

# Módulo Monitor de 1 Entrada y 1 Salida

## Características Principales

Módulo monitor de 1 entrada para la supervisión de 1 o más contactos libres de tensión y 1 salida de relé capaz de soportar hasta 1A a 30V DC o AC.

- Diseño ergonómico de fácil y rápida instalación.
- Incorpora aislador de corto-circuito.
- Función de prioridad para una rápida respuesta.
- Direccionamiento mecánico mediante interruptores.
- LEDs indicadores de estado en el frontal.
- 1 entrada que supervisa los 4 posibles estados de la entrada; Reposo, avería, pre-alarma y Alarma
- 1 salida de relé libre de tensión que soporta 1A / 30V DC o AC.



## Descripción y Funcionamiento

El módulo monitor de 1 entrada supervisada es capaz de supervisar de forma resistiva uno o más contactos libres de tensión en paralelo. Supervisa los 4 posibles estados del contacto, siendo estos; reposo, avería pre-alarma y alarma. Estos 4 estados son representados en el frontal del módulo a través de sus LEDs (ver tabla 2 para más información). Incorpora además 1 salida de relé libre de tensión que es capaz de soportar hasta 1A a 30V DC o AC.

El módulo se conecta al lazo analógico y se alimenta del mismo comunicándose con el sistema de detección de incendios de forma digital.

Incorpora en su interior un aislador de corto circuito por lo que en caso de que se produjera un corto circuito en la línea, aislaría la parte negativa del lazo protegiéndose a si mismo y al resto de elementos de la instalación.

## Especificaciones Técnicas

Voltage de alimentación (Vmix - V max)	17 - 35V dc
Voltage de protocolo	5 - 13V pico a pico
Consumo de arranque inicial	900µA
Consumo en reposo	500µA
Consumo máximo (LEDs encendidos)	3.5mA
Consumo máximo (LEDs apagados)	500µA
Temperatura de Funcionamiento	- 40°C / +70°C
Humedad máxima relativa	0% - 95% - Sin condensación
Dimensiones	60mm (alto) x 150mm (ancho) x 90mm (fondo)
Peso	244g
Certificaciones	EN54-17, EN54-18, CPR y LPCB
Referencia	B02940-00

Tabla 1 - Especificaciones técnicas.

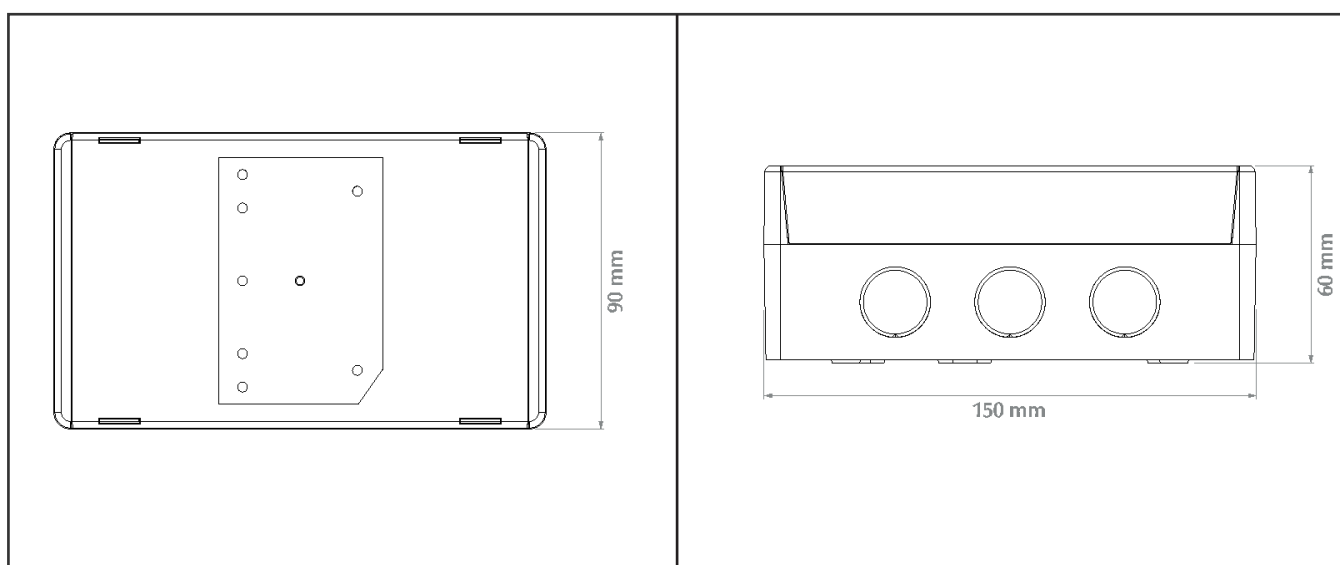
# Módulo Monitor de 1 Entrada y 1 salida

## Información de LEDs Indicadores

Leyenda	LED	Descripción
RLY	Rojo	Relé activo
RLY	Amarillo	Avería del relé
Poll/ISOL	Verde (Intermitente)	Módulo en reposo
Poll/ISOL	Amarillo	Aislador de corto circuito activo
I/P	Amarillo	Avería en el circuito de entrada supervisada
I/P	Rojo	Activación de la entrada, condición de alarma

Tabla 2 - Información de LEDs indicadores de estado.

## Dimensiones



## Diagrama de Conexión

