

# Eaton Protection Box



Eaton Protection Box 8



Eaton Protection Box 5



Eaton Protection Box 1

## Moderní ochrana napájení pro:

- počítače, periférie a multimediální zařízení
- TV, Video a Hi-Fi zařízení: domácí kino, vypalovačky DVD, digitální záznamníky, atd.
- širokopásmové modemy (Internet a TV)
- IP telefonii
- domácí spotřebiče, atd.



## Ochrana proti přepětí

Zásuvkový blok Eaton Protection Box s účinnou ochranou proti přepětí je jednoduchým řešením pro ochranu citlivých zařízení.

## Účinná ochrana proti výbojům

Protection Box je konstruován tak, aby filtroval napájení citlivých zařízení a chránil je proti přepětí, interferenci a nepřímým účinkům atmosférických výbojů.

Účinná ochrana Protection Box je založena na moderní konstrukci přepět'ové ochrany podle normy IEC 61643-1.

## Kompletní ochrana

Protection Box existuje v provedeních s 1, 5, nebo 8 zásuvkami. Některé modely poskytují ochranu telefonního připojení, které může též přivádět přepětí do zařízení.

- Modely Tel@: s ochranou telefonního připojení a širokopásmového připojení k Internetu.
- Modely Tel@ + TV: s ochranou telefonního připojení a širokopásmového připojení k Internetu + modulem ochrany Audio/Video (ochrana TV a FM radiopřijímače proti přepětí s TV a F-Type konektory).

## Praktický a ekonomický: výměnný modul přepět'ové ochrany

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

Ochranné přepět'ové prvky jsou u těchto modelů soustředěny do zásuvného modulu z důvodu:

- Snadné výměny v případě poškození ochranných prvků výbojem s velkou energií (připojená zařízení není třeba odpojovat a zásuvný modul je standardní náhradní díl Eaton).
- Možné aktualizace (přidání funkcí, změna konektorů, atd.).

## Záruka na připojená zařízení

Společnost Eaton nabízí volnou záruku na připojená zařízení (vztahuje se pouze na země EU a Norsko). Záruka je obsažena v nákupní ceně Protection Box a pokrývá až 50000 EUR pro model s 8 zásuvkami a je určena pro krytí škod způsobených selháním přepět'ové ochrany.

## A řada funkcí ke zjednodušení života

- Indikátory zapnutí a aktivace ochrany.
- Kompatibilita s komunikací PowerLine (Protection Box 5/8) pro připojení PLC adaptérů.
- Kabelové úvazky a označovací štítky jsou součástí dodávky (modely s 5 a 8 zásuvkami).
- Zásuvky jsou uspořádány tak, aby bloky napájecích transformátorků mohly být zapojeny jeden vedle druhého.

# EATON

Powering Business Worldwide



# Eaton Protection Box

- 1 Indikátor zapnutí
- 2 Indikátor aktivace ochrany
- 3 Ochrana telefonního / širokopásmového připojení
- 4 Výměnný modul přepět'ové ochrany



Eaton Protection Box 8



Eaton Protection Box 5

- 5 Zásuvky s velkou roztečí pro napájecí transformátorky, 1 zásuvka pro PLC (u Protection Box 5 a 8)
- 6 Všechny výstupy s bezpečnostními záslepkami



Modul ochrany Audio/Video  
(pouze pro Protection Box  
5 Tel@ + TV a 8 Tel@ + TV)

## Technické parametry

	1	1 Tel@	5	5 Tel@	5 Tel@+TV	8 Tel@+TV
Výkon (A/W)	16 A / 3 520 W	16 A / 3 520 W	10 A / 2 500 W	10 A / 2 500 W	10 A / 2 500 W	10 A / 2 500 W
Napětí - Kmitočet	220 / 250 V - 50 / 60 Hz					
Testováno podle IEC 61643-1	ano	ano	ano	ano	ano	ano
PowerLine compatibility	/	/	ano	ano	ano	ano

## Podmínky přepět'ového testu

Podle IEC 61643-1 impulsem 8/20µs  $U_{oc} = 6,6 \text{ kV} - U_p = 1,5 \text{ kV} - I_n = 2,5 \text{ kA} - I_{max} = 8 \text{ kA}$

## Ochranné prvky

Celkové dimenzování	30 000 A, 3 x MOV 10 000 A					
Doba odezvy	<1ns					
Celková absorbovaná energie	1110 J					

## Filtr EMI/RFI

52dB od 100kHz do 100MHz	/	ano	/	ano	ano	ano
--------------------------	---	-----	---	-----	-----	-----

## Ochrana telefonního a audio/video připojení

RJ11/RJ45 konektor včetně širokopásmového	/	10 000 A	/	10 000 A	10 000 A	10 000 A
Audio/Video připojení	/	/	/	/	10 000 A	10 000 A

## Značky a standardy

Bezpečnost	IEC 60-950, NFC 61-303					
EMC	EN 55082-2, EN 55022 class B, EN 61000-4-4 level 4 IEC 61000-4-5, level X=10kV					
přepět'ová ochrana	IEC 61 643-1					

## Rozměry a hmotnost

Rozměry VxŠxH	67 x 70 x 105 mm	67 x 70 x 105 mm	65 x 120 x 255 mm	65 x 120 x 260 mm	65 x 120 x 260 mm	65 x 150 x 315 mm
Hmotnost	0,160 kg	0,210 kg	0,610 kg	0,770 kg	0,840 kg	0,850 kg

## Servis a zákaznická podpora

2 letá záruka						
Výměnný modul ochrany proti přepět'í						

## Typová čísla

	1	1 Tel@	5	5 Tel@	5 Tel@+TV	8 Tel@+TV
Francouzské zásuvky (FR)	66 706	66 707	66 710	66 711	66 934	66 935
Zásuvky "Schuko" (DIN)	66 708	66 709	66 712	66 713	66 936	66 937
Francouzské zásuvky (FR-B) pro Belgii	/	/	66 932	66 933	66 938	/

