

# 3G Access Power Solutions – APS3 és APS6 szériák



## Features

- 19" betét rack
- Moduláris 3U és 6U opciók
- Akár 6 db egyenirányító modullal
- Előre definiált szoftver-beállítások
- Magas teljesítménysűrűség (24/48 V: 300/250A, 6U, 19")
- Többféle opció váltóáramú forrásként (1Ø, 3Ø, 2Ø)
- Az egyenirányítók gyorsan bővíthetők on-line is (menetközben bedughatók, kihúzhatók)
- Magas hatásfok és egységnyi (1-es) teljesítménytényező
- Prioritást élvező és másodlagos fontosságú egyenáramú elosztó opciók
- Kompatibilis az Eaton energiatakarékos (ES) egyenirányítóival



## 24 V-os, illetve 48 V-os és – a feszültségnek megfelelően – 8,64 kW és 12 kW teljesítményű egyenáramú forrás.

Az Eaton® 3G Access Power Solutions ideális megoldást jelent kis és közepes teljesítményigényű telekommunikációs alkalmazásokhoz, és egy kompakt, hatékony, rugalmas és megbízható biztonságú egyenáramú áramforrást biztosít.

Ezek a 19" rackbe szerelt rendszerek legfeljebb 3 vagy 6 db Eaton 3G Access Power egyenirányító modullal kaphatók, maximum 24 V-os vagy 48 V-os és 280 A kimeneti teljesítmény mellett. A magasabb üzemhatékonyság és a működési költségek további csökkentése érdekében ezek az egységek az Eaton energiatakarékos ES Access Power egyenirányítókkal is kompatibilisek, és ennek köszönhetően 96% feletti működési hatékonyságot biztosítanak.

A rendszerek, egy különböző MCB és alacsony feszültségű leválasztó (LVD) opciókat felkínáló, integrált egyenáramú elosztó panelt is tartalmaznak.

Az SC200-as sorozatú rendszervezérlő, olyan speciális vezérlési és felügyeleti funkciókat kínál, mint például a Smart Alarms, amellyel egy az üzemeltetési hely ellátásának automatizált vezérlését biztosító energiastratégia állítható be. Emellett, az Ethernet, a GSM mobiltelefonos (SMS küldést is beleértve), a standard modemes és a TCP/IP kommunikációs lehetőségeivel, az SC200 a kommunikációs lehetőségek teljes tárházát biztosítja. A rendszerhez, az alacsonyabb kategóriájú SC100 is választható.

A leggyakoribb alkalmazási területek között előfizetői végberendezések, útminti elosztószekrények, adathálózatok és IP routerek szerepelnek. A 3G Access Power Solutions egységek előre definiált beállításokkal kaphatók, de minden rendszerbeállítás teljes mértékben szabályozható a szoftverben. A rendszer újbóli és gyors, egylépéses konfigurálhatóságának érdekében a beállításokat a rendszer továbbítható konfigurációs fájlokban tárolja.

# Műszaki specifikációk

## Bemenet

Váltóáramú forrás†	100–240 V, 50–60 Hz (névleges) 175–275 V maximális teljesítmény 50 °C-ig 90–175 V csökkentett kimeneti teljesítmény
Teljesítménytényező†	>0,99 (50–100% kimenet áram)
Hatásfok†	APR48-3G: 92% (50–100% kimenet áram) APR48-ES: >96% maximális hatásfok >95% (20–100% terhelés, 230 Vac)

## Kimenet

Egyenáramú kimenet feszültségtartománya	21,5–32 V/ 43–57,5 V
Egyenáramú kimenet (maximum)*	APS3-300 48 V: 6,00 kW 24 V: 4,32 kW APS6-300 48 V: 8,90 kW APS6-500 48 V: 12,0 kW 24 V: 8,64 kW
* A névleges teljesítményértékek csatlakoztatott LVD-k nélkül értendők. Bizonyos esetekben, LVD-k használata esetén alacsonyabb névleges teljesítményértékeket kapunk. Az MCB korlátozó tényezőivel és a részletes terhelés specifikációkkal kapcsolatban lásd a telepítési útmutatót.	

## Környezeti feltételek

Működési hőmérséklet tartomány*	–40 ... +70 °C * <i>További információkkal kapcsolatban lásd az egyenirányító adatlapját. 50 °C felett és –10 °C alatt, a kimeneti áramerősség eltér a névleges teljesítménytől</i>
---------------------------------	--

## Mechanika

Méreték (Ma, Szé, Mé)	APS3-300: 3U, 19" rögzítés, 315 mm [12,4"]* APS6-300: 6U, 19" rögzítés, 335 mm [13,2"]* APS6-500: 6U, 19" rögzítés, 335 mm [13,2"]* * A kiáramló levegő megfelelő elvezetéséhez további szabad térre van szükség.
-----------------------	--

## Rendszer

Rendszervezérlő	SC200 vagy SC100
Egyenáramú elosztó modul	APS3-300: 12 utas leválasztók (2x akkumulátor és 10x fogyasztó) APS6-300: 20 utas leválasztók (4x akkumulátor és 16x fogyasztó) APS6-500: 20 utas leválasztók (4x akkumulátor és 16x fogyasztó)
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 jár az egységhez) *Csak SC200 esetén
Alacsony feszültségű leválasztás (LVD)	APS3-300: opcionális akkumulátor LVD APS6-300: opcionális 200 A-es LVD-k az akkumulátorhoz / a fogyasztóhoz / mindkettőhöz. APS6-500: opcionális 400 A-es LVD-k az akkumulátorhoz / a fogyasztóhoz / mindkettőhöz.
Egyenirányító takarólemezek	Használton kívüli egyenirányító helyekhez
Opciók	Külső feszültségugrás elleni védelem

† A teljesítménytényező, a hatékonyság, a váltóáram feszültségtartománya és a kimeneti teljesítmény a csatlakoztatott egyenirányító modultól függ. További információkkal kapcsolatban lásd az egyenirányító adatlapját.

## Szoftver

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

## Tanúsítványok

Minden termék megfelel a nemzetközi szabványoknak.

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

