

# DHI-HY-1431

## Módulo aislador



- Cableado cómodo: dos cables, sin polaridad.
- Comunicación confiable: microprocesador incorporado, rendimiento estable.
- Consumo de energía ultrabajo: corriente de monitoreo y corriente de alarma ultrabajas
- Instalación sencilla: con una estructura enchufable, fácil de instalar y construir.

### Descripción general del sistema

El módulo aislador DHI-HY-1431 es un producto acoplado al panel de control de alarma contra incendios direccionable, que se ubica a intervalos en el bucle. Cuando se produce una falla de cortocircuito en un lugar en el extremo de salida del aislador de cortocircuito en el circuito de bus, el módulo aislador cortará todos los equipos conectados al extremo de salida de este. Después de eliminar la falla de cortocircuito, el módulo aislador puede conectar automáticamente la sección de bucle aislado para restablecer la energía y los datos, lo que ayuda a confirmar la ubicación que sufre una falla de cortocircuito. Garantiza que, en caso de cortocircuito, solo se verá afectada la sección entre los aisladores. La cantidad máxima de equipos entre los aisladores es 32. Se recomienda instalar el módulo aislador en pozos eléctricos o en cajas modulares en compartimentos contra incendios.

### Funciones

#### Protección contra cortocircuitos

Cuando ocurre una falla de cortocircuito en un lugar en el extremo de salida del aislador de cortocircuito en el circuito del bus, el módulo aislador cortará todos los equipos conectados al extremo de salida del mismo, asegurando así que los buses funcionen normalmente.

### Escena

Es adecuado para la caja modular del pozo eléctrico o compartimento contra incendios.

### Especificaciones técnicas

#### Eléctrico

Voltaje de trabajo	24 V CC
Actual	Corriente de monitorización: $\leq 150 \mu\text{A}$ Corriente de alarma: $\leq 8 \text{ mA}$
Corriente de cortocircuito	450 mA
Indicador	El LED rojo parpadea una vez cada 6 segundos durante el sondeo, parpadea una vez cada 2 segundos durante un mal funcionamiento y permanece encendido durante un cortocircuito.

#### Cableado de comunicación

Alambrado	Dos cables, sin polaridad
Comunicación Distancia	$\leq 1500 \text{ m}$

#### Ambiente

Temperatura de funcionamiento	$-10 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+55 \text{ }^\circ\text{C}$ ( $+14 \text{ }^\circ\text{F}$ a $+131 \text{ }^\circ\text{F}$ )
Temperatura de almacenamiento	$-20 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+65 \text{ }^\circ\text{C}$ ( $-4 \text{ }^\circ\text{F}$ a $+149 \text{ }^\circ\text{F}$ )
Humedad de funcionamiento	$\leq 95 \text{ \% HR}$ (sin condensación)

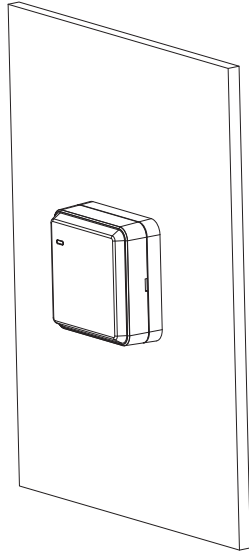
#### Construcción

Color	Blanco
Dimensiones(con base)	90 mm $\times$ 90 mm $\times$ 37 mm (3,54" $\times$ 3,54" $\times$ 1,46")
Peso(con base)	107 g (0,24 libras)

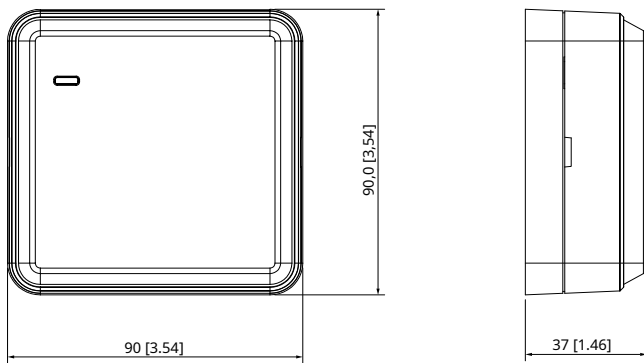
#### General

Norma de cumplimiento	EN54-17
-----------------------	---------

## Instalación



## Dimensiones (mm/pulgadas)



## Información de pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
Aislador Módulo	DHI-HY-1431	Módulo aislador
Accesorios	DHI-HY-MKDZ3	Base del módulo aislador