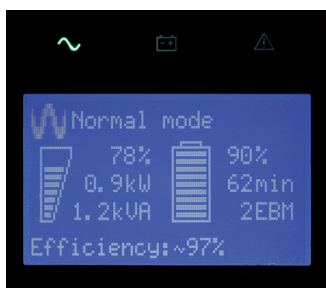


UPS Eaton 5 PX

1500 - 3000 VA



Wszechstronny stelażowo/wieżowy



Intuicyjny wyświetlacz LCD dla ułatwienia konfiguracji i zarządzania

Zaawansowana ochrona dla:

- Serwerów
- Przełączników
- Routerów
- Urządzeń pamięci



EATON

Powering Business Worldwide

Wyjątkowa wydajność, możliwości zarządzania i pomiaru dla managerów IT

Sterowanie

- Nowy graficzny wyświetlacz LCD dostarcza informacji o statusie i pomiarach UPS na jednym ekranie (w siedmiu językach). Łatwa możliwość konfiguracji poprzez przyciski nawigacyjne.
- Nowość na rynku: 5PX może mierzyć zużycie energii. Wartości kWh mogą być monitorowane przy użyciu LCD albo pakietu oprogramowania Eaton Intelligent Power®.
- Sterowanie segmentami gniazd umożliwia uporządkowane zamykanie mniej ważnych urządzeń, aby zmaksymalizować czas podtrzymania bateryjnego dla urządzeń krytycznych. Sterowanie segmentami odbiorników może być także wykorzystane do ponownego zdalnego uruchamiania zablokowanych urządzeń sieciowych lub do zarządzania zamykaniem i uruchamianiem zgodnie z zadanym harmonogramem.
- 5PX oferuje komunikację USB i szeregową, oraz dodatkowy slot na opcjonalną kartę komunikacyjną (w tym kartę SNMP/Web albo kartę styków przekaźnikowych). Pakiet oprogramowania Eaton Intelligent Power®, który jest kompatybilny ze wszystkimi głównymi OS, włącznie z oprogramowaniem wirtualizacyjnym, takim jak VMware i Hyper-V jest dołączony do każdego zasilacza UPS.

Parametry i sprawność

- 5PX może osiągać sprawność do 99%, redukując koszty chłodzenia i pobieranej energii.
- 5PX dostarcza więcej mocy czynnej przy współczynniku mocy 0,9. Zasila więcej serwerów niż inny UPS o identycznej mocy w VA i niższym współczynniku mocy. 5PX jest kompatybilny ze wszystkimi współczesnymi urządzeniami IT.
- Przy pracy w trybie bateryjnym 5PX dostarcza na wyjściu napięcie o wysokiej jakości dla wszystkich typów urządzeń, m.in. do serwerów z aktywną korekcją współczynnika mocy PFC.

Dostępność i uniwersalność

- 5PX jest dostępny w uniwersalnej wersji stelażowo/wieżowej – podstawki i szyny montażowe są dostarczane ze wszystkimi modelami bez dodatkowej opłaty.
- Mocniejszy, dłuższy czas eksploatacji baterii: Technologia zarządzania ładowaniem baterii ABM® firmy Eaton wykorzystuje trzy-stopniową technikę ładowania, która ładuje baterie tylko wtedy, gdy jest to konieczne, a więc baterie mniej korodują, a czas eksploatacji jest wydłużony do 50%.
- Baterie mogą być wymieniane 'na gorąco' bez konieczności zamykania podłączonych urządzeń. Z opcjonalnym modulem bypassu serwisowego 'hot-swap' możliwa jest również wymiana całego UPS.
- Istnieje także możliwość wydłużenia czasu podtrzymania poprzez dodanie do czterech, wymiennych 'na gorąco' modułów bateryjnych pozwalając, w razie potrzeby, na pracę systemu całymi godzinami. Dodatkowe moduły bateryjne są automatycznie wykrywane przez UPS.

UPS Eaton 5PX

- Graficzny wyświetlacz LCD:
 - Czytelne informacje o statusie i pomiarach UPS
 - Zwiększone możliwości konfiguracyjne
 - Dostępny w 7 językach
- Panel do wymiany baterii (wymienialnych 'na gorąco')



- 1 port USB + 1 port szeregowy + wejścia zdalnego zał./wyl. i zdalnego wyłączenia
- Złącze baterii zewnętrznych (EBM)
- 8 gniazd IEC 10A + 1 gniazdo IEC 16A z pomiarem energii (w tym 4 gniazda programowalne)
- Slot karty komunikacyjnej

Eaton 5PX 3000i RT2U

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	1500	2200	3000
Moc znamionowa (VA/W)	1500 VA / 1350 W	2200 VA / 1980 W	3000 VA / 2700 W
Format	RT2U (wieża/stelaż 2 U)	RT2U (wieża/stelaż 2 U)	RT2U i RT3U
Parametry elektryczne			
Technologia	line-interactive, wysoka częstotliwość (Czysta sinusoida, wzmacniacz + ogranicznik)		
Zakresy napięcia i częstotliwości wejściowe bez wykorzystania baterii	160V-294V (regulowany do 150V-294V) 47 do 70 Hz (sieć 50 Hz), 56,5 do 70 Hz (sieć 60 Hz), 40 Hz w trybie niskiej czułości		
Napięcie wyjściowe i częstotliwość	230 V (+6/-10 %) (Regulowane do 200V/ 208V/220V/230V/240V), 50/60Hz +/- 0,1% (autodetekcja)		
Połączenia			
Wejście	1 gniazdo IEC C14 (10A)	1 gniazdo IEC C20 (16A)	1 gniazdo IEC C20 (16A)
Wejście	8 gniazd IEC C13 (10A)	8 gniazd IEC C13 (10A) 1 gniazdo IEC C19 (16A)	8 gniazd IEC C13 (10A) 1 gniazdo C19 IEC (16A)
Gniazda zdalnie sterowane	2 grupy 2 x IEC C13 (10A)		
Dodatkowe wyjścia z HS MBP	4 gniazda FR/Schuko lub 3 gniazda BS lub 6 gniazd IEC 10 lub listwa zaciskowa (wersja HW)		
Dodatkowe wyjścia z FlexPDU	8 gniazd FR/Schuko lub 6 gniazd BS lub 12 gniazd IEC 10		
Baterie			
Typowy czas podtrzymania dla 50 i 70% obciążenia*			
5PX	19/11 min.	15/8 min.	14/9 min.
5PX + 1 EBM	90/54 min.	60/35 min.	66/38 min.
5PX + 4 EBM	285/180 min.	210/125 min.	213/121 min.
Zarządzanie bateriami	ABM® i metoda kompensacji temperaturowej (wybór przez użytkownika), automatyczny test baterii, ochrona przed głębokim rozładowaniem, automatyczna detekcja zewnętrznych jednostek baterijnych		
Interfejsy			
Porty komunikacyjne	1 port USB + 1 port szeregowy RS232 i styki przekaźnikowe (porty USB i RS232 nie mogą być używane jednocześnie) + 1 mini złącze zdalnego zał./wyl. i wyłączenia		
Slot karty komunikacyjnej	1 slot dla karty NMC (zawarta w wersji Netpack) lub NMC ModBus/JBus albo MC przekaźnikowa/szeregową		
Warunki eksploatacyjne, standardy i aprobaty			
Temperatura pracy	0 do 40°C		
Poziom hałasu	< 45 dBA	< 45 dBA	< 50 dBA
Parametry-Bezpieczeństwo-EMC	IEC/EN 62040-1-1 (Bezpieczeństwo), IEC/EN 62040-2 (EMC), IEC/EN 62040-3 (parametry),		
Aprobaty	CE, raport CB, TÜV		
Wymiary S x G x W / Masa			
Wymiary UPS	441 x 522 x 86,2 (2U) mm	441 x 522 x 86,2 (2U) mm	441 x 647 x 86,2 (RT2U) mm 441 x 497 x 130,7 (RT3U) mm
Masa UPS	27.6 kg	28.5 kg	38.08 (RT2U) - 37.33 (RT3U)
Wymiary EBM	same as UPS		
Masa EBM	32.8 kg	32.8 kg	46.39 (RT2U) - 44.26 (RT3U)
Klient Usługa & Poparcie			
Gwarancja	3 lata dla elektroniki, 2 lata dla baterii		

* Czasy podtrzymania są podane przy współczynniku mocy 0,7. Czasy podtrzymania są przybliżone i mogą się zmieniać się zależnie od wyposażenia, konfiguracji, wieku baterii, temperatury, itd.

Numer katalogowy	1500	1500 Netpack*	2200	2200 Netpack*	3000 (RT3U)	3000 Netpack* (RT2U)
UPS	5PX1500iRT	5PX1500iRTN	5PX2200iRT	5PX2200iRTN	5PX3000iRT3U	5PX3000iRTN
EBM	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM72RT3U	5PXEBM72RT2U

* Karta Network Management jest w wyposażeniu standardowym w wersji w Netpack.