

JBE-2150

Módulo Aislador



Características

- Indicadores LED frontales para ambas secciones protegidas
- Base con terminales para una fácil extracción/instalación
- Certificado EN 54-17

El Módulo Aislador JBE-2150 ha sido diseñado para operar en un lazo de dispositivos inteligentes de detección y alarma de incendios con el protocolo de lazo JBE.

El aislador se debe instalar en el lazo de forma que no se superen los 32 dispositivos (detectores y/o pulsadores) entre cada aislador o entre la central y el primer aislador, para garantizar que, en caso de cortocircuito, no se vean afectados más de 32 equipos detectores y/o pulsadores.

En caso de producirse un cortocircuito en el cableado del lazo, los aisladores ubicados a cada lado del cortocircuito aislarán el segmento del cable afectado, dejando el resto de la instalación en funcionamiento.

Cuando se solucione el cortocircuito del lazo, los aisladores conectarán de nuevo el segmento previamente afectado de forma totalmente automática y sin intervención en la central.

Los indicadores LED proporcionan información local del estado del aislador que serán de ayuda durante la instalación o durante la resolución de problemas. El LED superior se enciende cuando el lado A del lazo se encuentra afectado por un corto, y el LED inferior se enciende cuando el lado B del lazo se encuentra afectado por la existencia de un cortocircuito.

Los módulos aisladores no ocupan dirección del lazo y no es necesario programarlos con la herramienta JBE-AT1.

Accesorios

Todos los módulos direccionables se proporcionan con su propia base JBE-2175, pero también está disponible como reemplazo o repuesto.

Esta base es compatible con:

- Módulo de Entrada Direccionable JBE-2120
- Módulo de Salida con Entrada de Confirmación JBE-2125
- Módulo Aislador JBE-2150



DATOS TÉCNICOS

Especificación Eléctrica

Categoría	Módulo Aislador EN 54-17
Tensión de trabajo	20-30 VDC (amplitud de pulso del protocolo JBE)
Consumo reposo	≤ 0.25mA @27 VDC
Consumo activado	≤ 15mA @27 VDC
Máximo número de equipos entre aisladores	32

Detalles Conexión

Conexión	Bus de comunicación JBE 2 hilos, sin polaridad
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 – 2.5 mm ²

Indicadores LED

Reposo: Ambos LEDs apagados
Cortocircuito en "Side A": LED encendido
Cortocircuito en "Side B": LED encendido

Características Mecánicas

Dimensiones (AlxAnxFn)	85 mm x 85 mm x 41 mm
Peso	0,1 kg

Especificación Ambiental

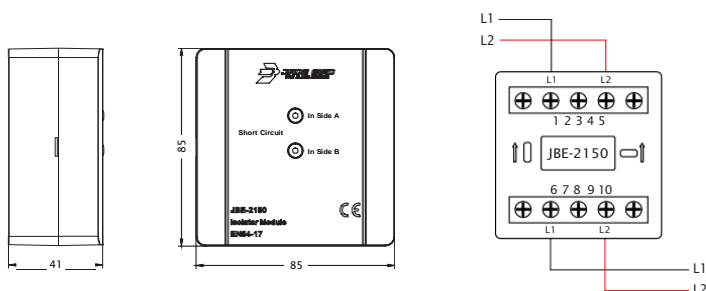
Temp. de trabajo	0°C a 40°C
Temp. de almacenaje	-20°C a 60°C
Humedad	≤ 95% RH (sin condensación)
Grado de Protección	IP40
Norma	EN 54-17:2005 EN 54-17:2005/AC:2007
DoP	DoP-0370-CPR-3807-1

Instalación

Respete siempre las regulaciones locales en materia de protección contra incendios e instalaciones eléctricas

1. Asegure la base en la pared (superficie o empotrada)
2. Conecte el cableado a la base según el siguiente diagrama
3. Inserte el módulo y presione firmemente
4. Verifique la integridad del cableado después de la instalación

Dimensiones (todas las dimensiones en mm) y diagrama de conexiones



Terminales	Conexión
2(3) y 4(5)	Lazo lado A: L1, L2 (sin polaridad)
7(8) y 9(10)	Lazo lado B: L1', L2' (sin polaridad)