

MAD-441

MAD-441-I

MAD-442

MAD-442-I

Módulos analógicos de 1 y 2 zonas convencionales

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-441 y MAD-442 proporcionan 1 o 2 zonas convencionales, respectivamente, al lazo analógico. Nos permiten hasta la conexión de 20 detectores y/o 32 pulsadores convencionales, discriminando entre alarma de detector y alarma de pulsador.

Los módulos MAD-441 y MAD-442 precisan de alimentación auxiliar de 24V y se le asigna un número de direcciones del lazo según el número de zonas que disponga el módulo.

Los módulos MAD-441-I y MAD-442-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-441 y MAD-442)
- Direccionamiento mediante programador
- Alimentación externa 24V
- Conexión mediante regletas extraíbles, facilidad de borneado
- Certificado CPR EN 54-18 y EN 54-17

Aplicaciones

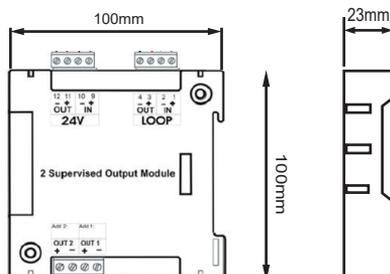
Los módulos MAD-441 y MAD-442 nos permiten conectar detectores convencionales al sistema analógico. Son idóneos para aquellas instalaciones que, por el tamaño de área a proteger, necesitan un gran número de elementos de detección puntual, pero todos tienen que dar una misma identificación, por ejemplo, en aparcamientos, pasillos o áreas diáfanos. Instalando estos módulos se pueden reducir costes, ya que permiten añadir detectores convencionales al sistema analógico.

Características Técnicas

Módulo	
Características del lazo:	
Tensión de trabajo:	De 22 a 38VDC
Consumo en reposo:	< 300 μ A
Consumo en alarma:	< 3 mA
Características de alimentación auxiliar:	
Tensión de trabajo:	24VDC
Consumo en reposo:	< 5 mA
Consumo máx. en alarma:	< 100 mA
Características zona:	
Tensión de trabajo:	24VDC
Consumo en reposo:	< 5 mA
Cconsumo máx. en alarma:	< 100 mA
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-441, MAD-442 N° Certificado:	0370-CPR-1190
MAD-441-I, MAD-442-I N° Certificado:	0370-CPR-1865

(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 192 es 2019 a