

UPS Eaton 93E

15-80 kVA



Praticità e versatilità nella protezione dell'alimentazione, finalizzata al raggiungimento dei tuoi obiettivi.

Il tuo UPS versatile ideale per:

- Apparecchiature di automazione industriale
- Sanità
- Data center di piccole e medie dimensioni
- Servizi finanziari
- Gestione degli edifici
- Telecomunicazioni
- Pubbliche Amministrazioni

Affidabile

- Equipaggiato con un contattore di backfeed - Non necessita di ulteriori installazioni esterne.
- Dotato di un bypass interno di manutenzione che rende possibili riparazioni semplici e sicure.
- HotSync® tecnologia che rende possibile mettere in parallelo fino a 4 UPS per una migliore capacità o ridondanza rendendo possibile la massima disponibilità.
- Gestione, test e ciclo di carica delle batterie ne preservano e prolungano la durata.
- Il software di Eaton Intelligent Power Manager® ti permette di monitorare e gestire in remoto il tuo UPS.
- Un display LCD grafico multilingue fornisce con agevolezza informazioni sullo stato dell'UPS.

Efficiente

- Uno degli UPS più efficienti a livello energetico nella sua categoria con grado di efficienza pari al 94% in modalità doppia conversione e fino al 98% di efficienza in modalità alta efficienza.

Compatibile

- Ottimizzato per proteggere le moderne apparecchiature IT, con fattore di potenza 0,9 non necessita di scegliere una taglia superiore.
- Compatibilità migliorata con i generatori e con le apparecchiature critiche sulla stessa rete grazie alla correzione del fattore di potenza (PFC) che fornisce un fattore di potenza dello 0,99 in ingresso e ITHD <5%.

Compatto

- Ingombro ridotto fino al 30% rispetto a soluzioni simili della concorrenza.
- L'UPS profondo solo 600 mm rende possibile l'integrazione "in-row" con i rack IT.
- Batterie interne aggiuntive all'interno dei modelli da 15 a 40 kVA e possibilità di collegare batterie esterne su tutti i modelli della gamma.

EATON

Powering Business Worldwide

UPS Eaton 93E 15-80 kVA

Specifiche tecniche

Potenza	
Potenza di uscita dell'UPS valore nominale (0,9 p.f)	15 20 30 40 60 80 kVA 13.5 18 27 36 54 72 kW
Topologia	UPS Doppia conversione (on-line)
Distribuzione in parallelo con tecnologia Hot Sync	Fino a 4 unità
Rendimento in modalità doppia conversione	Fino al 94%
Efficienza in modalità alta efficienza (HE)	Fino al 98%
Dimensioni UPS (larghezza x profondità, altezza)	500 x 710 x 960 15/20 kVA (con batterie interne) 500 x 710 x 1230 30 kVA (con batterie interne) 500 x 710 x 1500 40 kVA (con batterie interne) 600 x 800 x 1800 60-80 kVA
Peso senza le batterie interne	72 kg 15/20 kVA 91 kg 30 kVA 120 kg 40 kVA 202 kg 60 kVA 245 kg 80 kVA
Peso con batterie interne	272 kg 15/20 kVA 376 kg 30 kVA 490 kg 40 kVA
Rumore udibile ad un 1 m	15-20 kVA ≤55 dBA 30-40 kVA ≤62 dBA 60-80 kVA ≤65 dBA
Altitudine di funzionamento	Altitudine (max)1000 m senza declassamento (max 2000 m)
Temperatura ambiente di esercizio	0°C - 40°C
Grado di protezione	IP20 con filtri per la polvere standard
Ingresso	
Cablaggio in ingresso	3ph + N
Tensione nominale e valore di frequenza	220/380 230/400 240/415 V 50/60 Hz
Tolleranza della tensione in ingresso, con 400 V di tensione nominale	-15% / +20% da nominale (400 V) al 100% di carico
Tolleranza di frequenza	40 - 72 Hz
Fattore di potenza in ingresso	>0,99 tipica
Ingresso THDi	<5%
Alimentazione Walk-in	Si
Protezione backfeed Interna	Si

Uscita	
Cablaggio in uscita	3ph + N
Tensione nominale e valore di frequenza	380/400/415 V 50/60 Hz
Regolazione tensione in uscita	±1% Statica; <5% dinamica al 100% di cambiamento del carico resistivo, <20 ms tempo di risposta
Fattore potenza uscita	0,9
Fattore di potenza sotto carico consentito	da 0,7 in ritardo a 0,9 in anticipo
Capacità di sovraccarico predefinita su inverter	102 - 125% del carico per 10 minuti 126 - 150% del carico per 1 minuto >151% del carico per 500 ms
Capacità in bypass continuo	Continuo <115% del carico, 20 ms 1000% corrente di picco. Nota: I fusibili di bypass esterni possono limitare la capacità di sovraccarico.
Batteria	
Tipo di batteria	VRLA
Metodo di carica	ABM Carica/scarica ciclica
Tensione nominale della batteria (piombo-acido)	384 V (32 x 12 V, 192 celle) con batterie interne (per 15-40 kVA) ed esterne 432 V (36 x 12 V, 216 celle) con batterie esterne 456 V (38 x 12 V, 228 celle) con batterie esterne 480 V (40 x 12 V, 240 celle) con batterie esterne
Corrente di carica / Modello	15 20 30 40 60 80 kVA Default 3.5 3.5 5.2 7 10.4 15.6 A Max * 5.3 5.3 8 10.6 16 24 A

*Può essere limitata dalla corrente massima in ingresso dell'UPS

Accessori

Armadi batterie esterni, interruttore di bypass manuale esterno, sonda di monitoraggio ambientale, Connettività miniSlot (Web/SNMP, ModBus/Jbus, Relè)

Comunicazione

Display	Display Grafico LCD retroilluminato
LED	(4) LED per notifica e allarme
Allarmi acustici	Si
Software	Intelligent Power Manager di Eaton
Porte di comunicazione	(1) RS-232, (1) USB, (1) EPO, (3) Ingressi segnale allarmi
Alloggiamento scheda di comunicazione	(2) Bay di comunicazione Mini-Slot

Conformità agli standard

Sicurezza (certificato CB)	EC 62040-1
EMC	IEC 62040-2, EMC Categoria C3
Prestazioni	IEC 62040-3
RoHS	Direttiva EU 2011/65/EU
WEEE	Direttiva EU 2012/19/EU

Dati e programmi di miglioramento costante dei prodotti, le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Eaton
Sede centrale EMEA
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Svizzera
Eaton.eu

© 2019 Eaton
Tutti i diritti riservati
Pubblicazione N. PS153012IT /
CSSC-GL-5389
Gennaio 2019

EATON
Powering Business Worldwide

www.eaton.com/93E

Eaton è un marchio registrato.

Tutti gli altri marchi commerciali
appartengono ai rispettivi proprietari.