

Eaton 9E UPS

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



Eaton 9E termékcsalád



LCD kijelző, az UPS állapotával és mérési eredményeivel kapcsolatos információk átlátható megjelenítéséhez

Kiemelt védelem az alábbi területeken:

- Infrastruktúra
- Ipari és orvosi számítástechnikai eszközök
- Hálózati eszközök
- Tárolás
- Telekommunikáció



Alapfelszereltségű Online UPS

Megbízhatóság és hatékonyság

- Az Eaton 9E folyamatosan felügyeli az áramellátási paramétereket, és az online kétszeres konverziójú topológia segítségével szabályozza a feszültséget és a frekvenciát.
- A hasonló kategóriájú UPS-ekhez képest több szerver számára biztosíthat áramellátást a 0,8 teljesítménytényezőnek köszönhetően.
- Bízson egy több évtizedes múltra visszatekintő, magas minőségi követelményeket támaztó, piacvezető gyártó szakértelmében: Külső minősítő intézet által tanúsított CE megfelelés (TÜV tanúsítvány).

Kezelhetőség

- Az új LCD interfészen keresztül egyetlen képernyőn kaphat világos információkat az UPS állapotáról és mérési eredményeiről (terhelés szintje, akkumulátor töltöttség, bemeneti/kimeneti feszültség és frekvencia).
- Egyszerű kommunikáció az UPS-sel, USB, soros RS232 csatlakozón, illetve az opcionális hálózati kártyára bekötött hálózaton (Network-M2) keresztül. Relé kártyák, illetve Modbus kártyák is rendelkezésre állnak.
- Az Eaton 9E kompatibilis az Eaton IPM Editions szoftverrel, amelyen keresztül az összes jelentősebb operációs rendszer, a fontosabb vizualizációs környezetek, valamint a felhő alapú tárhely eszközök is integrálhatók.

Rugalmaság

- A belső bypass belső hiba esetén is biztosítja a folyamatos üzemeltetést. Az alapfelszereltség részeként kézi bypass kapcsoló is rendelkezésre áll az UPS egyszerű karbantartásához, anélkül, hogy ahhoz áramtalanítani kellene a kritikus rendszereket.
- Kombinált bemenettel (3:1 és 1:1) tegye még rugalmasabbá 10 kVA, 15 kVA és 20 kVA rendszerét.
- Növelje meg az áthidalási időt igény szerint, akár 4 külső akkumulátor modul (EBM) hozzáadásával. Kivételesen hosszú áthidalási idő eléréséhez belső szupertöltővel felszerelt XL modellek is elérhetők 3 kVA, 10 kVA és 20 kVA teljesítményeken.

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton 9E UPS

- 1 LCD interfész:
Az UPS állapotával és mérési eredményeivel kapcsolatos információk átlátható megjelenítésére
- 2 1 USB port + 1 soros port
- 3 Menedzsment kártya beépítési helye



- 4 Bemeneti/kimeneti csatlakozók
- 5 Külső akkumulátor modul (EBM) csatlakozás
- 6 Görgők

Eaton 9E, előlnézet

Eaton 9E, hátulnézet

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK	1 kVA	2 kVA	3 kVA/3 kVA XL	6 kVA 1:1	10 kVA 1:1 ÉS 3:1	15 kVA 1:1 ÉS 3:1	20 kVA 1:1 ÉS 3:1
Névleges teljesítmény (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
Formátum	Torony						
Elektromos paraméterek							
Technológia	Online kétszeres konverzió						
Bemeneti feszültség	208/220/230/240 V			220/230/240 V			
Bemeneti feszültség akkumulátorok használata nélkül	176-300 V korlátozás nélkül (max. 100-300 V korlátozással)			176-276 V korlátozás nélkül (max. 110-276V korlátozással)			
Kimeneti feszültség/THDU	208 V*/220 V/230 V/240 V ±1%, THDU: <2%			220 V/230 V/240 V ±2%, THDU<3%			
Bemeneti üzemi frekvencia tartomány	40 Hz – 70 Hz, 50/60 Hz automatikus választás			45 Hz – 66 Hz, 50/60 Hz automatikus választás			
Hatásfok	Max. 91% online üzemmódban			Max. 93% online üzemmódban, 97% ECO üzemmódban			
Túlterhelhetőség*	105% – 130%: 60 sec, 130% – 150%: 10 sec, >150%: ≥ 300 ms			105% – 110%: 5 min, 110% – 130%: 1 min, 130% – 150%: 10 sec, >150%: 100 ms			
Csatlakozások							
Bemenet	IEC C14	IEC C14	IEC C20	Sorkapocs			
Kimenetek	4 x IEC C13	6 x IEC C13	6 x IEC C13 + 1 x IEC C19	Sorkapocs			
Tipikus áthidalási idők 50% és 75% terhelésnél**							
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
Kommunikáció							
Kommunikációs portok	1 USB port + 1 RS232 soros port (az USB és RS232 portok egymással egyidejűleg nem használhatók)						
Kommunikációs kártyahely	1 kártyahely Network-M2, ModBus-MS vagy Relé-MS kártyákhoz						
Szoftver	Eaton IPM Editions Szoftver						
Működési feltételek, szabványok és tanúsítványok							
Működési hőmérséklet	0 – 40 °C						
Zajszint	< 37 dB tipikus fogyasztó esetén			<55 dB tipikus fogyasztó esetén			
Biztonság	IEC/EN 62040-1						
EMC, Teljesítmény	IEC/EN 62040-2						
Tanúsítványok	CE, TÜV/EAC tanúsítvány						
Méretetek D x H x W / Tömeg							
UPS méretek (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
UPS tömege (kg)	9,5	22,4	24,2	68	85,4	145,3	159,9
EBM méretek (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
EBM tömege (kg)	-	35,8	35,8	105,5	132	132	132
UPS szupertöltővel (akkumulátorok nélkül) – méretek (mm)	-	-	399 x 330 x 190	-	612,9 x 708,5 x 262,4	-	706 x 815,5 x 350
UPS szupertöltővel (akkumulátorok nélkül) – tömeg (kg)	-	-	7,9	-	28,9	-	47,8
Ügyfélszolgálat és támogatás							
Garancia	2 év	2 év	2 év	1 év	1 év	1 év	1 év

* 10% korlátozás, 208 V feszültségnél.

** A megadott áthidalási idők csak hozzávetőleges értékek, és konkrét berendezéstől, konfigurációtól, az akkumulátor elhasználtságától, hőmérséklettől stb. függően változhatnak.

CIKKSZÁMOK	1 kVA	2 kVA	3 kVA/3 kVA XL	6 kVA 1:1	10 kVA 1:1 és 3:1	15 kVA 1:1 és 3:1	20 kVA 1:1 és 3:1
UPS	9E1000I	9E2000I	9E3000I	9E6Ki	9E10Ki	9E15Ki	9E20Ki
EBM	-	9EEBM72	9EEBM72	9EEBM180	9EEBM240	9EEBM480	9EEBM480
UPS szupertöltővel (akkumulátor- nélkül)	-	-	9E3000IXL	-	9E10KiXL	-	9E20KiXL
Opciók	Network-M2, ModBus-MS vagy Relé-MS kártyák						

Tekintettel a folyamatos termékfejlesztésére, a specifikációk külön figyelmeztetés nélküli megváltoztatásának jogát fenntartjuk.