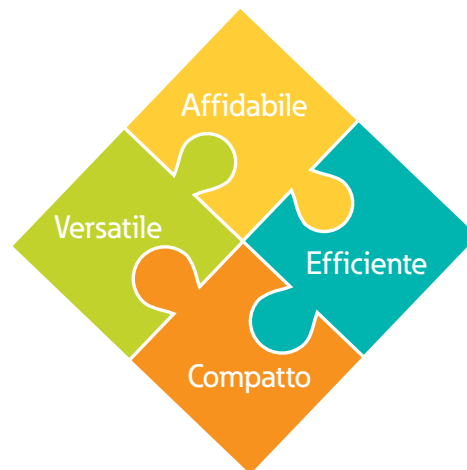


UPS Eaton 93E - Generazione 2

100-200 kVA



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

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.
- Tecnologia ABM per la gestione, il test e ciclo di carica delle batterie per preservarne e prolungarne 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 96.1% in modalità doppia conversione e fino al 99.3% di efficienza in modalità alta efficienza.

Versatile

- 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 <3%.

Compatto

- Ingombro ridotto fino al 60% rispetto a soluzioni simili della concorrenza.
- L'UPS è profondo 600 mm, rendendo possibile l'integrazione "in-row" con i rack IT.

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

EATON

Powering Business Worldwide

UPS Eaton 93E G2 100-200 kVA

Specifiche tecniche

Potenza	
Potenza di uscita dell'UPS valore nominale (0,9 p.f)	100 120 160 200 kVA 90 108 144 180 kW
Topologia inverter / raddrizzatore	IGBT con PWM senza trasformatore
Distribuzione in parallelo con tecnologia Hot Sync	Fino a 4 unità
Rendimento in modalità doppia conversione	Fino al 96,1%
Efficienza in modalità alta efficienza (HE)	Fino al 99,3%
Dimensioni UPS (larghezza x profondità, altezza)	600 x 800 x 1800 (100-120 kVA) 600 x 830 x 1880 (160-200 kVA)
Peso installato	283 kg - 100 kVA 311 kg - 120 kVA 427 kg - 160/200 kVA
Rumore udibile	100-120 kVA ≤ 62 dB , 160-200 kVA ≤ 70 dB
Altitudine di funzionamento	Altitudine (max)1000 m senza declassamento (max 2000 m)
Temperatura ambiente di esercizio	0°C - 40°C
Grado di protezione	IP 20
Ingresso	
Cablaggio in ingresso	3ph + N + PE
Tensione nominale e valore di frequenza	380/400/415 V 50/60 Hz
Tolleranza della tensione in ingresso, con 400 V di tensione nominale	-15% / +20% con carico lineare nominale
Tolleranza di frequenza	40 -72 Hz
Fattore di potenza in ingresso	0,99
Ingresso THDi	< 3 %
Alimentazione Walk-in	Sì
Protezione backfeed Interna	Sì, per le linee del raddrizzatore e di bypass
Uscita	
Cablaggio in uscita	3ph + N + PE
Tensione nominale e valore di frequenza	380/400/415 V 50/60 Hz
Uscita THDu	<2% con carico lineare
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 >150% 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	Tecnologia ABM o Float
Tensione nominale della batteria (piombo-acido)	432 V (36 x 12 V, 216 celle) 456 V (38 x 12 V, 228 celle) 480 V (40 x 12 V, 240 celle)
Corrente di carica / Modello Default Max *	100 120 160 200 kVA 20 20 40 40 A 40 40 80 80 A

*Può essere limitato dalla massima corrente nominale di ingresso dell'UPS e dal livello di carico.

Accessori

Armadi batterie esterni, Interruttore in ingresso fino a 120 kVA, interruttore di bypass di manutenzione interno fino a 120 kVA, interruttore di bypass di manutenzione esterno fino a 160 kVA, Connettività miniSlot (Web/SNMP, ModBus/Jbus, Relay, scheda di rete Gigabit)

Comunicazione

Display	Display grafico LCD retroilluminato
LED	(4) LED per notifica e allarme
Allarmi acustici	Sì
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) Mini-Slot per comunicazione

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 i 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. PS153046IT /
CSSC-GL-5389
Febbraio 2019