

3G Access Power Solutions – APS12 modellek



48 V-os biztonságos áramellátás 17,2 kW teljesítményig

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

Ez a 19"-os rackbe szerelt rendszer beépített elosztó panellel rendelkezik, maximum 12 db 48 V-os Eaton 3G Access Power egyenirányító modullal, vagy magasabb üzemhatékonyság érdekében, Energy Saver (ES) energiatakarékos modulokkal áll rendelkezésre, legfeljebb 360 A kimeneti terhelést biztosítva.

A fejlett SC200 rendszervezérlő magas szintű kommunikációs funkciókat biztosít a valós idejű információszolgáltatáshoz. Az eszköz beépített intelligenciával is rendelkezik, mely optimalizálja a rendszer hatásfokát, és átfogó riasztásokat és rendszer állapotjelzés értesítéseket küld, amelyek mind a működési költségek minimalizálását szolgálják.

Ezen felül további vezérlő funkciók széles választéka segíti a maximális akkumulátor élettartam és optimális rendszer teljesítmény elérését a legkülönbözőbb környezeti feltételek mellett.

A 3G Access Power Solutions egységek előre definiált beállításokkal kaphatók, de minden rendszerbeállítás teljes mértékben szabályozható a szoftverben. A rendszer újbóli és gyors, egy lépéses konfigurálhatóságának érdekében a beállításokat a rendszer átvihető konfigurációs fájlokban tárolja.

A leggyakoribb alkalmazási területek között mobilkommunikációs bázisállomások, út menti elosztószekrények, adathálózatok és IP routerek biztonságos áramellátása szerepel.

Fő jellemzők

- Kompakt 9U, 19"-os betét rack
- Akár 12 db egyenirányító modullal
- Kompatibilis az Eaton energiatakarékos (ES) egyenirányítóival
- Előre definiált szoftver-beállítások
- Magas teljesítménysűrűség (400 A/9U)
- Kettős váltóáramú bemenet
- Az egyenirányítók gyorsan bővíthetők on-line is (üzem közben bedughatók, kihúzhatók)
- Magas hatásfok és egységnyi (1-es) teljesítménytényező
- Magas és alacsony prioritású opciók egyenáramú elosztáshoz



Műszaki specifikációk

Bemenet

Váltóáramú forrást†	100–240 V, 50–60 Hz (névleges) 175–275 V teljes kimeneti teljesítmény 50 °C-ig 90–175 V csökkentett leadott teljesítmény Kettős váltóáramú bemenet - 1Ø, 2Ø vagy 3Ø (egy tápvezeték minden 6-egyenirányítós rekeszhez)
Teljesítménytényező†	>0,99 (50–100% kimeneti áramnál)
Hatásfok†	APR48-3G: 92% (50–100% kimeneti áramnál) APR48-ES: >96% maximális hatásfok >95% (20–100% közötti terh., 230 Vac)

Kimenet

Egyenáramú kimeneti feszültségtartomány	43–57,5 V
Egyenáramú kimenet (maximum)*	APR48-3G: 17,2 kW @ 48 V APR48-ES: 17,2 kW @ 48 V * 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 hőmérs. tartomány	–40 °C ... +70 °C 40 °C felett és –10 °C alatt, a kimeneti áramerősség eltér a névleges teljesítménytől
----------------------------	--

Mechanika

Méreték (Ma, Szé, Mé)	9U, 19"-ba szerelt, 335 mm* * A kiáramló levegő megfelelő elvezetéséhez további szabad térre van szükség.
-----------------------	--

Rendszer

Rendszervezérlő	SC200 vagy SC100
Egyenáramú elosztó modul	20 utas leválasztók (4 x akkumulátor és 16 x fogyasztó)
Kommunikációs csatornák	Közvetlen USB* 10BaseT Ethernet*, TCP/IP*, SNMP*, Modbus- TCP*, Modbus-RTU* és beépített webservert* RS232 a külső PSTN vagy a GSM modem felé (modem nem tartozéka a rendszernek) *Csak SC200 esetén
Alacsony feszültségű leválasztás (LVD)	Opcionális akkumulátor LVD, vagy alacsony prioritású LVD, vagy akkumulátor és alacsony prioritású LVD-k. (400 A névleges áramú mágneskapcsolók)
Egyenirányító takarólemezek	Használaton kívüli egyenirányító helyekhez
Opciók	Külső feszültséglökés elleni védelem

† A teljesítménytényező, a hatásfok, a váltóáram feszültségtartománya és a leadott teljesítmény a csatlakoztatott egyenirányító modultól függ. További információkkal kapcsolatban lásd az egyenirányító adattlapját.

Szoftver

DCTools	Konfigurációs Szoftver.
Ingyenes letöltés:	www.powerware.com/downloads
PowerManagerII	Távoli Figyelő- és Vezérlőszoftver

Tanúsítványok

Minden termék megfelel a nemzetközi szabványoknak. Az alábbi biztonsági és EMC jóváhagyásokkal rendelkezésre álló specifikus termékverziókkal kapcsolatos további felvilágosításért keresse helyi Eaton DC szervizképviselőt:

Európa	CE
Ausztrália / Új-Zéland	C-tick

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

