

JBE-2150

Módulo Aislador



Características

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

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

El aislador se debe instalar a intervalos en el lazo para garantizar que, en caso de cortocircuito, sólo se vea afectada la sección entre aisladores. 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. Una vez solucionado el cortocircuito del lazo, los aisladores conectarán de nuevo el segmento previamente afectado de forma totalmente automática y sin intervención en la central.

El número total de dispositivos entre cada aislador no debe exceder de los 32.

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 está afectado por un cortocircuito, y el LED inferior se enciende cuando el lado B del lazo está afectado por la existencia de un cortocircuito.

Los módulos aisladores no ocupan dirección del lazo y no es necesario programarlos.

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



FICHA TÉCNICA

Categoría	Módulo Aislador EN 54-17
Tensión de trabajo	DC 20-30 V (Protocolo JBE de amplitud de pulso)
Consumo reposo	≤0.25 mA @24 V
Consumo activado	≤15 mA @27 VDC
Máximo número de equipos entre aisladores	32
Conexión	Bus de comunicación JBE 2-hilos, sin polaridad
Cableado	Par trenzado sin malla 0.5 – 2.5 mm ²
Indicadores LED	Reposo: Ambos LED apagados Cortocircuito en “Lado A”: LED superior encendido Cortocircuito en “Lado B”: LED inferior encendido
Dimensiones (AlxAnxFn)	85 mm × 85 mm x 41 mm
Peso	0.1 kg (Incluyendo base)
Temperatura de trabajo	0 a +40°C
Temperatura de almacenaje	-20 a +60°C
Humedad	≤ 95% HR (sin condensación ni hielo)
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 a la pared (superficie o empotrada).
2. Conecte el cableado a la base según el siguiente diagrama.
3. Inserte el módulo en su base y presione firmemente.
4. Pruebe cada módulo y su cableado después de la instalación y periódicamente de acuerdo con la regulación local de incendios.

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

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