

## MODULO AISLACION WISUALARM DHI-HY-1431R-CTXF



**\$15.970** \$19.004 con IVA

- Código: **10915**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **DHI-HY-1431R-CTXF**

### TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

El Módulo de Aislación DHI-HY-1431 es un componente esencial para sistemas de alarma contra incendio direccionable de Dahua. Se instala estratégicamente a intervalos en el circuito de bus para proteger la integridad operativa del sistema frente a cortocircuitos accidentales. Cuando detecta un cortocircuito en la sección de salida, aísla automáticamente ese segmento del bus, permitiendo que el resto del sistema continúe funcionando normalmente. Una vez eliminada la falla, el módulo restaura automáticamente la conexión de la sección aislada.

El dispositivo utiliza comunicación de dos hilos sin polaridad y está equipado con un microprocesador integrado que proporciona monitoreo continuo con consumo de potencia ultra bajo. Su estructura de conexión enchufable simplifica significativamente la instalación y mantenimiento en campo, convirtiéndolo en una solución confiable para proteger circuitos de fuego en edificios comerciales e industriales.

### ? Características principales

- **Protección contra cortocircuitos:** Aislamiento automático de hasta 32 dispositivos conectados en la sección afectada, manteniendo operativa el resto de la línea
- **Comunicación de dos hilos:** Cableado polaridad-libre que simplifica la instalación y reduce errores en campo
- **Procesamiento integrado:** Microprocesador incorporado asegura detección confiable y respuesta estable ante fallos
- **Consumo ultra bajo:** Corriente de monitoreo  $\approx 150\mu A$  y corriente de alarma  $\approx 8mA$ , minimizando demanda de potencia del sistema
- **Instalación simplificada:** Estructura de conexión enchufable (plug-in) que reduce tiempo y complejidad de montaje
- **Indicador LED de estado:** Retroalimentación visual de operación (polling cada 6 segundos), malfuncionamiento (cada 2 segundos) y cortocircuito (encendido continuo)
- **Restauración automática:** Reconexión automática de la sección aislada una vez resuelta la falla, sin intervención manual

### ?? Aplicaciones

- Sistemas de alarma contra incendio en edificios comerciales de mediano y gran tamaño
- Instalaciones de protección contra incendios en complejos industriales y plantas manufactureras

- Redes de detección de fuego en estructuras de compartimentos múltiples
- Centros de datos y salas técnicas con requerimientos de continuidad operativa
- Infraestructura de seguridad en hospitales, hoteles y establecimientos críticos

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Voltaje de trabajo	24V DC
Corriente de monitoreo	?150?A
Corriente de alarma	?8mA
Corriente de cortocircuito	450mA
Cableado	Dos hilos, polaridad-libre
Distancia de comunicación	?1500 m
Temperatura de operación	-10C a +55C
Temperatura de almacenamiento	-20C a +65C
Humedad de operación	?95% RH (sin condensación)
Color	Blanco
Dimensiones (con base)	90 mm 90 mm 37 mm
Peso (con base)	107 g
Indicador LED	Destello cada 6 segundos en polling; cada 2 segundos en malfunción; luz continua en cortocircuito
Máximo de equipos entre aisladores	32 dispositivos

## ? Certificaciones y normativas

- **GB16806-2006:** Estándar de certificación de sistemas de alarma contra incendio
- **GB16806-2005:** Especificaciones de equipamiento de detección y alarma de fuego

## ? Contenido del paquete

- 1 Módulo de Aislación DHI-HY-1431
- 1 Base de montaje (incluida en dimensiones especificadas)

## ? Accesorios opcionales

- **DHI-HY-MKDZ3:** Base modular adicional para el Módulo de Aislación

## ? Glosario técnico

Término	Definición
Aislador de cortocircuito	Dispositivo que desconecta automáticamente una sección de circuito cuando se detecta un cortocircuito, protegiendo el resto del sistema
Circuito de bus	Línea de comunicación compartida que conecta múltiples dispositivos en serie en un sistema de alarma direccionable
Microprocesador integrado	Chip de procesamiento incorporado que ejecuta algoritmos de detección y decisión sin necesidad de controlador externo

## Trmino

## Definicin

Polaridad-libre	Caracterstica que permite conectar los conductores en cualquier orden sin afectar el funcionamiento del dispositivo
Restauracin automtica	Capacidad del mdulo de reanudar la comunicacin y suministro de energia a la seccin aislada una vez solucionado el problema
Corriente de monitoreo	Nivel mnimo de consumo de potencia del dispositivo durante operacin normal en estado de vigilancia

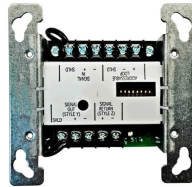
Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

## Productos Relacionados



### MODULO RELE DIRECCIONABLE

Codigo: **91015**  
 Marca: **SIMPLEX**  
**4090-9002**  
 \$44.610 +iva



### MODULO CONTROL C-SUPERVISIO

Codigo: **91016**  
 Marca: **SIMPLEX**  
**4090-9007**  
 \$72.250 +iva



### MINI MODULO MONITOREO

Codigo: **91014**  
 Marca: **SIMPLEX**  
**4090-9001**  
 \$27.820 +iva



### MODULO MONITOREO-FUNDATION

Codigo: **91307**  
 Marca: **SIMPLEX-FOUNDATION**  
**4090-5258**  
 \$30.750 +iva



### MODULO AISLACION DISPOSITIVOS IDNET

Codigo: **91172**  
 Marca: **SIMPLEX**  
**4090-9116**  
 \$52.550 +iva