

# UPS Eaton 9E

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



Gama produktów  
Eaton 9E



Wyświetlacz LCD z czytelnymi informacjami na temat stanu zasilacza UPS i wskazaniami pomiarów

#### Zaawansowana ochrona dla:

- infrastruktury;
- systemów IT w środowiskach medycznych i przemysłowych;
- urządzeń sieciowych;
- urządzeń pamięci masowej;
- telekomunikacji.



#### Podstawowy zasilacz UPS online

##### Niezawodność i wydajność

- Eaton 9E stale monitoruje parametry zasilania i odpowiednio reguluje napięcie i częstotliwość dzięki topologii podwójnej konwersji online.
- Może zasilić więcej serwerów niż większość podobnych zasilaczy UPS dzięki współczynnikowi mocy 0,8.
- Zaufaj wiodącemu producentowi z kilkudziesięcioletnim doświadczeniem i wysokimi standardami jakości: Zgodność ze standardami CE potwierdzona przez podmiot zewnętrzny (raport CB z instytutu TUV).

##### Zarządzanie

- Uzyskaj jasne informacje na temat stanu i pomiarów zasilacza UPS (poziom obciążenia, poziom naładowania akumulatora, napięcie wejściowe/wyjściowe i częstotliwość) na jednym ekranie z nowym interfejsem LCD.
- Łatwa komunikacja z zasilaczem UPS przez port USB, złącze szeregowo RS232 albo przez sieć za pośrednictwem opcjonalnej karty sieciowej (Network-M2). Dostępne są również karty przełącznikowe i karty ModBus.
- Eaton 9E jest kompatybilny z oprogramowaniem Eaton IPM Editions umożliwiającym integrację ze wszystkimi głównymi systemami operacyjnymi, wiodącymi środowiskami wirtualnymi i narzędziami do orkiestracji chmury.

##### Elastyczność

- Bypass wewnętrzny umożliwia zachowanie ciągłości pracy w przypadku wystąpienia awarii wewnętrznej. Dostępny jest również bypass serwisowy zapewniający łatwy serwis zasilacza UPS bez konieczności wyłączenia kluczowych odbiorników.
- Zwiększ elastyczność instalacji dzięki wejściu combo (3:1 i 1:1) w modelach 10 kVA, 15 kVA i 20 kVA.
- Wydłuż czas podtrzymania zgodnie ze swoimi potrzebami dodając aż do 4 zewnętrznych modułów bateryjnych (EBM). Aby osiągnąć bardzo długi czas podtrzymania, dostępne są również wersje XL z wewnętrzną mocniejszą ładowarką w modelach 3 kVA, 10 kVA i 20 kVA.

# EATON

Powering Business Worldwide

# UPS Eaton 9E

- 1 interfejs LCD: czytelne informacje o statusie i pomiarach UPS
- 2 1 port USB + 1 port szeregowy
- 3 slot na kartę komunikacyjną



Eaton 9E – widok z przodu

Eaton 9E – widok z tyłu

- 4 połączenia wejścia/wyjścia
- 5 złącze zewnętrznego modułu bateryjnego (EBM)
- 6 kółka obrotowe

SPECYFIKACJA TECHNICZNA	1 KVA	2 KVA	3 KVA / 3 KVA XL	6 KVA 1:1	10 KVA 1:1 i 3:1	15 KVA 1:1 i 3:1	20 KVA 1:1 i 3:1
Moc znamionowa (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
Format	Tower						
<b>Parametry elektryczne</b>							
Technologia	Podwójna konwersja online						
Napięcie wejściowe	208/220/230/240 V			220/230/240 V			
Zakres napięcia wejściowego bez użycia baterii	176–300 V bez obniżenia mocy (do 100–300 V przy obniżeniu mocy)			176–276 V bez obniżenia mocy (do 110–276 V przy obniżeniu mocy)			
Napięcie wyjściowe/THDU	208 V*/220 V/230 V/240 V ±1%, THDU <2%			220 V/230 V/240 V ±2%, THDU <3%			
Zakres częstotliwości wejściowej	40 Hz–70 Hz, 50/60 Hz wybór automatyczny			45 Hz–66 Hz, 50/60 Hz wybór automatyczny			
Sprawność	Do 91% w trybie online			Do 93% w trybie online, 97% w trybie ECO			
Zdolność przeciążeniowa	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			
<b>Połączenia</b>							
Wejście	IEC C14	IEC C14	IEC C20	Listwa zaciskowa			
Wyjścia	4 x IEC C13	6 x IEC C13	6 x IEC C13 + 1 x IEC C19	Listwa zaciskowa			
<b>Typowe czasy podtrzymania przy 50% i 75% obciążenia**</b>							
9E	12/5 min	16/10 min	13/7 min	20/12 min	15/8 min	16/9 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
<b>Komunikacja</b>							
Porty komunikacyjne	1 port USB + 1 port szeregowy RS232 (nie mogą być używane jednocześnie)						
Gniazdo komunikacyjne	1 slot na kartę Network M2, INDGW-M2 lub Relay-MS						
Oprogramowanie	Oprogramowanie Eaton IPM Editions						
<b>Warunki pracy, normy i certyfikaty</b>							
Temperatura pracy	Od 0 do 40°C						
Poziom hałasu	<37 dB przy standardowym obciążeniu			<55 dB przy standardowym obciążeniu			
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1						
EMC, Wydajność	IEC/EN 62040-2						
Certyfikaty	Raport CE, CB (TUV)/EAC						
<b>Wymiary – gł. x wys. x szer. / Waga</b>							
Wymiary 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
Waga UPS (kg)	9,5	22,4	24,2	68	85,4	145,3	159,9
Wymiary 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
Waga EBM (kg)	-	35,8	35,8	105,5	132	132	132
Zasilacz UPS z mocniejszą ładowarką (bez baterii) – wymiary (mm)	-	-	399 x 330 x 190	-	612,9 x 708,5 x 262,4	-	706 x 815,5 x 350
Zasilacz UPS z mocniejszą ładowarką (bez baterii) – masa (kg)	-	-	7,9	-	28,9	-	47,8
<b>Obsługa i wsparcie klienta</b>							
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata
<b>NUMERY KATALOGOWE</b>							
Zasilacz UPS	9E1000I	9E2000I	9E3000I	9E6Ki	9E10Ki	9E15Ki	9E20Ki
EBM	-	9EEBM72	9EEBM72	9EEBM180	9EEBM240	9EEBM480	9EEBM480
Zasilacz UPS z mocniejszą ładowarką (bez baterii)	-	-	9E3000IXL	-	9E10KiXL	-	9E20KiXL
Opcje	Karta Network-M2, INDGW-M2 lub Relay-MS						

Ze względu na prowadzone cały czas prace mające zapewnić udoskonalanie produktu, dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

\* obniżenie mocy o 10% @ 208V.

\*\* Czasy podtrzymania są przybliżone i mogą się różnić w zależności od wyposażenia, konfiguracji, wieku baterii, temperatury itd.