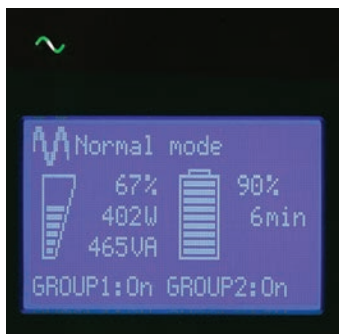


# UPS Eaton 5P

650 VA - 1550 VA



Dostupné jako samostatně stojící nebo pro montáž do datového rozváděče



Intuitivní LCD

## Vhodné pro ochranu:

- Serverů
- Síťových prvků
- Storage zařízení



# EATON

Powering Business Worldwide

**Eaton 5P je mimořádně energeticky účinná UPS s pokročilým LCD a měřením spotřeby**

## Funkce správy

- Nový grafický LCD displej poskytuje na jedné obrazovce základní informace o stavu UPS a o měřených veličinách (v sedmi jazycích podle volby). K dispozici jsou rovněž rozšířené možnosti konfigurace pomocí srozumitelných navigačních tlačítek.
- UPS 5P může měřit energetickou spotřebu v kWh, kterou lze sledovat buď na LCD nebo pomocí softwaru Eaton Intelligent Power® Software Suite.
- Zátěžové segmenty umožňují při výpadku napájení z elektrorozvodné sítě přednostní odstavení méně důležitých zařízení a prodloužení doby zálohy z baterie u klíčových zařízení. Segmenty je možné spravovat na dálku a restartovat zablokovaná zařízení datové sítě nebo vytvořit a aktivovat časové posloupnosti jejich odstavení a postupného nabíjení.
- UPS 5P nabízí komunikaci po sériovém a USB portu. Navíc má zásuvnou pozici pro volitelný komunikační adaptér (včetně SNMP/Web karty, nebo karty reléových kontaktů). Součástí dodávky každé UPS je softwarový balíček Eaton Intelligent Power® Software Suite kompatibilní se všemi významnými OS včetně virtualizačního softwaru, jako je VMware a Hyper-V.

## Parametry a energetická účinnost

- Díky optimalizaci elektrického návrhu má UPS 5P energetickou účinnost až 98%, čímž snižuje náklady na klimatizaci a spotřebu elektrické energie.
- Při chodu na baterie (režim zálohování) poskytuje UPS 5P vysoce kvalitní průběh výstupního napětí, který je nutný pro všechna citlivá zařízení, připojená na její výstup, jako jsou servery vybavené PFC (korekcí účinníku).
- Uživatelé mohou prodloužit životnost baterií rozšířením povoleného rozsahu vstupního napětí nebo nastavením citlivosti vstupní křivky (pomocí LCD nebo softwaru) přizpůsobit jednotku UPS pro konkrétní prostředí (např. motogenerátor).

## Univerzálnost

- UPS 5P se dodává v provedení pro zástavbu do stojanu nebo jako samostatně stojící, s hustotou energie až 1,1 kW ve výšce 1U.
- Výkonnější baterie s delší životností: technologie správy baterie Eaton ABM® využívá moderní techniku třístupňového nabíjení, která dobíjí baterie pouze tehdy, je-li to třeba, takže prodlužují životnost baterie až o 50%.
- Baterie lze vyměnit za chodu, aniž by bylo nutné odstavovat připojená zařízení. Při použití volitelného modulu údržbového bypassu lze za chodu dokonce vyměnit celou UPS.

# UPS Eaton 5P

- 1 Grafický LCD displej:  
- Přehledné informace o stavu UPS a měření spotřeby el. energie  
- Rozšířené možnosti konfigurace  
- 7 volitelných jazyků
- 2 Kryt pro výměnu baterií  
(výměna za chodu)



- 3 1 USB port + 1 sériový port + vstupy dálkového zapnutí/vypnutí a dálkového odstavení (RPO)
- 4 8 zásuvek IEC 10A (rozdělených do dvou skupin)
- 5 zásuvná pozice komunikační karty

UPS Eaton 5P 1550i

TECHNICKÉ PARAMETRY	650	850	1150	1550
Výkon (VA/W)	650VA/420W	850VA/600W	1150VA/770W	1550VA/1100W
Provedení	tower nebo rack 1U	tower nebo rack 1U	tower nebo rack 1U	tower nebo rack 1U
Elektrické parametry				
Technologie	Interaktivní vysokofrekvenční (čistá sinusoida, zvyšování i snižování napětí)			
Rozsahy vstupního napětí a kmitočtu aniž by bylo nutné použít baterii	160 V-294 V (nastavitelně 150 V-294 V) 47 až 70 Hz (soustava 50 Hz), 56,5 až 70 Hz (soustava 60 Hz), 40 Hz v režimu s nízkou citlivostí			
Výstupní napětí a kmitočet	230 V (+6/-10 %) nastavitelně 200 V / 208 V / 220 V / 230 V / 240 V), 50/60 Hz +/- 0,1 % (automatická detekce)			
Připojení				
Vstup	1 IEC C14 (10A)			
Výstupy Tower model	4 IEC C13 (10A)	6 IEC C13 (10A)	8 IEC C13 (10A)	8 IEC C13 (10A)
Výstupy Rack 1U model	4 IEC C13 (10A)	4 IEC C13 (10A)	6 IEC C13 (10A)	6 IEC C13 (10A)
Spínané skupiny zásuvek	2 skupiny zásuvek			
Baterie				
Typické doby zálohování pro 50 a 70% zatížení*	9/6 min	12/7 min	12/7 min	13/8 min
Správa baterie	ABM® a teplotně kompenzovaná metoda nabíjení (volitelná uživatelem), automatický test baterie, ochrana proti hlubokému vybití, automatická detekce jednotek přídatných baterií			
Rozhraní				
Komunikační porty	1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty (port USB a RS232 nemohou být použity současně), 1 mini svorkovnice pro dálkové zapnutí a vypnutí a pro dálkové odstavení (RPO)			
Komunikační slot	1 slot pro Network-MS, ModBus-MS nebo Relay-MS			
Provozní podmínky, standardy a homologace				
Provozní teplota	0 až 35 °C	0 až 35 °C	0 až 35 °C	0 až 40 °C
Hlučnost	< 40 dB	< 40 dB	< 40 dB	< 40 dB
Bezpečnost	IEC/EN 62040-1, UL 1778			
EMC	IEC/EN 62040 -2 , IEC/EN 62040-3 (Performance)			
Homologace	CE, CB report (TUV)			
Rozměry Š x H x V / Hmotnost				
Tower model	230*150*345 mm/7,8 kg	230*150*345 mm/10,4 kg	230*150*345 mm/11,1 kg	230*150*445 mm/15,6 kg
Rack 1U model	43,2(1U)*438*364 mm/8,6 kg	43,2(1U)*438*509 mm/13,8 kg	43,2(1U)*438*509 mm/14,6 kg	43,2(1U)*438*554 mm/19,4 kg
Zákaznická podpora a servis				
Záruční doba	3 roky na elektroniku, 2 roky na baterie			

\* Doby zálohování jsou uvedeny pro účinnost 0,7 doby zálohování jsou přibližné a mohou se měnit podle připojených zařízení, konfigurace, stáří baterie, teploty, atd.

Typová čísla	650	850	1150	1550
Tower	5P650i	5P850i	5P1150i	5P1550i
Rack 1U	5P650iR	5P850iR	5P1150iR	5P1550iR

Z důvodu neustálého zdokonalování produktu si výrobce si vyhrazuje právo změny parametrů bez předchozího upozornění.



Powering Business Worldwide

© 2013 Eaton Corporation  
Všechna práva vyhrazena  
5P01DAT Rev A,  
Březen 2013

www.eaton.eu/5P

Eaton je registrovaná ochranná známka  
Eaton Corporation.

Všechny ostatní ochranné známky jsou  
majetkem svých příslušných vlastníků.