



SERIE M701-240

MÓDULOS DIRECCIONABLES DE SALIDA DE RELÉ PARA MANIOBRAS A 240 Vac

DESCRIPCIÓN:

Los módulos de la serie **M701-240**, controlados por microprocesador, están diseñados para utilizarse con las centrales de alarma contra incendio analógicas de NOTIFIER y realizar las maniobras de activación/desactivación a través del lazo de comunicaciones, en los sistemas que trabajan con tensiones nominales de 240 Vac, mediante un contacto libre de tensión NA/NC independiente.

Cada módulo incorpora un circuito de supervisión de cortocircuito de lazo y un aislador, para optimizar la instalación, en cumplimiento de los requisitos de EN54-14. Sin embargo, si así se requiere, se puede anular el circuito aislador para facilitar el uso de los módulos en lazos de alta corriente, por ejemplo cuando se alimentan los equipos directamente del lazo, como es el caso de sirenas, barreras lineales, etc.

La dirección de los módulos se selecciona por medio de selectores decádicos de dirección (de 1 a 99), accesibles desde la parte frontal del módulo y visibles en cualquier opción de montaje, lo que permite identificar fácilmente la dirección del equipo sin necesidad de desmontarlo.

El estado del módulo se monitoriza a través del panel de control y del led bicolor situado en el frontal del módulo (iluminado en ámbar fijo para indicar aislador abierto, verde intermitente para reposo y verde fijo para activado).

M701-240. Este módulo se suministra en caja para montaje en superficie M200SMB. Dispone de dos bloques de terminales de 6 vías independientes para conectar el circuito de comunicación del lazo y el circuito de relé NA/NC de conmutación de 240 Vac (con compartimentos separados).

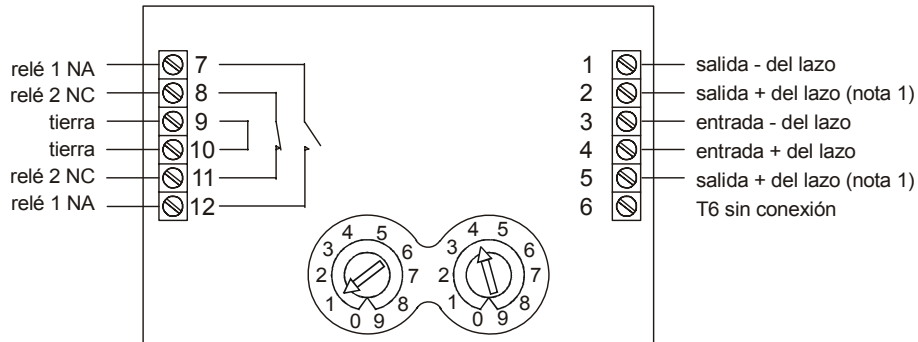
M701-240DIN. Este módulo está especialmente diseñado para montarse en guía DIN estándar. Dispone de dos bloques de terminales de 6 vías extraíbles, independientes y no intercambiables entre sí para conectar el circuito de comunicación del lazo y el circuito de relé NA/NC de conmutación de 240 Vac.

CARACTERÍSTICAS

- Comunicaciones digitales y direccionables con respuesta analógica.
- Técnica de comunicación estable con gran inmunidad al ruido.
- Módulo de control microprocesado direccionable, para actuaciones por relé de contacto seco NA/NC de 240 Vac.
- Led multifunción de dos colores.
- Selectores rotatorios y decádicos, de la 1 a la 99. Ocupa una dirección en el lazo. Dirección visible en cualquier opción de montaje.
- Requiere alimentación adicional para los circuitos de maniobras.
- Aislador de lazo incorporado.
- Conexiones con terminales extraíbles para facilitar el cableado en campo (solo M700-240DIN).
- Certificado VdS según prEN 54-17. CEA GEI 1-084. VdS 2503 y VdS 2344.
- Marcado de conformidad CE.
- Garantía: 3 años.

CONEXIONADO

Las conexiones son iguales para el M701-240 y el M701-240DIN



Nota 1: Si no es necesario el aislamiento de cortocircuitos, conecte la salida del lazo al terminal 5 y no al 2. El terminal 5 está conectado internamente de forma directa con el 4.

Nota 2: Para cumplir las normativas europeas sobre seguridad, compruebe que todos los cables con tensiones superiores a 48 V (fase y neutro) tienen los fusibles adecuados.

ESPECIFICACIONES

Tensión de funcionamiento:	15 a 30 Vdc (mín. 17,5 Vdc para que funcione el led).
Corriente máxima en reposo:	275 µA - sin comunicación 445 µA - comunicación con parpadeo de led habilitado
Corriente de avería:	8,8 mA (led amarillo iluminado)
Corriente de activación/ desactivación de la bobina:	76 mA máximo para 12 mS
Pico máx. consumo lazo:	12,5 mA (led encendido)
Tensión apertura aislador:	abierto por debajo de 7 V
Contacto de relé:	5 A a 30 Vdc 5 A a 250 Vdc
Temperatura de funcionamiento:	de -20 °C a 60 °C
Humedad:	de 5% a 95% de humedad relativa
Dimensiones M701-240 (mm) (siempre en caja M200SMB) :	133 (alto) x 139 (ancho) x 40 (fondo)
Dimensiones M701-240DIN (mm):	127 (alto) x 76 (ancho) x 48 (fondo)
Carril DIN tipo «Top Hat» estándar:	35 mm x 7,5 mm
Peso M701-240:	195 g
Peso M701-240DIN:	140 g
Sección máxima de cable:	2,5 mm ²

