

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 účinností 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 jediném 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			220/230/240 V			
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.