

UPS Eaton 9E

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



Řada Eaton 9E



LCD displej pro jasné informace o stavu UPS a měřených veličinách

Pokročilá ochrana pro:

- Infrastrukturu
- Průmyslové a zdravotnické IT
- Sítě
- Úložiště
- Telekomunikace



Základní online zdroj UPS

Spolehlivost a výkonost

- UPS Eaton 9E neustále monitoruje kvalitu vstupního napájení a reguluje napětí a frekvenci na výstupu díky topologii dvojitě konverze.
- S účinnkem 0,8 dokáže napájet více zátěže než většina podobných zdrojů UPS.
- Důvěřujte přednímu výrobci s desítkami let zkušeností a vysokými standardy kvality: shoda CE certifikována externí agenturou (zpráva CB od TUV).

Ovladatelnost

- Získejte jasné informace o stavu UPS a měřených veličinách (úroveň zatížení, úroveň nabití baterie, vstupní/výstupní napětí a frekvence) na jediné obrazovce s novým LCD rozhraním.
- Snadno komunikujte s UPS prostřednictvím USB, sériového RS232 nebo přes síť pomocí volitelné síťové karty (Network-M2). K dispozici jsou i reléové nebo ModBus karty.
- Eaton 9E je kompatibilní se softwarem Eaton IPM Editions, který umožňuje integraci všech významných operačních systémů, předních vizualizačních prostředí a cloudových nástrojů.

Flexibilita

- Interní bypass zajišťuje kontinuitu provozu v případě vnitřní závady. Standardně je k dispozici také údržbový bypass pro snadnou údržbu UPS bez nutnosti odstavení kritické zátěže.
- Zvyšte flexibilitu instalace s kombinovaným vstupem (3:1 a 1:1) v provedeních o výkonu 10 kVA, 15 kVA a 20 kVA.
- Prodlužte dobu zálohy dle potřeby přidáním až 4 externích bateriových modulů (EBM). Pro velmi dlouhou dobu zálohy jsou k dispozici také modely XL s interním supernabíječem v provedeních o výkonu 3 kVA, 10 kVA a 20 kVA.

EATON

Powering Business Worldwide

UPS Eaton 9E

1 LCD rozhraní:

Jasně informace o stavu UPS a měřených veličinách

2 1 USB port + 1 sériový port

3 Slot pro komunikační kartu



4 Vstupní/výstupní svorkovnice

5 Svorkovnice externího bateriového modulu (EBM)

6 Pojízdňá kolečka

Eaton 9E, pohled zepředu

Eaton 9E, pohled zezadu

| TECHNICKÁ SPECIFIKACE | 1 kVA | 2 kVA | 3 kVA/3 kVA XL | 6 kVA 1:1 | 10 kVA 1:1 A 3:1 | 15 kVA 1:1 A 3:1 | 20 kVA 1:1 A 3:1 |
|---|---|-----------------|---------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Výkon (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 |
| Provedení | Tower | | | | | | |
| Elektrické parametry | | | | | | | |
| Topologie | On-line s dvojitou konverzí | | | | | | |
| Vstupní napětí | 208/220/230/240 V | | | 220/230/240 V | | | |
| Rozsah vstupního napětí bez použití baterií | 176 – 300 V bez omezení výkonu (až 100 – 300 V s omezením výkonu) | | | 176 – 276 V bez omezení výkonu (až 110 – 276 V s omezením výkonu) | | | |
| Výstupní napětí/THDU | 208 V*/220 V/230 V/240 V ±1 %, THDU: < 2 % | | | 220 V/230 V/240 V ±2 %, THDU < 3 % | | | |
| Rozsah vstupní frekvence | 40 Hz – 70 Hz, 50/60 Hz, automatický výběr | | | 45 Hz – 66 Hz, 50/60 Hz, automatický výběr | | | |
| Účinnost | Až 91 % v online režimu | | | Až 93 % v online režimu, 97 % v úsporném režimu (ECO) | | | |
| Přetížitelnost | 105 % – 130 %: 60 s, 130 % – 150 %: 10 s, > 150 %: ≥ 300 ms | | | 105 % – 110 %: 5 min, 110 % – 130 %: 1 min, 130 % – 150 %: 10 s, > 150 %: 100 ms | | | |
| Připojení | | | | | | | |
| Vstup | IEC C14 | IEC C14 | IEC C20 | Svorkovnice | | | |
| Výstup | 4 × IEC C13 | 6 × IEC C13 | 6 × IEC C13 + 1 × IEC C19 | Svorkovnice | | | |
| Typické doby zálohování při zatížení 50 % a 75 %** | | | | | | | |
| 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 |
| Komunikace | | | | | | | |
| Komunikační porty | 1 USB port + 1 sériový port RS232 (porty USB a RS232 nelze používat současně) | | | | | | |
| Slot pro komunikační karty | 1 slot pro karty Network-M2, ModBus-MS nebo Relay-MS | | | | | | |
| Software | Software Eaton IPM Editions | | | | | | |
| Provozní podmínky, normy a homologace | | | | | | | |
| Provozní teplota | 0 až 40 °C | | | | | | |
| Hlučnost | < 37 dB při typickém zatížení | | | < 55 dB při typickém zatížení | | | |
| Bezpečnost | IEC/EN 62040-1 | | | | | | |
| EMC, výkonnost | IEC/EN 62040-2 | | | | | | |
| Homologace | CE, zpráva CB (TUV)/EAC | | | | | | |
| Rozměry D × V × Š / Hmotnost | | | | | | | |
| Rozměry UPS (mm) | 356 × 228 × 144 | 399 × 330 × 190 | 399 × 330 × 190 | 612,9 × 708,5 × 262,4 | 612,9 × 708,5 × 262,4 | 706 × 815,5 × 350 | 706 × 815,5 × 350 |
| Hmotnost UPS (kg) | 9,5 | 22,4 | 24,2 | 68 | 85,4 | 145,3 | 159,9 |
| Rozměry EBM (mm) | - | 399 × 330 × 190 | 399 × 330 × 190 | 579,4 × 708,5 × 262,4 | 579,4 × 708,5 × 262,4 | 579,4 × 708,5 × 262,4 | 579,4 × 708,5 × 262,4 |
| Hmotnost EBM (kg) | - | 35,8 | 35,8 | 105,5 | 132 | 132 | 132 |
| Rozměry UPS se supernabíječem (bez baterií) (mm) | - | - | 399 × 330 × 190 | - | 612,9 × 708,5 × 262,4 | - | 706 × 815,5 × 350 |
| Hmotnost UPS se supernabíječem (bez baterií) (kg) | - | - | 7,9 | - | 28,9 | - | 47,8 |
| Servisní a zákaznická podpora | | | | | | | |
| Záruka | 2 roky | 2 roky | 2 roky | 1 rok | 1 rok | 1 rok | 1 rok |

* Snížení výkonu o 10 % při 208 V.

** Doba zálohy je přibližná a může se lišit v závislosti na vybavení, konfiguraci, stáří baterie, teplotě atd.

| OBJEDNACÍ ČÍSLA | 1 kVA | 2 kVA | 3 kVA/3 kVA XL | 6 kVA 1:1 | 10 kVA 1:1 a 3:1 | 15 kVA 1:1 a 3:1 | 20 kVA 1:1 a 3:1 |
|-------------------------------------|---|---------|----------------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| UPS | 9E1000I | 9E2000I | 9E3000I | 9E6Ki | 9E10Ki | 9E15Ki | 9E20Ki |
| EBM | - | 9EEBM72 | 9EEBM72 | 9EEBM180 | 9EEBM240 | 9EEBM480 | 9EEBM480 |
| UPS se supernabíječem (bez baterií) | - | - | 9E3000IXL | - | 9E10KiXL | - | 9E20KiXL |
| Příslušenství | Karty Network-M2, ModBus-MS nebo Relay-MS | | | | | | |

V zájmu neustálého zlepšování výrobků podléhají veškeré údaje změnám bez předchozího upozornění.



Powering Business Worldwide

© 2019 Eaton
Všechna práva vyhrazena
Vydání č. PS153052CZ
Červen 2019

www.eaton.eu/9E

Eaton je registrovaná ochranná známka.

Všechny obchodní značky jsou majetkem příslušných majitelů.