

Módulo Mini 1 Entrada Supervisada

Características Principales

Módulo monitor de 1 entrada en formato mini para la supervisión de 1 o más contactos libres de tensión. Diseñado para su instalación en espacios reducidos, dentro de otro equipo o sobre carril DIN.

- Diseño reducido 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.
- Supervisa los 4 posibles estados de la entrada; Reposo, avería, pre-alarma y Alarma



Descripción y Funcionamiento

El módulo mini monitor de 1 entrada supervisada es capaz de supervisar de forma resistiva un 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).

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.

Su diseño de tamaño reducido permite su instalación en espacios reducidos o incluso dentro de otros equipos como son centrales o pulsadores de alarma. También viene preparado para montaje en carril DIN.

Especificaciones Técnicas

Voltage de alimentación (Vmix - V max)	17 - 28V dc
Voltage de protocolo	5 - 9V pico a pico
Consumo de arranque inicial	800µA
Consumo en reposo	200µA
Consumo (LED ámbar encendido)	2,8mA + consumo reposo
Consumo máximo (LED rojo y entrada activa)	3,4mA + consumo reposo
Temperatura de Funcionamiento	- 20°C / +60°C
Humedad máxima relativa	0% - 95% - Sin condensación
Dimensiones	20mm (alto) x 39mm (ancho) x 39mm (fondo)
Peso	30g
Certificaciones	EN54-17, EN54-18, CPR y LPCB

Tabla 1 - Especificaciones técnicas.

Módulo Mini de 1 Entrada Supervisada

Información de LEDs Indicadores

LED	Descripción
Verde	Módulo en reposo y comunicando correctamente
Amarillo (fijo)	Aislador de corto circuito activo
Amarillo (intermitente)	Avería en el circuito de entrada supervisada
Rojo	Activación de la entrada, condición de alarma

Tabla 2 - Información de LEDs indicadores de estado.

Dimensiones

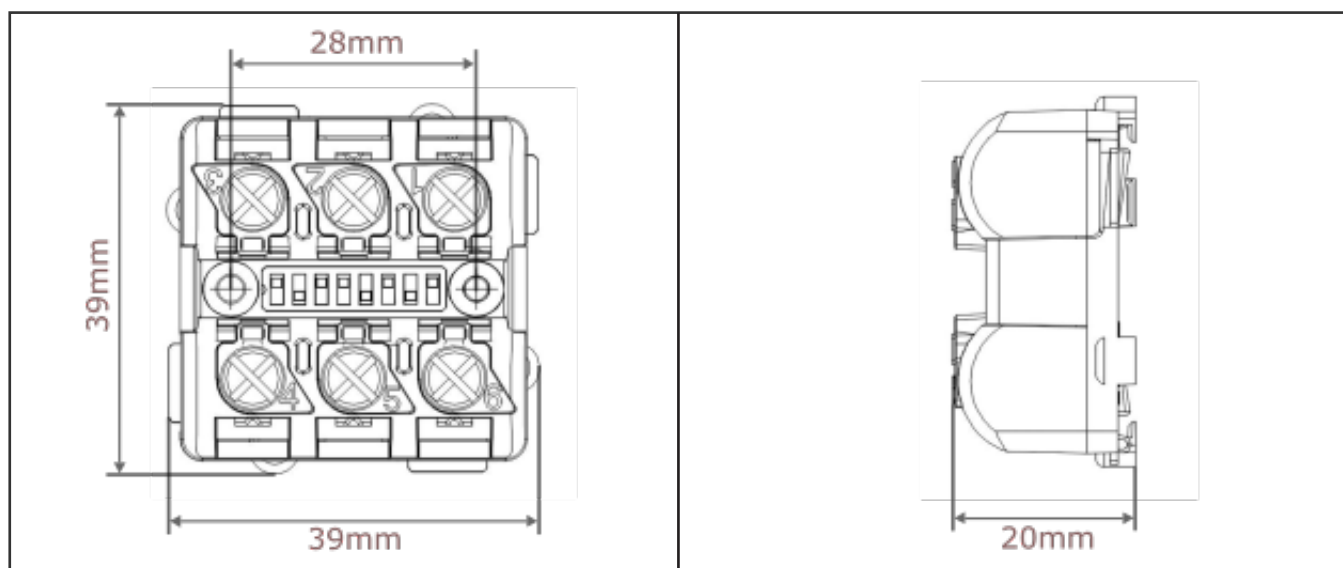
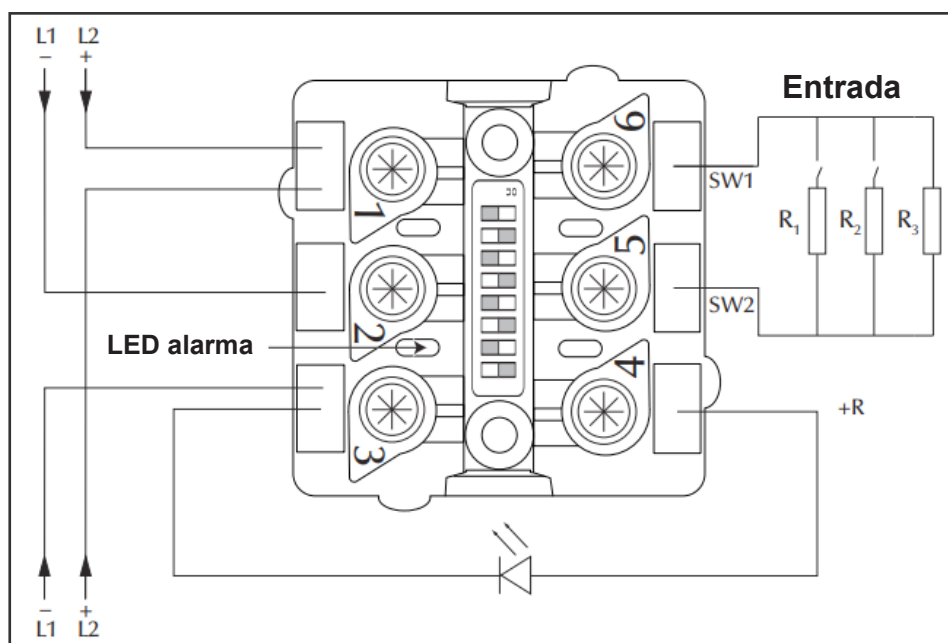


Diagrama de Conexión



R1 Alarma = 1k Ω

R2 Pre-alarma = 10k Ω

R3 Final Línea = 20k Ω

Nota: El cable de la salida de indicador remoto no debe superar los 3m.