

# 3G Enterprise Power Solutions – EPS2 modellek



Az Eaton® 3G Enterprise Power Solutions áramellátási megoldások ideálisak alkalmazhatók olyan konvergens adathálózatokhoz és kis teljesítmény igényű telekommunikációs rendszerekhez, amelyek kompakt, hatékony és rugalmas egyenáramú táplálást igényelnek.

Ez az EPS2 modell egy 19"-os rackbe szerelt rendszer, és legfeljebb két darab Eaton 3G Enterprise vagy Access 48 V-os egyenirányító modullal kapható, így összesen 4000 W kimeneti teljesítményt biztosít.

A sokoldalúan alakítható SC200 rendszervezérlő tartalmaz egy szemből csatlakoztatható USB portot a rendszerbeállítások elvégzéséhez, valamint egy RS232 hátsó oldali portot és egy 10BaseT Ethernet portot a távoli hálózati kapcsolatok és kommunikáció számára.

Az SC200 rendszervezérlő kommunikációs lehetőségei között szerepel a TCP/IP, az SNMP és egy kártyára integrált webszerver, amely hozzáférést biztosít standard web böngészőkön keresztül. Az SC200 ezen felül GSM mobilkommunikációt (sms küldést is beleértve) és standard PSTN modemes kapcsolatot is támogat.

Az Enterprise rendszerek beépített egyenáramú elosztó panelt is tartalmaznak, könnyen csatlakoztatható, betolható megszakítókkal és alacsony feszültségű leválasztó kapcsolóval, az opcionális tartalék akkumulátorok túlmerítésének megelőzéséhez.

A leggyakoribb alkalmazási területek között előfizetői végberendezések, út menti szekrények, konvergens VoIP/adathálózatok, PoE, IP routerek és kisméretű PABX-ek biztonságos áramellátása szerepel.

## Fő jellemzők

- 19"-os rackbe szerelhetőség
- Magas teljesítménysűrűség
- Intelligens rendszervezérlők
- Előre definiált szoftver-beállítások
- Kártyára integrált biztonságos webszerver
- Betolható, könnyen csatlakoztatható megszakítók
- Alacsony feszültségű leválasztás (LVD)
- Az egyenirányítók gyorsan bővíthetők on-line is (üzem közben bedughatók, kihúzhatók)
- Magas hatásfok és egységnyi (1-es) teljesítménytenyező
- Könnyen használható menü és teljesen színes kijelző
- Opcionális akkumulátorok
- Kompatibilis az Eaton energiatakarékos (ES) egyenirányítóival



# Műszaki specifikációk

## Bemenet

Váltóáramú forrás	Névleges feszültség: 120 V, 240 V Üzemelési tartomány: 90 V–275 V
Teljesítménytényező†	>0,99 (50–100% kimenet áram)
Hatásfok†	>96% maximális hatásfok >95% (20–100% közötti terhelés, 230 Vac)

## Kimenet

Egyenáramú kimenet feszültségtartománya	43–57,5 V
Egyenáram kimenet (maximum) †	240 V váltóáram: APR48-ES: 4,0 kW APR48-3G: 3,6 kW EPR48-3G: 1,8 kW 120 V váltóáram: APR48-ES: 2,3 kW APR48-3G: 2,2 kW EPR48-3G: 1,1 kW

\* Két darab csatlakoztatott egyenirányítónak megfelelően, ld. az egyenirányító adatlapokat.

## Környezeti feltételek

Működési hőmérs. tartomány	Néveleges: -10 °C ... +50 °C Kiterjesztett*: -40 °C ... +70 °C *50 °C felett, a kimeneti áramerősség eltér a néveleges teljesítménytől
----------------------------	--

## Mechanika

Méret (Ma, Szé, Mé)	2U, 19"-ba szerelt, 14,1"[360 mm]* * A kiáramló levegő megfelelő elvezetéséhez további szabad térre van szükség az egység alatt.
---------------------	---

## Rendszer

Rendszervezélő	SC200
Egyenáramú elosztó modul	12 utas megszakítók (2 x akkumulátor és 10 x fogyasztó) Leválasztó típusa: Mágneses/hidraulikus, betolható illesztés  Akkumulátor megszakítók: Heinemann AC1R Series Általánosan rendelkezésre álló tartományok: 30 A, 40 A, 50 A, 60 A, 70 A  Fogyasztó megszakítók: Heinemann JC1S Series Általánosan rendelkezésre álló tartományok: 6 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A, 30 A
Kommunikációs csatornák	Közvetlen USB 10BaseT Ethernet, TCP/IP, SNMP, Modbus-TCP, Modbus-RTU és beépített webszerver RS232 a külső PSTN vagy a GSM modem felé (modem nem tartozéka a rendszernek)
Egyenirányító takarólemezek	Használaton kívüli egyenirányító helyekhez

## Szoftver

DCTools	Konfigurációs szoftver. Ingyenes letöltés: <a href="http://www.powerware.com/downloads">www.powerware.com/downloads</a>
PowerManagerII	Távoli figyelő- és vezérlőszoftver.

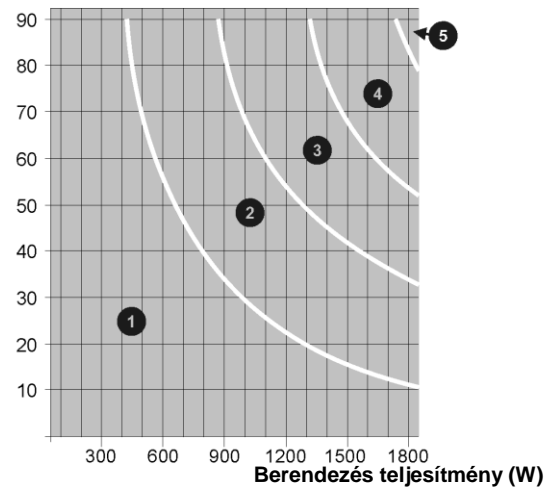
† A teljesítménytényező, a hatásfok és az egyenáram kimenet a csatlakoztatott egyenirányító modelltől függ. További információkkal kapcsolatban lásd az egyenirányító adatlapját.

## Opciók

Akkumulátor\* Eaton bővítő akkumulátor modul (EBM)  
5PX verzió - 5PXEBM48RT (elérhető a világ minden országában)  
5130 verzió - 103006587-6591 (csak az EMEA régióban) Súly: 29,5 kg  
Méretek (Ma, Szé, Mé\*): 85 mm (2U), 432 mm (19"-ba szerelt), 487 mm  
\* A berendezés mögött további szabad térre van szükség a kábelek számára.

Átlagos áthidalási idő értékek\* (lásd az ábrán).

## Akkumulátor áthidalási idő (perc)



A = A szükséges akkumulátor modulok száma.

\* Az akkumulátoridők becsült értékek, és olyan tényezők függvényében változhatnak, mint:  
- fogyasztó konfiguráció  
- akkumulátor töltöttség  
- az akkumulátor kora és hőmérséklete.

\* A további rendelkezésre álló akkumulátor bővítéssel kapcsolatban kérjen tájékoztatást Eaton képviselőjétől.

Akkumulátor kábelek	CKBATT-02 Eaton EBM 5130 csatlakozó kábel, 2000 mm hosszú vagy CKBATT-01 'egyéb akkumulátorok' csatlakozó kábel, 2000 mm hosszú
Berendezés kábelezése	Fogyasztói berendezés csatlakozó kábel CKLOAD-00 10-utas csatlakozó köteg, 1000 mm hosszú
EBM rackbe szerelési készlet	Az EBM alapfelszereltségének része

## Tanúsítványok

Minden termék megfelel a nemzetközi szabványoknak.

Észak-Amerika	UL (Kanada, USA), FCC B osztály
Európa	CE
Ausztrália és Új-Zéland	C-Tick

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



Az Eaton, a CellSure, a SiteSure, a DCTools és a PowerManager az Eaton Corporation, illetve leányvállalatainak és fiókállalatainak bejegyzett márkanéve, védjegye és/vagy szolgáltatási védjegye. Minden más felhasznált márkanév felett a saját tulajdonosai rendelkeznek.

© Copyright 2012 Eaton Corporation. Minden jog fenntartva.  
EPS2 F