proporciona una ventaja añadida a los detectores de calor por nivel (nivel fijo de temperatura de alarma) y a los detectores de calor con alarma por rampa de temperatura.

Los detectores Fenwal se componen de dos cámaras unidas. La cámara externa está compuesta de una aleación que se expande rápidamente en función de la temperatura ambiental. La célula interna está fabricada de una aleación con menor índice de expansión. En el interior de esta segunda célula se encuentran los contactos eléctricos.

Una elevación lenta de la temperatura hace que ambas cámaras se expandan por igual disparándose la alarma a un determinado nivel de calor. Un aumento de temperatura por nivel inferior a 4.4°C por minuto hace que se expanda la cámara exterior pero no suficientemente la interior la alarma. Si tenemos un aumento rápido de la temperatura, la rápida expansión de la cámara exterior da como resultado la activación del núcleo interno y cierre del contacto de alarma, actuando la alarma o la liberación del agente. Cuanto mayor sea la tasa de aumento de fuego, más rápido reacciona el sensor.



Esquema de conexionado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Grado de Protección:	IP65
Humedad relativa:	98%
Peso:	400gr
Componenete bimetal:	Nilvia
Material sensor:	Acero
Tipo de material de la caja:	Aleación de aluminio.
Soporte:	Acero inoxidable
Entradas de cables:	2x 3/4 UNI6125
Tomas de tierra:	Interna -Externa

CERTIFICACIONES

El elemento sensor de temperatura, está certificado UL, FM y VdS.