

# UPS Eaton 5P

650 VA - 1550 VA



Dostupné ako samostatne stojace alebo pre montáž do dátového rozvádzača



Intuitívny LCD

## Vhodné pre ochranu:

- Serverov
- Sieťových prvkov
- Storage zariadenie



# EATON

Powering Business Worldwide

**Eaton 5P je mimoriadne energeticky účinná UPS s pokročilým LCD a meraním spotreb**

## Funkcie správy

- Nový grafický LCD displej poskytuje na jednej obrazovke základné informácie o stave UPS a o meraných veličinách (v siedmich jazykoch podľa voľby). K dispozícii sú tiež rozšírené možnosti konfigurácie pomocou zrozumiteľných navigačných tlačidiel.
- UPS 5P môže merať energetickú spotrebu v kWh, ktorú možno sledovať buď na LCD alebo pomocou softvéru Eaton Intelligent Power® Software Suite.
- Zátťažové segmenty umožňujú pri výpadku napájania z elektrorozvodnej siete prednostné odstavenie menej dôležitých zariadení a predĺženie doby zálohy z batérie pri kľúčových zariadeniach. Segmenty je možné spravovať na diaľku a reštartovať zablokované zariadenia dátovej siete alebo vytvoriť a aktivovať časové postupnosti ich odstavenia a postupného nabiehania.
- UPS 5P ponúka komunikáciu po sériovom a USB porte. Navyše má zásuvnú pozíciu pre voliteľný komunikačný adaptér (vrátane SNMP / Web karty, alebo karty reléových kontaktov). Súčasťou dodávky každej UPS je softvérový balík Eaton Intelligent Power® Software Suite kompatibilný so všetkými významnými OS vrátane virtualizačného softvéru, ako je VMware a Hyper-V.

## Parametre a energetická účinnosť

- Vďaka optimalizácii elektrického návrhu má UPS 5P energetickú účinnosť až 98%, čím znižuje náklady na klimatizáciu a spotrebu elektrickej energie.
- Pri chode na batérie (režim zálohovanie) poskytuje UPS 5P vysoko kvalitný priebeh výstupného napätia, ktorý je nutný pre všetky citlivé zariadenia, pripojené na jej výstup, ako sú servery vybavené PFC (korekciou účinníka).
- Užívatelia môžu predĺžiť životnosť batérií rozšírením povoleného rozsahu vstupného napätia alebo nastavením citlivosti vstupnej krivky (pomocou LCD alebo softvéru) prispôbiť jednotku UPS pre konkrétne prostredie (napr. motogenerátor).

## Univerzálnosť

- UPS 5P sa dodáva v prevedení pre zástavbu do stojanu alebo ako samostatne stojaci, s hustotou energie až 1,1 kW vo výške 1U.
- Výkonnejšie batérie s dlhšou životnosťou: technológia správy batérie Eaton ABM® využíva modernú techniku trojstupňového nabíjania, ktorá dobíja batérie iba vtedy, ak je to potrebné, takže predlžujú životnosť batérie až o 50%.
- Batérie možno vymeniť za chodu, bez toho aby bolo nutné odstavovať pripojené zariadenia. Pri použití voliteľného modulu údržbového bypassu možno za chodu dokonca vymeniť celú UPS.

# UPS Eaton 5P

- 1 Grafický LCD displej:  
- Prehľadné informácie o stave UPS a meraní spotreby el. energie  
- Rozšírené možnosti konfigurácie  
- 7 voliteľných jazykov
- 2 Kryt pre výmenu baterií (výmena za chodu)



- 3 1 USB port + 1 sériový port + vstupy diaľkového zapnutia/vypnutia a diaľkového odstavenia (RPO)
- 4 8 zásuviek IEC 10A (rozdelených do dvoch skupín)
- 5 Zásuvná pozícia komunikačnej karty

UPS Eaton 5P 1550i

TECHNICKÉ PARAMETRE	650	850	1150	1550
Výkon (VA/W)	650VA/420W	850VA/600W	1150VA/770W	1550VA/1100W
Prevedenie	tower alebo rack 1U	tower alebo rack 1U	tower alebo rack 1U	tower alebo rack 1U
<b>Elektrické parametre</b>				
Technológia	Interaktívna vysokofrekvenčná (čistá sínusoida, zvyšovanie i znižovanie napätia)			
Rozsahy vstupného napätia a frekvencie bez toho aby bolo nutné použiť batériu	160 V-294 V (nastaviteľné 150 V-294 V) 47 až 70 Hz (sústava 50 Hz), 56,5 až 70 Hz (sústava 60 Hz), 40 Hz v režime s nízkou citlivosťou			
Výstupné napätie a frekvencia	230 V (+6/-10 %) nastaviteľné 200 V / 208 V / 220 V / 230 V / 240 V), 50/60 Hz +/- 0,1 % (automatická detekcia)			
<b>Pripojenie</b>				
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 zásuviek	2 skupiny zásuviek			
<b>Batéria</b>				
Typické doby zálohovania pre 50 a 70% zaťaženia*	9/6 min	12/7 min	12/7 min	13/8 min
Správa batérie	ABM® a teplotne kompenzovaná metóda nabíjania (voliteľná užívateľom), automatický test batérie, ochrana proti hlbokému vybitiu, automatická detekcia jednotiek prídavných baterií			
<b>Rozhranie</b>				
Komunikačné porty	1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty (port USB a RS232 nemôžu byť použité súčasne), 1 mini svorkovnica pre diaľkové zapnutie a vypnutie a pre diaľkové odstavenie (RPO)			
Komunikačný slot	1 slot pre Network-MS, ModBus-MS alebo Relay-MS			
<b>Prevádzkové podmienky, štandardy a homologácia</b>				
Prevádzková teplota	0 až 35 °C	0 až 35 °C	0 až 35 °C	0 až 40 °C
Hlučnosť	< 40 dB	< 40 dB	< 40 dB	< 40 dB
Bezpečnosť	IEC/EN 62040-1, UL 1778			
EMC	IEC/EN 62040 -2 , IEC/EN 62040-3 (Performance)			
Homologácia	CE, CB report (TUV)			
<b>Rozmery Š x H x V / Hmotnosť</b>				
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
<b>Zákaznícka podpora a servis</b>				
Záručná doba	3 roky na elektroniku, 2 roky na batérie			

\* Doby zálohovania sú uvedené pre účinník 0,7 doby zálohovania sú približné a môžu sa meniť podľa pripojených zariadení, konfigurácia, rok výroby batérie, teploty, atď.

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

Z dôvodu neustáleho zdokonaľovania produktu si výrobca si vyhradzuje právo zmeny parametrov bez predchádzajúceho upozornenia.

