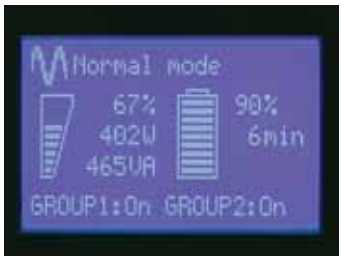
UPS Eaton 5P

650VA-1550VA

Disponibile nel formato a torre o su rack 1U



LCD intuitivo

Ideale per la protezione di:

- Server
- Collegamento in rete
- Dispositivi di storage

Eaton 5P è un UPS a linea interattiva ed elevata efficienza con display LCD avanzato e funzioni di misurazione dell'energia.

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.
- L'UPS 5P è in grado di misurare il consumo energetico fornendo valori kWh tramite LCD grazie al software di gestione dell'energia di Eaton.
- Il controllo sui segmenti di carico consente lo spegnimento automatico delle apparecchiature non essenziali durante le interruzioni di alimentazione per massimizzare la durata della 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.
- 5P 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

- UPS a basso consumo energetico: grazie all'ottimizzazione del design elettrico,
  5P è in grado di offrire fino al 98% di efficienza, riducendo i costi di raffreddamento e di gestione.
- Onda sinusoidale pura: nella modalità di funzionamento a batteria, l'UPS 5P 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.
- Regolazione della tolleranza e della sensibilità: gli utenti possono massimizzare il limite di vita utile della batteria ampliando la finestra della tensione d'ingresso o regolando la sensibilità della forma d'onda in ingresso (via LCD o software) per adattare l'UPS ad un ambiente specifico (come il gruppo elettrogeno).

Disponibilità e flessibilità

- L'UPS 5P è disponibile nel formato a torre o su rack 1U e garantisce una densità di energia ineguagliabile fino a 1,1 kW occupando solo 1U.
- La 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 ne prolunga la vita 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.

Powering Business Worldwide

UPS Eaton 5P

1 LCD grafico:
- Chiare informazioni sullo stato dell'UPS e sulle misurazioni
- Misurazione dell'energia
- Opzione avanzata di configurazione
- Disponibile in sette lingue

2 Panello di sostituzione delle batterie (di tipo hot swap)

3 1 porta USB + 1 porta seriale + comandi remoti ON/OFF e connettore per spegnimento remoto

4 8 prese IEC da 10 A (inclusi due gruppi di prese controllate)

5 Slot per schede di comunicazione

UPS Eaton 5P 1550i

SPECIFICHE TECNICHE	**650**	**850**	**1150**	**1550**
Potenza (VA/W)	650VA/420W	850VA/600W	1150VA/770W	1550VA/1100W
Tecnologia	Torre o rack 1U	Torre o rack 1U	Torre o rack 1U	Torre o rack 1U
Caratteristiche elettriche				
Tecnologia	Interattivo in linea, a frequenza elevata (Pure Sinewave, Booster + Fader)			
Tolleranza tensione e frequenza d'ingresso senza batterie	Da 160 V a 294 V (regolabile da 150 Va 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 e frequenza in uscita	230 V (+6/-10 %) (regolabile a 200V / 208V / 220V / 230V / 240V), 50/60 Hz +/- 0.1 % (autorilevamento)			
Connessioni				
Specifiche di ingresso	1 presa IEC C14 (10A)			
Uscite modello a torre	4 prese IEC C13 (10A)	6 prese IEC C13 (10A)	8 prese IEC C13 (10A)	8 prese IEC C13 (10A)
Uscite modello su rack 1U	4 prese IEC C13 (10A)	4 prese IEC C13 (10A)	6 prese IEC C13 (10A)	6 prese IEC C13 (10A)
Gruppo di prese switched	2 gruppi di prese			
Batteria				
Tempi di back-up tipici con carichi al 50 e 70%*	9/6 mn	12/7 mn	12/7 mn	13/8 mn
Gestione delle batterie	Metodo di ricarica (selezionabile dall'utente) con tecnologia ABM® e compensato in base alla temperatura, prova della batteria automatica, protezione da esaurimento completo			
Comunicazioni				
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 remoti ON/OFF e remote Power OFF			
Slot di comunicazione	1 slot per scheda Network-MS, ModBus-MS o Relay-MS			
Condizioni di funzionamento, standard e approvazioni				
Temperatura di funzionamento	Da 0 a 35° C	Da 0 a 35° C	Da 0 a 35° C	Da 0 a 40° C
Livello di rumore	<40dB	<40dB	<40dB	<40dB
Sicurezza	IEC/EN 62040-1-1, UL 1778			
EMC, performance	IEC/EN 62040 -2 , IEC/EN 62040-3 (Performance)			
Approvazioni	CE, CB report (TUV)			
Dimensioni A x L x P / Peso				
Modelli a torre	230*150*345 mm/7,8 kg	230*150*345 mm/10,4kg	230*150*345 mm/11,1kg	230*150*445mm/15,6kg
Modelli su rack 1U	43,2(1U)*438*364 mm/8,6 kg	43,2(1U)*438*509mm/13,8kg	43,2(1U)*438*509mm/14,6kg	43,2(1U)*438*554mm/19,4kg
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.

Numeri di serie	**650**	**850**	**1150**	**1550**
Torre	5P650i	5P850i	5P1150i	5P1550i
Rack 1U	5P650iR	5P850iR	5P1150iR	5P1550iR

Per il miglioramento continuo del prodotto, tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Powering Business Worldwide

© 2013 Eaton Corporation
Tutti i diritti riservati
5P01DAT Rev A,
Febbraio 2013 - Soget- Promografica 1000

www.eaton.eu/5P

Eaton è un marchio registrato di Eaton Corporation.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.