

HI-106 / Protector de Sobretensión HDMI Con Protección ESD, EFT y Descargas Atmosféricas

HI-106

El HI-106 se instala en línea sobre el cable HDMI y ofrece protección integral del canal de señal y del blindaje frente a eventos eléctricos de alta frecuencia que los sistemas de puesta a tierra tradicionales no siempre logran disipar.

Es compatible con HDMI 1.4, soporta resoluciones Full HD y 4K2K, e incorpora protección contra ESD (descargas electrostáticas), EFT (ruido impulsivo) y sobretensiones por rayos.



Descripción

Diseñado para proteger los equipos frente a sobre tensiones de alto voltaje, como las provocadas por rayos. Los equipos de conexión a tierra UL para cables HDMI ofrecen protección frente a tensiones peligrosas que puedan aparecer en el blindaje. Debido a la longitud física de los cables de tierra, los sistemas de puesta a tierra UL pueden comportarse como un circuito abierto ante sobretensiones de alta frecuencia causadas por rayos, ofreciendo protección ante estas descargas que pueden entrar en casa y dañar tus dispositivos HDMI, monitores HDMI, etc.

Características

- Protector de sobretensión HDMI profesional
- Protección contra:
- ESD (descargas electrostáticas)
- EFT (ruido impulsivo eléctrico)
- Sobretensiones por rayos
- Instalación directa en línea (plug & play)
- Protección del canal de señal y blindaje
- Diseño compacto y ultraligero
- No degrada la calidad de imagen ni audio

Ventajas Competitivas

- Prolonga la vida útil de los equipos AV
- Evita daños por picos eléctricos invisibles
- No requiere alimentación externa
- No introduce latencia ni pérdida de señal
- Compatible con sistemas profesionales y domésticos
- Ideal para instalaciones críticas

Especificaciones Tecnicas

- Modelo: HI-106
- Tipo: Protector de señal HDMI
- Norma HDMI: HDMI 1.4
- Resoluciones soportadas:
- Full HD 1080p
- 4K2K
- Tipo de protección:
- ESD (Electrostatic Discharge)
- EFT (Electrical Fast Transients)
- Sobreteniones inducidas por rayos
- Instalación: En línea sobre cable HDMI
- Formato: Plug & Play
- Ubicación: Detrás de pantallas, racks, mobiliario AV

N.º DE ARTICULO	HI-106
Interfaz de entrada/salida	HDMI x 2
Protección contra ESD	15 KV(ESD), 8 KV (contacto)
Protección contra EFT	40A (5/50ns)
Protección contra rayos	5A (8/20 µs)
Velocidad de reacción	< 1 nS
Temperatura	Funcionamiento: de 0 a 55°, Almacenamiento: de -20 a 85°, Humedad: hasta 95%
Dimensiones mm	58.3x25.4x25.4mm
Peso g	35 g

Diagrama de Conexión





www.solidview.com.co