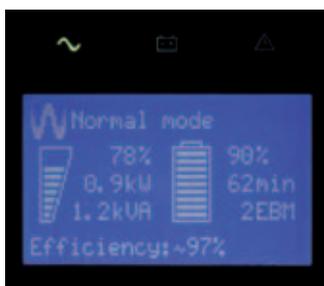


UPS Eaton 5PX

1500 – 3000 VA



Versione Rack/Tower



Display LCD intuitivo per una facile configurazione e gestione

Protezione avanzata per:

- Server
- Commutatori
- Router
- Dispositivi di storage



EATON

Powering Business Worldwide

Eccezionale efficienza, gestione e capacità di misurazione dell'energia per i responsabili IT

Gestione

- Il nuovo display LCD fornisce chiare informazioni sullo stato dell'UPS e le misurazioni in un unico schermo (in sette lingue). Il dispositivo offre inoltre funzionalità di configurazione ottimizzate con pulsanti di navigazione facili da usare.
- Unico nel suo settore, 5PX è in grado di misurare i consumi di energia a livello delle prese di uscita. I valori di kWh possono essere monitorati utilizzando lo schermo LCD o il software Intelligent Power® di Eaton.
- Il controllo sui segmenti di carico consente lo spegnimento automatico delle apparecchiature non essenziali per massimizzare la durata batteria a favore dei dispositivi critici. Il controllo dei segmenti di carico può inoltre essere utilizzato per riavviare da remoto le apparecchiature di rete "bloccate" o per gestire gli spegnimenti automatici programmati e gli avvii sequenziali.
- 5PX offre la connettività seriale e USB, oltre a uno slot aggiuntivo per una scheda opzionale (comprese scheda SNMP/Web o scheda contatti relé). Il software Intelligent Power® di Eaton, compatibile con i principali sistemi operativi (inclusi software di virtualizzazione quali VMware e Hyper-V), è in dotazione con ogni UPS.

Prestazioni ed efficienza

- Grazie all'ottimizzazione del progetto elettrico, 5PX è in grado di offrire fino al 99% di efficienza, riducendo i costi di raffreddamento degli ambienti e i costi di gestione.
- Con un fattore di potenza 0.9, il gruppo di continuità 5PX eroga una maggiore potenza attiva in uscita. Il dispositivo è in grado di alimentare più server rispetto ad altri UPS con VA equivalenti e fattori di potenza inferiori. 5PX è compatibile con tutte le moderne apparecchiature IT.
- Nella modalità di funzionamento qualità, batteria, l'UPS 5PX fornisce un segnale di uscita ad alta qualità adatto a tutte le apparecchiature sensibili collegate, quali, ad esempio, i server PFC (Power Factor Corrected, con fattore di potenza corretto) attivi.

Disponibilità e flessibilità

- 5PX è disponibile in versione convertibile in rack/tower: i kit per la base di supporto e le guide sono inclusi in tutti i modelli e senza costi aggiuntivi.
- Batteria più resistente garantisce una durata superiore: la tecnologia di gestione delle batterie ABM® di Eaton implementa una tecnica di ricarica innovativa a tre fasi, che ricarica la batteria soltanto quando necessario; in questo modo, la batteria subisce un minor deterioramento e la durata viene prolungata fino al 50%.
- Le batterie possono essere sostituite a caldo (hot-swap) senza neppure dover spegnere le apparecchiature collegate. Inoltre, grazie a un modulo bypass di manutenzione hot-swap opzionale, è possibile anche eseguire la sostituzione dell'intero UPS.
- Per incrementare l'autonomia, è possibile aggiungere fino a quattro moduli batteria hot-swap esterni, in grado di alimentare i sistemi per ore, se necessario. I moduli batteria aggiuntivi vengono automaticamente riconosciuti dall'UPS.

UPS Eaton 5PX

1 Display LCD:

- Chiare informazioni sullo stato e le misurazioni dell'UPS
- Funzionalità di configurazione ottimizzate
- Disponibile in 7 lingue

2 Pannello di controllo per la sostituzione delle batterie (di tipo hot-swap)



Eaton 5PX 3000i RT2U

- 3 1 porta USB + 1 porta seriale + comandi remote ON/OFF e remote Power OFF
- 4 Connettore batteria esterna (EBM)
- 5 8 prese IEC da 10 A + 1 presa IEC da 16 A con misurazione energia (comprese 4 prese programmabili)
- 6 Slot per schede di comunicazione

SPECIFICHE TECNICHE	1500	2200	3000
Potenza (VA/W)	1500 VA / 1350 W	2200 VA / 1980 W	3000 VA / 2700 W
Formato	RT2U (torre/in rack 2U)	RT2U (torre/in rack 2U)	RT2U e RT3U

Caratteristiche elettriche	
Tecnologia	Interattivo in linea, a frequenza elevata (Pure Sinewave, Booster + Fader)
Tensione di ingresso e intervalli di frequenza senza batterie	Da 160 V a 294 V (regolabile da 150 V a 294 V), da 47 a 70 Hz (sistema 50 Hz), da 56,5 a 70 Hz (sistema 60 Hz), 40 Hz in modalità a bassa sensibilità
Tensione uscita e frequenza	230 V (+6/-10 %) (regolabile a 200V / 208V / 220V / 230V / 240V), 50/60 Hz +/- 0.1 % (autorilevamento)
Conessioni	
Ingresso	1 presa IEC C14 (10 A) 1 presa IEC C20 (16 A) 1 presa IEC C20 (16 A)
Uscite	8 prese IEC C13 (10 A) 8 prese IEC C13 (10 A) 8 prese IEC C13 (10 A) 1 presa IEC C19 (16 A) 1 presa IEC C19 (16 A)
Porte e prese a controllo remoto	2 gruppi da 2 x IEC C13 (10 A)
Uscite aggiuntive con HS MBP	4 prese FR/Schuko o 3 prese BS o 6 prese IEC da 10 A o blocchi di morsetti (versione HW)
Uscite aggiuntive con FlexPDU	8 prese FR/Schuko o 6 prese BS o 12 prese IEC da 10 A

Batterie	
Tempi di back-up tipici per carichi al 50 e 70%*	
5PX	19/11 mn 15/8 mn 14/9 mn
5PX + 1 EBM	90/54 mn 60/35 mn 66/38 mn
5PX + 4 EBM	285/180 mn 210/125 mn 213/121 mn
Gestione delle batterie	®

Interfacce	
Porte delle comunicazioni	1 porta USB + 1 porta seriale RS232 e contatti relé (le porte USB ed RS232 non possono essere utilizzate simultaneamente) + 1 mini blocchetto di morsetti per comandi remote ON/OFF e remote Power OFF
Slot per schede di comunicazione	1 slot per scheda Minislot NMC (inclusa nelle versioni Netpack) o NMC ModBus/JBus o MC Contatti/Seriale

Condizioni di funzionamento, standard e approvazioni	
Temperatura di funzionamento	Da 0 a 40° C
Livello di rumore	< 45 dBA < 45 dBA < 50 dBA
Prestazioni - Sicurezza - EMC	IEC/EN 62040-1-1 (sicurezza), IEC/EN 62040-2 (EMC), IEC/EN 62040-3 (prestazioni)
Approvazioni	CE, CB report, TÜV

Dimensioni L x P x A / Peso	
Dimensioni UPS	441 x 522 x 86,2 mm (2U) 441 x 522 x 86,2 mm (2U) 441 x 647 x 86,2 mm (RT2U) 441 x 497 x 130,7 mm (RT3U)
Peso UPS	27,6 kg 28,5 kg 38,08 (RT2U) - 37,33 (RT3U)
Dimensioni EBM	le stesse dell'UPS
Peso EBM	32,8 kg 32,8 kg 46,39 (RT2U) - 44,26 (RT3U)

Servizio di assistenza e supporto	
Garanzia	3 anni per i componenti elettronici, 2 anni per le batterie

*I runtime sono indicati a un fattore di potenza 0.7. I tempi di back-up sono approssimativi e possono variare a seconda delle apparecchiature, della configurazione, dell'età della batteria, della temperatura, ecc.

Numero di serie	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

* Scheda di rete SNMP e in dotazione con le versioni Netpack

