



MAD-411

MAD-411-I

MAD-412

MAD-412-I

Módulos analógicos de 1 y 2 salidas de relé

Descripción

La gama de módulos analógicos de la serie MAD-400 ha sido desarrollada para ofrecer una solución completa de módulos de entradas y salidas para ser utilizados en el lado de detección de las centrales analógicas Detnov.

Los módulos permiten realizar actuaciones y maniobras para el buen funcionamiento del sistema de protección contra incendios, monitorizando y/o actuando según las necesidades de la instalación.

Los módulos de la serie MAD-400 han sido diseñados para facilitar su proceso de instalación, siendo posible su instalación en superficie o en carril DIN. Cada módulo dispone de regletas extraíbles y un led que nos indica su estado. El direccionamiento del módulo se realiza mediante programador PGD-200 o autodireccionamiento para las versiones con aislador incorporado.

Los módulos MAD-411 y MAD-412 proporcionan 1 o 2 salidas de relé libres de tensión, respectivamente, al sistema analógico de detección de incendio. Para ser usados como un interruptor de un circuito periférico. En el caso del módulo de 2 salidas de relé actúan de forma independiente, pudiendo asignarle maniobras específicas a cada una de las salidas.

Los módulos MAD-411 y MAD-412 se alimentan directamente desde el lazo y se le asigna un número de direcciones del lazo según el número de salidas que disponga el módulo.

Los módulos MAD-411-I y MAD-412-I disponen de aislador incorporado.

Toda la gama se puede instalar en el interior de las cajas BOX-ONE y BOX-SIX.

Características

- Facilidad de instalación, permite montaje en superficie o en carril DIN
- Soporta la no polaridad (solo para MAD-411 y MAD-412)
- Direccionamiento mediante programador
- Alimentación directa del lazo
- Conexión mediante regletas extraíbles, facilidad de borneado
- Certificado CPR EN 54-18 y EN 54-17

Aplicaciones

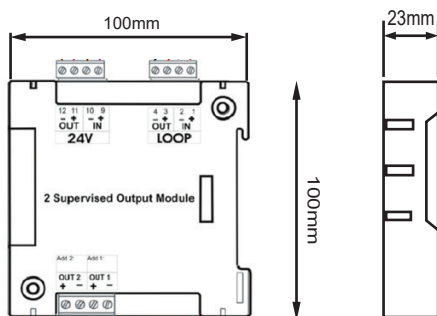
Los módulos MAD-411 y MAD-412 son idóneos para la activación o paro de cualquier dispositivo. También son idóneos para interrelacionar sistemas donde las entradas de dichos sistemas admitan contactos libres de potencial, por ejemplo, el paro de la ventilación, el paro de los ascensores o la activación de los exutorios.

Características Técnicas

Módulo	
Características del lazo:	
Tensión de trabajo:	De 22 a 38VDC
Consumo en reposo:	< 300 μ A
Consumo en alarma:	< 3 mA
Contactos relé:	1 A @ 30VDC
Conexionado	
	2 x 1,5 mm ² trenzado y apantallado (1)
Entorno	
Temperatura trabajo:	De -10°C a 70°C
Humedad relativa:	95% sin condensación
Índice IP:	IP40
Características físicas	
Tamaño:	100 mm x 100 mm x 23 mm
Material:	ABS
Certificación	
	EN 54-18 y EN 54-17 (solo modelos con aislador)
MAD-411, MAD-412 N° Certificado:	0370-CPR-1181
MAD-411-I, MAD-412-I N° Certificado:	0370-CPR-1863

(1) Verifique con la herramienta "System calculation" el número máximo de dispositivos y la longitud del lazo según la sección del cable utilizado.

Dimensiones



* Dimensiones del módulo MAD-432. Ampliable a toda la gama MAD-400.

DS 189 es 2019 a