

Eaton Protection Box PowerLine



Eaton Protection Box PowerLine está disponible con 5 u 8 tomas y módulos de 85 o 200 Mbit.



Protección avanzada para:

- Televisión de alta definición por banda ancha
- Televisión por banda ancha
- Internet de banda ancha



PowerLine + protección contra picos de corriente + regleta multitoma

Banda ancha y televisión de alta definición en las tomas de red eléctrica

Simple: enchufar - proteger - conectar

Eaton Protection Box PowerLine es la primera unidad en el mercado que combina multitoma, un módulo de comunicación PowerLine de 85 o 200 Mbit (PLC) y una protección contra picos de corriente compatible con la señal PowerLine.

Optimiza el uso de la tecnología PLC para distribuir los datos de la banda ancha por los cables existentes de la red eléctrica.

Eaton Protection Box PowerLine se puede utilizar en grupos de dos unidades o más y es compatible con otros adaptadores PowerLine (véase la tabla de compatibilidad al dorso).

Eliminación de las interferencias para beneficiarse al máximo de la tecnología PowerLine

El dispositivo Eaton Protection Box PowerLine está disponible en dos modelos:

- 85 Mbit (HomePlug 1.1 estándar), ideal para televisión de banda ancha y acceso compartido a Internet.
- 200 Mbit (HomePlug AV estándar), idóneo para televisión de alta definición, transferencia de archivos de vídeo y VoIP.

En el diseño del Eaton Protection Box PowerLine, Eaton ha empleado sus conocimientos especializados con el propósito de eliminar las interferencias eléctricas. Optimiza la transmisión de la señal del dispositivo PowerLine para proporcionar la velocidad máxima de transferencia de datos:

- La protección contra picos de corriente está diseñada para que la señal del PowerLine no se bloquee o se debilite (función "PLC-Ready").
- Un filtro impide que la señal del PowerLine se vea afectada por las interferencias de otros equipos conectados a la multitoma: cargadores de teléfonos móviles, ordenadores portátiles, fuentes de alimentación, etc. (función "PLC-Shield").

Protección contra picos de corriente para equipos caros y delicados

Televisores de alta definición, reproductores de DVD de alta definición, PC multimedia, centros multimedia, servidores de archivos NAS con datos muy valiosos (fotografías y vídeos personales, colecciones de películas, bibliotecas de música, archivos personales, etc.).

- Eaton Protection Box PowerLine protege estos datos de posibles daños causados por los efectos indirectos de los rayos o los picos de corriente: se trata de un dispositivo de protección contra picos de corriente de gran capacidad clasificado según la norma IEC 61 643-1.

Más ventajas para simplificar la vida

- Las tomas tienen espacio suficiente entre ellas para que los bloques del transformador puedan enchufarse sin obstruir las tomas adyacentes.
- Se suministran marcadores y abrazaderas de cables.
- El botón de cifrado se utiliza para garantizar una transmisión de datos segura (modelo de 200 Mbit).
- 3 indicadores: red eléctrica, estado de la protección contra picos de corriente y estado del PowerLine.
- Los equipos conectados al Protection Box Powerline están asegurados hasta EUR 25.000 (Protection Box 5) y EUR 50.000 (Protection Box 8) (países de la UE y Noruega, 20.000 £ para el Reino Unido).

Eaton Protection Box PowerLine

- 1 toma PLC-Ready
- 2 tomas PLC-Shield para proteger la señal del PowerLine
- 3 Indicador de encendido
- 4 8 tomas con espacioso suficiente entre ellas para enchufes y bloques del transformador



- 5 Todas las salidas tienen obturador de seguridad
- 6 Indicador de protección activada
- 7 Protección contra picos combinada y módulo PowerLine de 85 o 200 Mbit
- 8 Protección de la línea telefónica / módem de banda ancha de Internet

Eaton Protection Box 8 PowerLine

Características técnicas

	Protection Box 5 PowerLine	Protection Box 8 PowerLine
Corriente nominal / potencia	16 VA / 2500 W	10 VA / 2500 W
Tensión / frecuencia	220-250 V / 50-60 Hz	
Compatible con la norma IEC 61643-1	Sí	Sí
Compatible con PowerLine	Sí	Sí
Protección contra picos de corriente		
Rendimiento	Uoc = 6,6 kV; Up = 1,5 kV; In = 2,5 kA; Imáx = 8 kA a IEC 61643-1 con impulso de 8-20 µs	
Protección contra sobretensión		
Protección total	30 000 A 3 × MOV 10 000 A	
Tiempo de respuesta	<1ns	
Absorción de picos total	1110 julios	
Filtro EMI / RFI		
Atenuación máxima	52 dB de 100 kHz a 100 Mhz	
Protección de la línea de datos		
Línea telefónica RJ11 / RJ45, ancho de banda incluido	10 000 A	10 000 A
Línea de audio / vídeo	/	10 000 A
Marcado y normas		
Seguridad	IEC 60-950, NFC 61-303	
CEM	EN 55082-2, EN 55022 clase B, EN 61000-4-4 nivel 4, IEC 61000-4-5 nivel X = 10 kV	
Protección contra picos de corriente	IEC 61 643-1	

Compatibilidad

	Protection Box PowerLine 85	Protection Box PowerLine 200
Compatible con	Protection Box PowerLine 85 DEVOLo dLAN 85 HighSpeed	Protection Box PowerLine 200 DEVOLo dLAN 200 AV / 200 AVeasy
	Productos HomePlug 1.1 (Orange Liveplug, LEA Netplug Turbo, Netgear XE, Darty Box CPL, Sagem F@st PLUG TV, Bewan E85...)	Productos HomePlug AV (Freeplug, Orange Liveplug HD, LEA NetPlug AV, Sagem F@st PLUG AV, Bewan E200...)
Incompatible con	productos UPA (DS2) (Netgear HDX, DLink, Ileva, Corinex AV200...) y Panasonic	
Compatibilidad con PowerLine	Toma PLC-Ready integrada: protección contra picos compatible con señales del PowerLine.	
Protección para la señal del PowerLine.	Toma PLC-Shield integrada: filtro EMI / RFI (excepto en tomas PLC-Ready) para eliminar las interferencias provenientes de otros equipos, como cargadores de teléfonos móviles, ordenadores portátiles, etc.	

Especificaciones del dispositivo PowerLine

	Protection Box PowerLine 85	Protection Box PowerLine 200
Estándar	HomePlug 1.1	HomePlug AV
Velocidad de transferencia de datos	hasta 85 Mbit	hasta 200 Mbit
Tecnología PLC	DEVOLo dLAN HighSpeed 85	DEVOLo dLAN 200 AVeasy
Cifrado	DESpro	AES 128 bit
Interfaz	1 x Ethernet RJ45	1 x Ethernet RJ45

Dimensiones y peso

	Protection Box PowerLine 85	Protection Box PowerLine 200
Dimensiones Al. × An. × Pr.	65 × 260 × 120 mm	65 × 315 × 150 mm
Peso	0,770 kg	0,850 kg

Atención al cliente y asistencia

2 años de garantía Cambio de producto estándar; garantía para equipos conectados de hasta EUR 50.000 (modelos Protection Box 8) y hasta EUR 25.000 (modelos Protection Box 5)*

* Para países de la UE y Noruega, 20.000 € para Reino Unido.

Números de referencia

	Protection Box PowerLine 85		Protection Box PowerLine 200	
	5	8	5	8
Tomas FR	68 593	68 589	/	68 591
Tomas DIN	68 594	68 590	/	68 592
Tomas BS	68 597	/	68 598	/



FR DIN BS

EATON POWER QUALITY, S.L.
Avda. De la Fama, 16-20
08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona)
Tel.: 902.104.220 / Fax: 902.108.442
Info.es@eaton.com
www.powerquality.eaton.com/spain

2 Debido a la política de mejora continua de nuestros productos, todas las especificaciones están sujetas a posibles cambios sin previo aviso.
© 2009 Eaton Corporation. Todos los derechos reservados. Abril de 2009.