

UPS Eaton 9E

1/2/3/6/10/15/20 kVA



Gamma Eaton 9E



Display LCD per informazioni chiare sullo stato dell'UPS e sulle relative misurazioni

Protezione avanzata per:

- Infrastrutture
- Applicazioni IT industriali e mediche
- Reti informatiche
- Storage
- Telecomunicazioni



UPS online essenziale

Affidabilità e prestazioni

- L'UPS 9E di Eaton controlla costantemente le condizioni dell'alimentazione, regolando la tensione e la frequenza grazie alla topologia a doppia conversione online.
- Alimenta un numero maggiore di server rispetto alla maggior parte degli UPS simili grazie al fattore di potenza 0,8.
- Affidati a uno dei principali produttori mondiali, con decenni di esperienza ed alti standard qualitativi: Conformità CE certificata da un ente esterno (report CB da TUV).

Gestione

- Ottieni informazioni chiare sullo stato e sulle misurazioni dell'UPS (livello di carico, livello della batteria, tensione e frequenza di ingresso/uscita) su un'unica schermata, grazie alla nuova interfaccia LCD.
- Comunica facilmente con l'UPS attraverso la porta USB e la porta seriale RS232, o tramite la scheda di rete Gigabit opzionale (Network-M2). Sono inoltre disponibili scheda relè o scheda ModBus.
- Eaton 9E è compatibile con il software Eaton IPM Editions Software, che consente di integrare tutti i principali sistemi operativi, inclusa la gestione avanzata di ambienti di virtualizzazione e strumenti di orchestrazione nel cloud.

Flessibilità

- Il bypass interno consente la continuità aziendale in caso di guasto interno. È inoltre disponibile di serie un bypass di manutenzione per la facile manutenzione dell'UPS senza dover spegnere i sistemi critici.
- Rendi la tua installazione più flessibile con un ingresso combinato (3:1 e 1:1) sui modelli da 10 kVA, 15 kVA e 20 kVA.
- Aumenta l'autonomia del sistema aggiungendo fino a 4 moduli batteria esterni (EBM). Per autonomie di durata extra, sono disponibili anche modelli XL con supercharger interno nelle taglie da 3 kVA, 10 kVA e 20 kVA.

EATON

Powering Business Worldwide

UPS Eaton 9E

- 1 Interfaccia LCD:
Informazioni chiare sullo stato e valori dell'UPS
- 2 1 porta USB + 1 porta seriale
- 3 Slot per scheda di gestione



- 4 Collegamenti di ingresso/uscita
- 5 Collegamento modulo batteria esterna (EBM)
- 6 Ruote

Eaton 9E, vista frontale

Eaton 9E, vista posteriore

| SPECIFICHE TECNICHE | 1 KVA | 2 KVA | 3 KVA/3 KVA XL | 6 KVA 1:1 | 10 KVA 1:1 E 3:1 | 15 KVA 1:1 E 3:1 | 20 KVA 1:1 E 3:1 |
|--|--|-----------------|---------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Potenza (VA/W) | 1 kVA/0,8 kW | 2 kVA/1,6 kW | 3 kVA/2,4 kW | 6 kVA/4,8 kW | 10 kVA/8 kW | 15 kVA/12 kW | 20 kVA/16 kW |
| Formato | Tower | | | | | | |
| Caratteristiche elettriche | | | | | | | |
| Tecnologia | Doppia conversione online | | | | | | |
| Tensione d'ingresso | 208/220/230/240 V | | | 220/230/240 V | | | |
| Intervallo di tensione in ingresso senza usare batterie | 176-300 V senza declassamento (fino a 100-300 V con declassamento) | | | 176-276 V senza declassamento (fino a 110-276 V con declassamento) | | | |
| Tensione di uscita/THDU | 208 V*/220 V/230 V/240 V ±1%, THDU: <2% | | | 220 V/230 V/240 V ±2%, THDU<3% | | | |
| Intervallo di frequenza di ingresso | 40 Hz-70 Hz, 50/60 Hz con selezione automatica | | | 45 Hz-66 Hz, 50/60 Hz con selezione automatica | | | |
| Rendimento | Fino al 91% in modalità online | | | Fino al 93% in modalità online, 97% in modalità ECO | | | |
| Capacità di sovraccarico | 105%-130%: 60 s, 130%-150%: 10 s, >150%: ≥ 300 ms | | | 105%-110%: 5 min, 110%-130%: 1 min, 130%-150%: 10 s, >150%: 100ms | | | |
| Connessioni | | | | | | | |
| Ingresso | IEC C14 | IEC C14 | IEC C20 | Morsettiera | | | |
| Uscite | 4 x IEC C13 | 6 x IEC C13 | 6 x IEC C13 + 1 x IEC C19 | Morsettiera | | | |
| Tempi di backup tipici al 50% e al 75% del carico** | | | | | | | |
| 9E | 12/5 min | 16/10 min | 13/7 min | 20/12 min | 15 min | 16 min | 15/9 min |
| 9E + 1 EBM | | 79/48 min | 49/32 min | 75/47 min | 60/36 min | 38/26 min | 27/19 min |
| 9E + 4 EBM | | 243/173 min | 173/110 min | 222/140 min | 170/110 min | 117/76 min | 82/54 min |
| Comunicazione | | | | | | | |
| Porte di comunicazione | 1 porta USB + 1 porta seriale RS232 (non è possibile utilizzare USB e RS232 simultaneamente) | | | | | | |
| Alloggiamento scheda di comunicazione | 1 slot per le schede Network-M2, ModBus-MS o Relay-MS | | | | | | |
| Software | Software Eaton IPM Editions | | | | | | |
| Ambiente di utilizzo, marchi e certificazioni | | | | | | | |
| Temperatura di esercizio | da 0 a 40°C | | | | | | |
| Livello di rumore | <37 dB al carico tipico | | | <55 dB al carico tipico | | | |
| Sicurezza | IEC/EN 62040-1 | | | | | | |
| EMC, prestazioni | IEC/EN 62040-2 | | | | | | |
| Approvazioni | CE, report CB (TUV)/EAC | | | | | | |
| Dimensioni (P x A x L) / Peso | | | | | | | |
| Dimensioni UPS (mm) | 356 x 228 x 144 | 399 x 330 x 190 | 399 x 330 x 190 | 612,9 x 708,5 x 262,4 | 612,9 x 708,5 x 262,4 | 706 x 815,5 x 350 | 706 x 815,5 x 350 |
| Peso UPS (kg) | 9,5 | 22,4 | 24,2 | 68 | 85,4 | 145,3 | 159,9 |
| Dimensioni EBM (mm) | - | 399 x 330 x 190 | 399 x 330 x 190 | 579,4 x 708,5 x 262,4 | 579,4 x 708,5 x 262,4 | 579,4 x 708,5 x 262,4 | 579,4 x 708,5 x 262,4 |
| Peso EBM (kg) | - | 35,8 | 35,8 | 105,5 | 132 | 132 | 132 |
| Dimensioni UPS con supercaricatore (senza batterie) (mm) | - | - | 399 x 330 x 190 | - | 612,9 x 708,5 x 262,4 | - | 706 x 815,5 x 350 |
| Peso UPS con supercharger (senza batterie) (kg) | - | - | 7,9 | - | 28,9 | - | 47,8 |
| Assistenza e supporto clienti | | | | | | | |
| Garanzia | 2 anni | 2 anni | 2 anni | 1 anno | 1 anno | 1 anno | 1 anno |

* Declassamento 10% a 208 V.

** I tempi di autonomia sono indicativi e possono variare in base ai dispositivi, alla configurazione, all'età della batteria, alla temperatura ecc.

| CODICI P/N | 1 KVA | 2 KVA | 3 KVA/3 KVA XL | 6 KVA 1:1 | 10 KVA 1:1 e 3:1 | 15 KVA 1:1 e 3:1 | 20 KVA 1:1 e 3:1 |
|---------------------------------------|---|---------|----------------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| UPS | 9E1000I | 9E2000I | 9E3000I | 9E6Ki | 9E10Ki | 9E15Ki | 9E20Ki |
| EBM | - | 9EEBM72 | 9EEBM72 | 9EEBM180 | 9EEBM240 | 9EEBM480 | 9EEBM480 |
| UPS con supercharger (senza batterie) | - | - | 9E3000IXL | - | 9E10KiXL | - | 9E20KiXL |
| Opzioni | Schede Network-M2, ModBus-MS o Relay-MS | | | | | | |

Al fine di migliorare continuamente i prodotti, tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.