

Gruppo di continuità on-line a doppia conversione

Eaton 9PX 2200-3000W

3

Eaton 9PX

1000/1500/2200/3000W



3000 W in 2 sole unità rack (2U)

Protezione ideale per:

- Data center di dimensioni da piccole a medie
- Sistemi informatici, reti, memorie di massa e telecomunicazioni
- Infrastruttura, industria, centri medici



Gruppo di continuità on-line a doppia conversione a fattore di potenza 1 per la protezione delle applicazioni critiche

Prestazioni ed efficienza

- Il gruppo di continuità 9PX è il primo del suo genere a fornire un fattore di potenza unitario (VA=W). Fornisce in tal modo una potenza superiore dell'11% rispetto a qualsiasi altro gruppo di continuità e può alimentare un maggiore numero di server.
- **Certificato Energy Star**, il 9PX fornisce la massima efficienza energetica riducendo il costo elettrico e quello di raffreddamento.
- Di tipologia on-line a doppia conversione, il gruppo di continuità 9PX controlla continuamente le condizioni di alimentazione elettrica e regola la tensione e la frequenza.
- Con un formato d'installazione versatile, a torre o in rack, il 9PX è la soluzione meno ingombrante: formato 2U, fino a 3000 W erogati.

Gestione

- Il display grafico LCD mostra chiaramente lo stato del gruppo di continuità e i dati dell'alimentazione in un'unica schermata. Il dispositivo si presta tuttavia ad una configurazione potenziata.
- Può **misurare il consumo energetico sino al livello dei gruppi di uscita** e consente il monitoraggio dei valori in kWh mediante il suo display o il software Eaton Intelligent Software Power®.
- Il controllo dei segmenti di carico (sulle prese di uscita) garantisce lo spegnimento delle apparecchiature non essenziali, massimizzando l'autonomia dei dispositivi critici.
- Il 9PX dispone di connettori seriali e USB e uno slot per schede di comunicazione (opzionale ad eccezione del modello Netpack in cui è incluso). Il software Eaton Intelligent Power® assicura una perfetta integrazione con gli ambienti di virtualizzazione e gli strumenti più comuni di gestione cloud.

Disponibilità e flessibilità

- Il 9PX 2200 e 3000 sono disponibili nel formato RT2U (ottimizzato per installazione in rack) o RT3U (tower o rack non profondi). Ogni modello è dotato di piedistallo e kit per il montaggio in rack.
- Il **by-pass interno** fornisce la continuità del servizio in caso di guasto dell'apparecchio. Offriamo anche un by-pass di manutenzione esterno (di serie nella versione HotSwap) per una facile sostituzione del gruppo di continuità.
- Durata di vita della batteria incrementata: il **sistema di gestione della batteria Eaton ABM®** si basa su un metodo di carica in tre fasi che estende di quasi il 50% la durata della batteria.
- Per una maggiore autonomia possono essere aggiunti, fino a 4 moduli di batterie "hot swap" in grado di far funzionare i carichi per diverse ore.

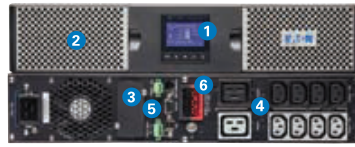


Gruppo di continuità on-line a doppia conversione

Eaton 9PX 2200-3000W

Eaton 9PX

1000/1500/2200/3000W



Eaton 9PX 3000 VA

- 1 Display grafico LCD:
 - Visualizzazione delle informazioni chiara circa lo stato del gruppo di continuità e dei dati di potenza
 - Aumento delle possibilità di configurazione
- 2 Pannello per la sostituzione delle batterie "hot swap"
- 3 Slot per scheda di gestione (la scheda di rete viene fornita di serie sulla versione Netpack)
- 4 Uscite: 8 x IEC 10A + 2 x IEC 16A con contatore elettrico (di cui 2 gruppi programmabili)
- 5 Porta USB, porta seriale, ON/OFF a distanza, impostazione power off da remoto, da remoto
- 6 Connettore per batteria esterna (EBM)

3

| Specifiche tecniche | 1000 | 1500 | 2200 VA | 3000 VA |
|---------------------|----------------------|--------------|--|----------------|
| Potenza (VA/W) | 1000VA/1000W | 1500VA/1500W | 2200 VA/2200 W | 3000 VA/3000 W |
| Formato | RT2U (torre/rack 2U) | | RT2U (torre/rack 2U) e RT3U (torre/rack 3U profondità ridotta) | |

| Caratteristiche elettriche | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|
| Tecnologia | On-line a doppia conversione con sistema PFC (correzione del fattore di potenza) | | | |
| Tensione nominale | 200/208/220/230/240 V | | | |
| Range di tensione in ingresso | 176-276 V senza declassamento (fino a 100-276 V con declassamento) | | | |
| Range di frequenze in ingresso | 40-70 Hz, 50/60 Hz in auto-selezione, modalità convertitore di frequenza | | | |
| Efficienza | fino al 91.5% in modalità on-line (97.5% modalità High Efficiency) | fino al 92.5% in modalità on-line (97.5% modalità High Efficiency) | fino al 93% in modalità on-line (98% modalità High Efficiency) | fino al 94% in modalità on-line (98% modalità High Efficiency) |

| Conessioni | | | | |
|--|------------------------|--|--|--|
| Ingresso | 1 presa IEC C14 (10A) | | 1 presa IEC C20 (16A) o morsettiere su modello HotSwap MBP HW | |
| Uscite | 8 prese IEC C13 (10 A) | | 8 prese IEC C13 (10 A) + 2 prese IEC C19 (16 A) | |
| Uscite con bypass di manutenzione hot swap | | | 4 prese FR/Schuko, o 3 prese BS, o 6 prese IEC 10A o morsettiere (versione HW) | |
| Gruppi di uscita controllati | | | 2 gruppi di uscite | |

| Batterie | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|
| Autonomia tipica (minuti)* | 300 W | 500 W | 800 W | 1200 W | 1800 W | 2500 W |
| 9PX 1000 | 28 | 16 | 9 | | | |
| 9PX 1000 + 1 EBM/+4 EBM | 134/530 | 79/316 | 47/188 | | | |
| 9PX 1500 | 38 | 23 | 13 | 7 | | |
| 9PX 1500 + 1 EBM/+4 EBM | 143/536 | 86/319 | 52/192 | 32/120 | | |
| Gestione delle batterie | Metodo di carica mediante ABM® e compensazione della temperatura (a scelta dell'utente), Test della batteria automatico, protezione scarica completa e riconoscimento automatico delle batterie esterne | | | | | |

| Comunicazione | |
|----------------------------------|---|
| Porte di comunicazione | 1 porta USB + 1 porta seriale RS232 1 mini-blocco per comandi remoti e remote power e un mini-blocco per relè di uscita |
| Slot per schede di comunicazione | 1 slot per scheda di rete Network-MS (incluso nelle versioni Netpack), schede ModBus-MS o scheda contatti Relay-MS |

| Ambiente di utilizzo, standard e certificazioni | |
|---|--|
| Temperatura di esercizio | da 0 a 40°C |
| Livello di rumore | 35 dB |
| Sicurezza | IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2 |
| EMC, prestazioni | IEC/EN 62040 -2 , FCC Class Be, CISPR22 Classe B |
| Certificazioni e marchi | CE /CB report (TUV) / cULus / EAC / RCM / KC / Energy Star |

| Dimensioni H x l x P in mm/peso | | | | |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|---|---|
| UPS | 86.5*440*450/17.4kg | 86.5*440*450/18.9kg | Modello 2U: 86,5*440*605/25 kg Modello 3U profondità ridotta 130*440*485/24,5 kg | Modello 2U: 86,5*440*605/27,6 kg Modello 3U profondità ridotta 130*440*485/27,4 kg |
| EBM | | | Modello 2U: 86,5*440*605/39,2 kg Modello 3U profondità ridotta 130*440*485/38,2 kg | |

| Servizio clienti e assistenza | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|
| Garanzia standard | 3 anni sull'elettronica / 2 anni sulle batterie | | | |
| Opzionale: Warranty+ (estensione della garanzia a 3 anni) | 66818 | 66814 | 66814 | 66815 |
| Opzionale: Warranty5 (estensione della garanzia a 5 anni) | W5004 | W5005 | W5005 | W5006 |

* I tempi di autonomia forniti sono indicativi. La durata effettiva dell'alimentazione di backup può variare a seconda delle apparecchiature, della configurazione, dell'età delle batterie, della temperatura, etc.

| Riferimenti* | 9PX 1kVA | 9PX 1.5kVA | 9PX 2200 VA | 9PX 3000 VA |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--|---|
| UPS RT3U | | | 9PX2200IRT3U | 9PX3000IRT3U |
| UPS RT2U | 9PX1000IRT2U | 9PX1500IRT2U | 9PX2200IRT2U | 9PX3000IRT2U |
| UPS RT3U con HotSwap MBP | | | IEC: 9PX2200IRTBPH HW: 9PX2200IRTBPH FR: 9PX2200IRTBPF DIN: 9PX2200IRTBPD BS: 9PX2200IRTBPB | IEC: 9PX3000IRTBPH HW: 9PX3000IRTBPH FR: 9PX3000IRTBPF DIN: 9PX3000IRTBPD BS: 9PX3000IRTBPB |
| UPS RT2U con scheda di rete | 9PX1000IRTN | 9PX1500IRTN | 9PX2200IRTN | 9PX3000IRTN |
| EBM | 9PXEBM48RT2U | | 2U: 9PXEBM72RT2U 3U: 9PXEBM72RT3U | |
| Cavo di collegamento batteria di 2m | EBMCL48 | | EBMCL72 | |
| Sistema integrazione batterie | | | BINTSYS | |
| Schede di comunicazione opzionali | | | Schede SNMP Network-MS (inclusa nel modello Netpack), scheda contatti Relay-MS, scheda Modbus & SNMP (Modbus-MS) | |

*Tutti i gruppi di continuità 9PX UPS e EBM sono forniti con kit di montaggio in rack