

Eaton Protection Box



Eaton Protection Box 8



Eaton Protection Box 5



Eaton Protection Box 1

Protección avanzada para:

- Ordenadores, periféricos y multimedia
- Televisión, vídeo y equipos de alta fidelidad: home cinema, grabadoras de DVD, decodificadores digitales, etc.
- Módems de banda ancha (Internet y televisión)
- Telefonía IP
- Equipos electrónicos del hogar, etc.



Protección contra picos de corriente

La regleta Eaton Protection Box, con protección de alto rendimiento contra picos, es una solución sencilla para proteger los equipos eléctricos más delicados.

Protección eficaz contra picos

El dispositivo Protection Box está diseñado para filtrar el suministro de potencia a los equipos delicados con el propósito de protegerlos frente a picos de corriente, interferencias y los efectos indirectos de los rayos.

El alto rendimiento del dispositivo Protection Box se basa en un diseño avanzado con protección contra picos que cumple la norma IEC 61643-1.

Protección completa

El dispositivo Protection Box está disponible en modelos con 1, 5 u 8 tomas. Algunos modelos también incorporan filtrados de protección para conexiones telefónicas que pueden transportar sobretensiones hasta el equipo.

- Modelos Tel@: con protección de acceso telefónico / banda ancha a Internet.
- Modelos Tel@ + TV: con protección de acceso telefónico / banda ancha a Internet + módulo de protección de audio / vídeo (protección de picos de corriente para televisión y radio FM con conectores de televisión y de tipo F).

Práctico y económico: módulo reemplazable de protección contra picos

(Protection Box 5 Tel@, 5 Tel@ + TV y 8 Tel@ + TV)

Los componentes de protección contra picos de estos modelos se concentran en un módulo extraíble:

- Fácil sustitución si los dispositivos de protección contra picos de corriente resultan dañados por una sobretensión muy potente, (no es necesario desconectar el equipo y, además, la unidad extraíble es una pieza de recambio de serie de Eaton).
- Actualizable (añadiendo funciones, nuevos conectores, etc.)

Garantía para los equipos conectados

Eaton ofrece dos años de garantía y un seguro para los equipos conectados (aplicable a los países de la UE y Noruega). Este seguro está incluido en el precio de compra del dispositivo Protection Box y cubre hasta EUR 50.000, para los modelos de 8 tomas, por daños causados por un fallo de la protección contra picos de corriente.

Numerosas funciones que simplifican la vida.

- Indicadores de encendido y de protección activa.
- Compatibilidad con comunicación PowerLine (Protection Box 5 / 8) para la conexión de adaptadores PLC.
- Marcadores y abrazaderas de cables suministrados (modelos de 5 y 8 tomas).
- Tomas distribuidas para permitir la conexión de transformadores de forma conjunta.

Eaton Protection Box

- 1 Indicador de encendido
- 2 Indicador de protección activa
- 3 Protección de teléfono / banda ancha
- 4 Módulo reemplazable de protección contra picos



Eaton Protection Box 8



Eaton Protection Box 5

- 5 Tomas con amplio espaciado para transformadores, 1 salida PLC-Ready (para Protection Box 5 y 8)
- 6 Todas las salidas tienen obturador de seguridad



Módulo de protección de audio / vídeo disponible (solo para Protection Box 5 Tel@ + TV y 8 Tel@ + TV)

Características técnicas

	1	1 Tel@	5	5 Tel@	5 Tel@+TV	8 Tel@+TV
Corriente nominal / potencia (A / W)	16 A / 3 520 W	16 A / 3 520 W	10 A / 2500 W	10 A / 2500 W	10 A / 2500 W	10 A / 2500 W
Tensión / frecuencia	220-250 V / 50-60 Hz					
Compatibilidad con la norma IEC 61643-1	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Compatibilidad con PowerLine	/	/	Sí	Sí	Sí	Sí

Condiciones de la prueba contra picos

Condiciones de la prueba contra picos para IEC 61643-1 con impulso de 8-20 µs $U_{oc} = 6,6 \text{ kV}$; $U_p = 1,5 \text{ kV}$; $I_n = 2,5 \text{ kA}$; $I_{m\acute{a}x} = 8 \text{ kA}$

Dispositivos de protección

Protección total	30 000 A 3 x MOV 10 000 A					
Tiempo de respuesta	<1ns					
Potencia total absorbida	1110 julios					

Filtro EMI / RFI

52 dB a partir de 100 kHz hasta 100 MHz	/	Sí	/	Sí	Sí	Sí
---	---	----	---	----	----	----

Protección de la línea de audio / vídeo y del teléfono

Teléfono RJ11 / RJ45 ancho de banda incluido	/	10 000 A	/	10 000 A	10 000 A	10 000 A
Línea de audio / vídeo	/	/	/	/	10 000 A	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					

Dimensiones y peso

Dimensiones Al. x An. x Pr.	70 x 105 x 67 mm	70 x 105 x 67 mm	65 x 255 x 120 mm	65 x 260 x 120 mm	65 x 260 x 120 mm	65 x 315 x 150 mm
Peso	0,160 kg	0,210 kg	0,610 kg	0,770 kg	0,840 kg	0,850 kg

Atención al cliente y asistencia

2 años de garantía	Cambio de producto estándar; garantía para los equipos conectados de hasta EUR 50.000					
Módulo reemplazable de protección contra picos	Cambio estándar sin cargo a través del servicio posventa de Eaton					

Números de referencia

	1	1 Tel@	5	5 Tel@	5 Tel@+TV	8 Tel@+TV
Tomas francesas (FR)	66 706	66 707	66 710	66 711	66 934	66 935
Tomas "Schuko" (DIN)	66 708	66 709	66 712	66 713	66 936	66 937
Tomas francesas (FR-B) para Bélgica	/	/	66 932	66 933	66 938	/



FR DIN

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