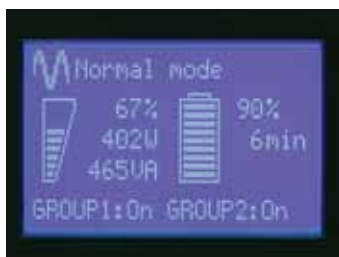


# UPS Eaton 5P

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

Powering Business Worldwide

**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 avvisi 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.

# 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 Pannello 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
<b>Caratteristiche elettriche</b>				
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)			
<b>Conessioni</b>				
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			
<b>Batteria</b>				
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			
<b>Comunicazioni</b>				
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			
<b>Condizioni di funzionamento, standard e approvazioni</b>				
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)			
<b>Dimensioni A x L x P / Peso</b>				
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
<b>Servizio di assistenza e supporto</b>				
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.

