

## M700X y B524IEFT

### MÓDULO Y BASE AISLADORES

#### DESCRIPCIÓN:

El módulo **M700X** y la base **B524IEFT** están diseñados para utilizarse con las centrales de alarma contra incendio analógicas de NOTIFIER, para poder mantener la integridad del lazo de comunicaciones ante posibles averías por cortocircuito.

Los circuitos aisladores instalados directamente entre dispositivos de un lazo cerrado, al producirse un cortocircuito, sectorizan el lazo de comunicaciones y permiten independizar la zona afectada del resto de la instalación, en cumplimiento de los requisitos de la norma EN54-14, que indica la obligatoriedad de utilizar circuitos aisladores en las líneas de detección donde haya más de 32 dispositivos de iniciación de alarma instalados.

Si se detecta un cortocircuito o falta de alimentación, la resistencia interna de 2,2 Kohmios se conecta automáticamente en el lazo positivo para aislar la avería del módulo. La activación y reposición se realiza de forma automática, dependiendo del estado de la línea entre los circuitos aisladores.

Los módulos o bases aisladores se conectan directamente al lazo, no requieren ninguna programación de dirección y su funcionamiento es automático.

**M700X.** Gracias a su moderno diseño mecánico, este módulo se puede montar tanto en superficie, vertical o en guía DIN. Dispone de terminales extraíbles para facilitar el conexionado y montaje y un led bicolor que ofrece información completa sobre el estado del módulo (iluminado en verde intermitente para funcionamiento normal y en ámbar fijo para indicar la activación del circuito aislador por cortocircuito).

**Base B524IEFT.** Permite conectar un sensor directamente e incorpora un aislador de las mismas características que el módulo M700X pero sin led indicador de estado. En caso de cortocircuito, el detector conectado a la base continúa en comunicación con la central de incendios.

#### CARACTERÍSTICAS

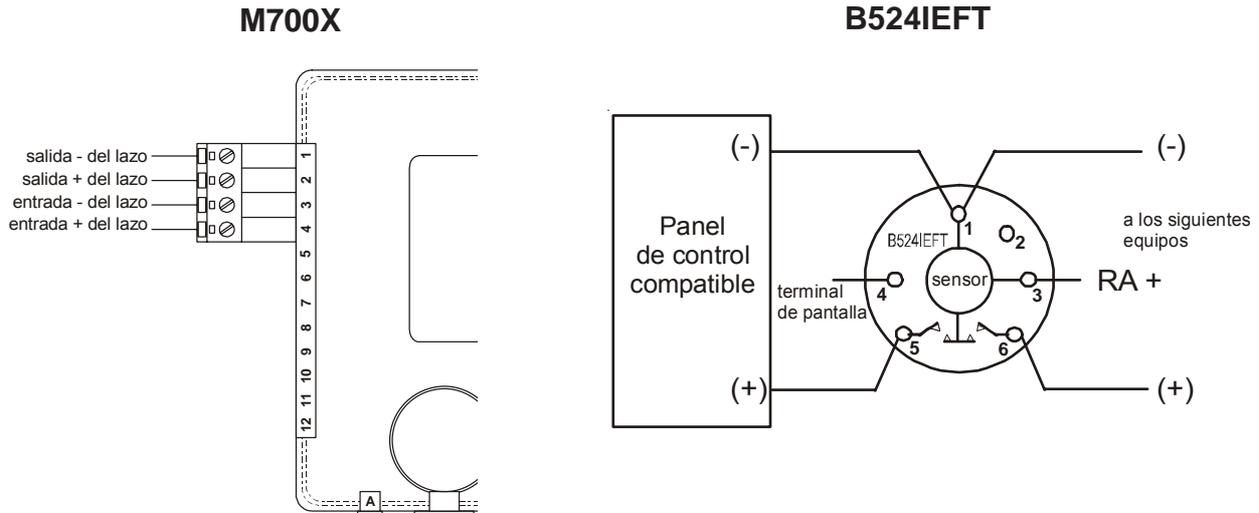
##### M700X

- Módulo aislador de cortocircuito.
- Dispositivo que no ocupa ninguna dirección en el lazo.
- Opción de montaje en superficie (M200SMB), pared o guía DIN.
- Terminales de conexión extraíbles.
- Certificado VdS según prEN 54-17. VdS 2503 y VdS 2344.
- Marcado de conformidad CE.
- Garantía: 3 años.

##### B524IEFT

- Base estándar de la serie B501 pero con circuito aislador incorporado.
- Compatible con los sensores analógicos de la serie 500 y 700 (excepto el HPX-751).
- Dispositivo que no ocupa ninguna dirección en el lazo.
- Certificado VdS según prEN 54-5/17. VdS 2504 y VdS 2344.
- Marcado de conformidad CE.
- Garantía: 3 años.

## CONEXIONADO



### Notas:

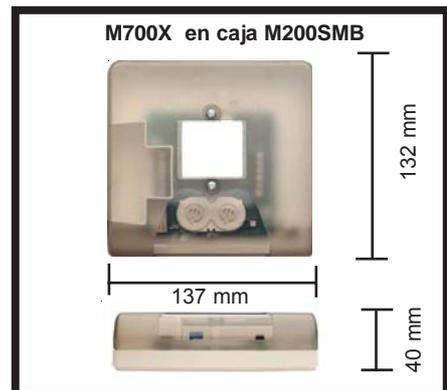
- 1) Desconecte el lazo de la central antes de instalar los módulos o sensores.
- 2) Para asegurar que los aisladores del lazo funcionen correctamente, se debe conectar un máximo de 20 unidades de inicio entre los aisladores. Cada equipo ocupa un número de unidades de inicio:

Barrera LPB-620: 6; Omnisensor IPX-751: 10; Sirena de lazo ABS4/ANF4: 3; Módulo ZMX/FMX: 2; Módulo CZ6: 6; el resto de módulos y sensores ocupan tantas unidades como direcciones.

## ESPECIFICACIONES

### M700X:

<b>Tensión de funcionamiento:</b>	15 a 32 Vdc
<b>Corriente máxima en reposo:</b>	200 $\mu$ A a 24 Vdc
<b>Tensión apertura aislador:</b>	abierto por debajo de 7 V
<b>Corriente de aislamiento:</b>	15 mA
<b>Impedancia en el lazo:</b>	0,19 Ohmios
<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	de -20 °C a 60 °C
<b>Humedad:</b>	de 5% a 95% de humedad relativa
<b>Dimensiones (mm):</b>	93 (alto) x 94 (ancho) x 23 (fondo)
<b>Dimensiones de la caja de montaje M200SMB (mm):</b>	133 (alto) x 139 (ancho) x 40 (fondo)
<b>Peso (sólo el módulo):</b>	62 g
<b>Peso (módulo y M200SMB):</b>	200 g
<b>Sección máxima de cable:</b>	2,5 mm <sup>2</sup>



### B524IEFT:

<b>Tensión de funcionamiento:</b>	15 a 28 Vdc
<b>Tensión apertura aislador:</b>	abierto por debajo de 7 V
<b>Corriente de aislamiento:</b>	15 mA
<b>Impedancia en el lazo:</b>	0,19 Ohmios
<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	de -30 °C a 70 °C
<b>Diámetro:</b>	102 mm
<b>Altura:</b>	25 mm
<b>Peso:</b>	71 g
<b>Sección máxima de cable:</b>	2,5 mm <sup>2</sup>