



## MAD-490

### Módulo aislador analógico

## 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. Este módulo no requiere direccionamiento.

El módulo MAD-490 es un módulo que protege al sistema de cortocircuitos en el lazo. Su función es desconectar el tramo de lazo comprendido entre los 2 aisladores más próximos al cortocircuito, permitiendo que el resto del lazo funcione correctamente.

El módulo MAD-490 se alimenta directamente desde el lazo y no ocupa dirección en el lazo.

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
- Direccionamiento mediante programador
- Alimentación directa al lazo
- Conexión mediante regletas extraíbles, facilidad de borneado
- Certificado CPR EN 54-17

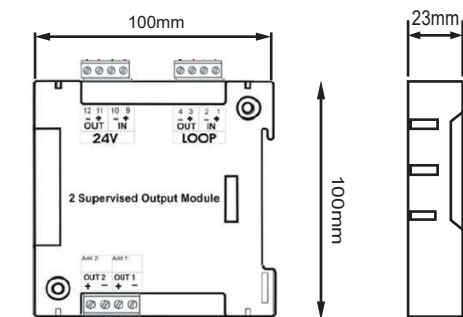
# Aplicaciones

El módulo MAD-490 es idóneo para efectuar el aislamiento en el lazo del sistema analógico Detnov, en caso de cruce de lazo. La aplicación habitual es insertar un módulo según indica la normativa EN-54, para no perder dispositivos en un sistema de detección analógico en caso de un cruce de la línea de comunicación.

# Características técnicas

Módulo		
Características del lazo:		
Tensión de trabajo:		De 22 a 38VDC
Consumo en reposo:		< 300 µA
Consumo en alarma:		< 50 mA
Conexionado		
2 x 1,5 mm² trenzado y apantallado		
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 54-17		
Nº Certificado:		0370-CPR-1182

# Dimensiones



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