

SZAKÉRTELEMMEL MEGTERVEZETT ÁRAMELLÁTÁSI
MEGOLDÁSOK, **KIFEJEZETTEN AZ ÖN SZÁMÁRA**



EATON

Powering Business Worldwide

INTEGRÁLT ELEKTROMOS MEGOLDÁSOK AZ ÖN EGYEDI IGÉNYEIHEZ SZABVA

Sorozatgyártott elektromechanikai megoldásokkal nem biztos, hogy pontosan a projektje tápellátási igényeinek megfelelő rendszert kaphat, így a telepítés és üzemeltetés költségesebbé vagy kevésbé hatékonyá válik. Az Eaton, egyedi igényeihez szabva, az Ön által megadott specifikációknak tökéletesen megfelelően tervez és gyárt elektromos áramelosztó megoldásokat – például megszakítókat, zárt megszakítókat, biztonsági kapcsolókat és alacsony feszültségű kapcsoló eszközöket – így a telepítési költségek csökkentésével gyakran megtakarítás érhető el, illetve könnyebb lesz a karbantartás.



Kommunikációs megoldások és áramellátási berendezések külön-külön történő telepítése, beállítása és tesztelése bonyodalmas és időigényes folyamat lehet. Az Eaton, a gyors telepíthetőség és üzembe helyezés érdekében olyan rackben leszállított, előre beállított és előtesztelt összeállításokat kínál ügyfeleinek, amelyekben az áramforrásokat költséghatékonyan integrálták a kommunikációs berendezésekkel.

HELYI TÁMOGATÁS A HELYI VISZONYOK ISMERETÉBEN

Villamos ipari vezető szerepünk és tapasztalataink az összes főbb iparágat lefedik, és több mint 40 év tervezési, gyártási és szerviz gyakorlatra épülnek az egyenáramú rendszerek és az elektromechanikai megoldások területén. Ilyen mélységű szaktudás birtokában különösen érdemes bennünket választania, új és régi biztonságos üzemkritikus áramforrásainak szervizelésére. Tervezési és támogatási szolgáltatásaink mindenre kiterjednek – a tervezés és kialakítás kezdetétől, a személyre szabott karbantartási szerződéseken át a javításokig, frissítésekig és más speciális szolgáltatásokig. A megfelelő képesítésekkel rendelkező helyi szervizmérnökeink és szervizes kollégáink a legmagasabb minőségű szolgáltatási szintet biztosítják.

SOHA NEM MARAD MAGÁRA

Cégünk globális jelenléte a biztosíték rá, hogy soha nem marad magára – a helyi körülményeket ismerő helyi támogatást kaphat problémái megoldásához. Akkor sem marad magára, ha műszaki támogatásra van szüksége, ugyanis az Eaton helyi értékesítési és szerviz támogatási jelenléte globális, házon belüli megoldás-erőforrásainkat összekapcsolja helyi igényeivel.



MINŐSÉGI, KONFIGURÁLHATÓ ÁRAMELLÁTÁSI MEGOLDÁSOK BÁRMEKKORA HÁLÓZATHOZ

Az egyenáramú megoldások átfogó választékának köszönhetően könnyen választhat bármilyen alkalmazáshoz megfelelő megoldást – kicsit vagy nagyot. Az eszközök moduláris kialakításúak, és teljes mértékben igazíthatók a körülményekhez, így akár később is átalakíthatók a tápellátási igények változásának függvényében. Az igényeinek legjobban megfelelő rendszerrel kapcsolatban szaktanácsadást is kérhet, legyen szó kis- és középvállalkozások hálózatainak áramellátási igényeiről, vagy bármilyen helyzetről, amely egy nagy kiterjedésű törzshálózatban előállhat.

PIACVEZETŐ, BRIT KÖZPONTÚ TERVEZŐMÉRNÖKI FEJLESZTŐI CSAPAT

A több mint negyven éve alapított, Nyugat-Sussexben működő Eaton Power Solutions Ltd. magas szintű szaktudással és multidiszciplináris megközelítéssel áll az ügyfelek rendelkezésére a termékintegráció és gyártás, a tervezés, a fejlesztés és a tesztelés területein. A cég telephelye, azon felül, hogy megfelel olyan nemzetközileg elfogadott környezetvédelmi és minőségbiztosítási szabványoknak, mint például az ISO14001 vagy az ISO9001, az Eaton nemzetközi szinten használt EBS vállalati rendszerét is alkalmazza.

EATON
BUSINESS SYSTEM

Az EBS számos feladatra használható, beleértve a racionalizálást, a környezetvédelem, az egészségvédelem és biztonság kezelését, valamint az Eaton minőségbiztosítási rendszerének (EQS)

alkalmazását, amely kifejezetten az Eatonra jellemző 16 kiegészítő folyamatot ad hozzá az ISO14001 és ISO9001 előírásaihoz. Az Eaton integrációs központjának szívéét a fejlesztőmérnöki csapat adja, akik a legújabb 3D modellezési eszköz, a Solidworks segítségével tervezik meg az elektromos és mechanikai szerelvényeket. A Solidworks, egy nagy teljesítményű 3D tervező szoftver, amellyel gyorsan hozhatók létre alkatrészek, összeállítások, de kétdimenziós rajzok is. A megoldás alkalmazás-specifikus eszközöket is tartalmaz a fémlemez megmunkálás, a hegesztések, a formába öntés és a festés feladatainak ellátásához, az első osztályú minőség garantálása érdekében. A Solidworks segítségével, az Eaton növelni tudja termelési mutatóit, hatékonyabbá teheti adatkezelését, fényképhű gyártási eredményt tud biztosítani, és részletes alkatrész katalógusokat hozhat létre.

Designed with



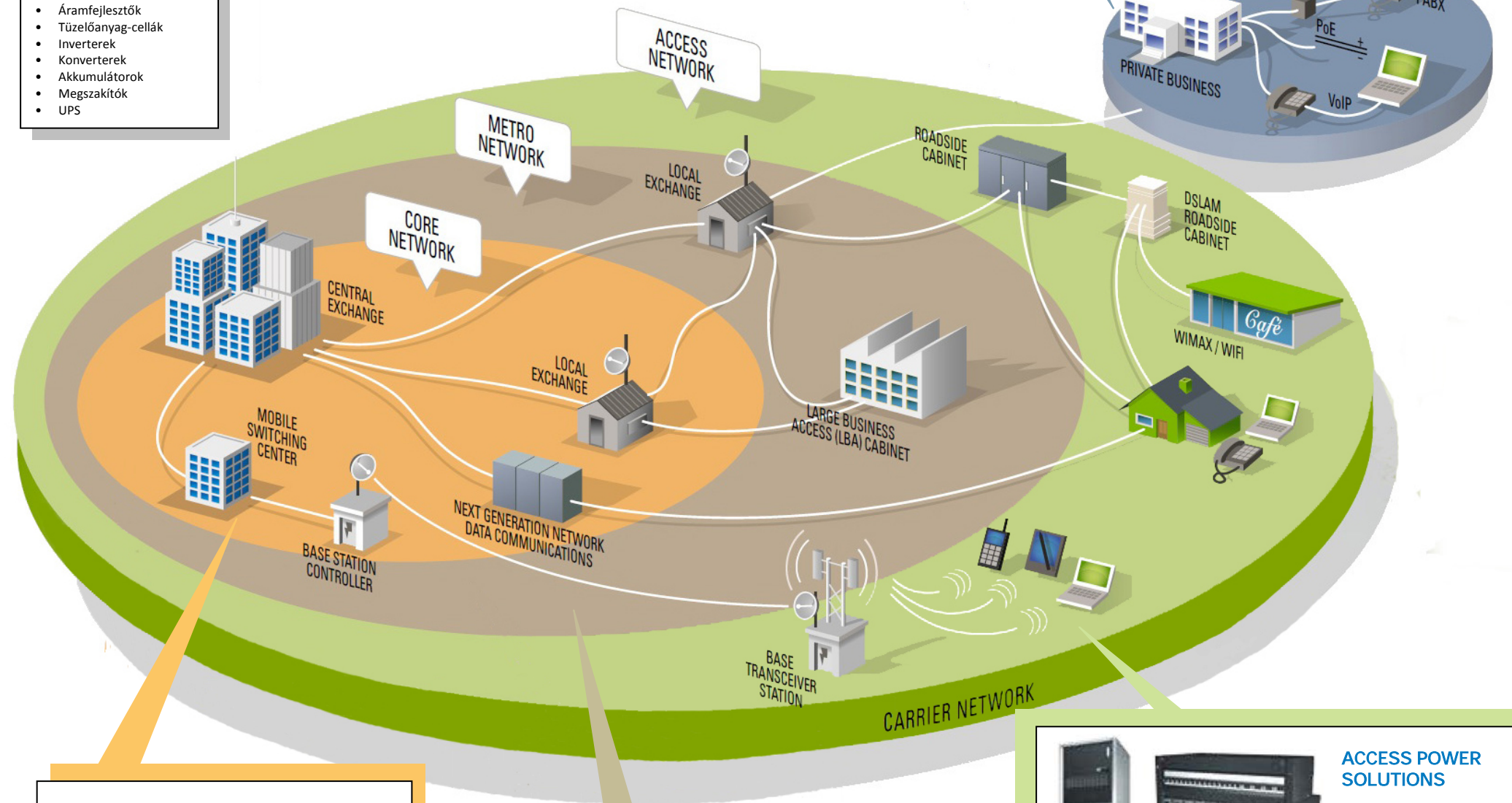
KÜLTÉRI SZEKRÉNYEK ÉS HÁZAK

A kültéri szekrények széles választéka áll rendelkezésre, a különböző hőcserélő és légkondicionáló bővítmények közötti választáshoz.



EGYÉB INTEGRÁLT ÁRAMELLÁTÁSI OPCIÓK

- Áramfejlesztők
- Tüzelőanyag-cellák
- Inverterek
- Konverterek
- Akkumulátorok
- Megszakítók
- UPS



ENTERPRISE POWER SOLUTIONS

A tökéletes karbantartást nem igénylő, csatlakoztatás után azonnal használható telepítési megoldás modern vállalatok számára. A karcsúsított profil miatt szűk helyeken, például szerverszobákban is ideálisan alkalmazható.



A termék alkalmazási lehetőségei: PABX, PoE, VoIP/IP PBX bármilyen üzleti hálózatban.

900 W – 5,4 kW

CORE POWER SOLUTIONS

Különösen nagyméretű, biztonságos és személyre szabottan konfigurálható. Ajánlott alkalmazási területei között például adatközpontok vagy törzshálózatok szerepelnek.



Maximum 750 kW

METRO POWER SOLUTIONS

Magas teljesítménysűrűségű megoldások, amelyek alkalmazása végfelhasználói vagy centralizált architektúra, pl. helyi kapcsolók esetén javasolt.



Maximum 80 kW

ACCESS POWER SOLUTIONS

Magas teljesítménysűrűség, integrált akkumulátoros támogatással vagy anélkül. Út menti szekrényekhez, bázisállomásokhoz, Wi-Fi csomópontokhoz, fogyasztóhelyekhez, stb.

- Felhasználóbarát felület
- Könnyű telepíthetőség és üzembe helyezés
- Alkalmos gyors telepítést igénylő alkalmazásokhoz



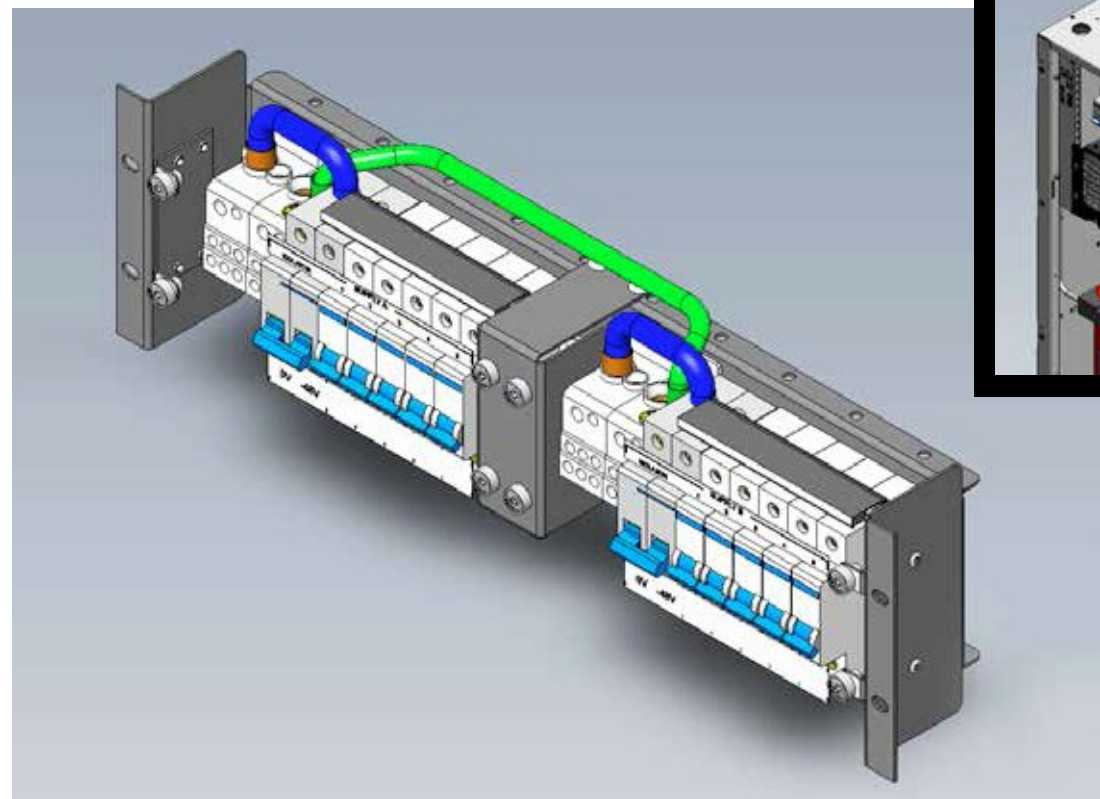
900 W – 20 kW



Az üzemhatékonyságot a nagy volumenű és kis volumenű összeszerelési zónákra osztott, flow-cella alapú összeszerelési terület biztosítja. A telephelyen végzett tevékenységeket egy szervizközpont is kiegészíti, ahol magasan képzett szakembereink számos javítási és tesztelési szolgáltatást kínálnak.

PDU ÁRAMELOSZTÓ EGYSÉGEK, SZEKRÉNYEK, RENDSZEREK ÉS INTEGRÁLT MEGOLDÁSOK SZÉLES VÁLASZTÉKA, A LEGTELJESEBB ÉS LEGHATÉKONYABB MEGOLDÁS BIZTOSÍTÁSA ÉRDEKÉBEN

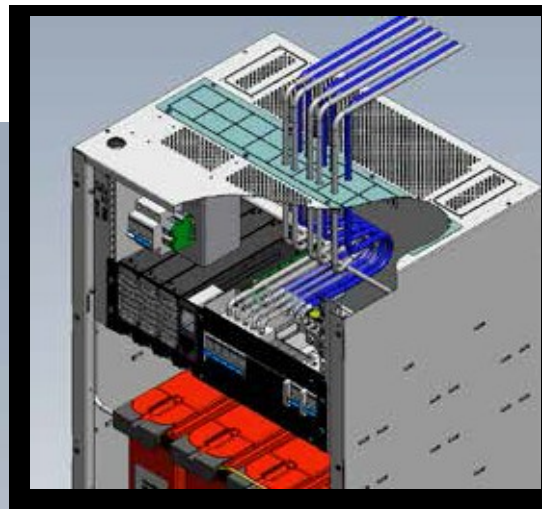
Váltóáramú és egyenáramú áramelosztó (PDU) egységek széles választéka áll rendelkezésre a különböző elektromos alkalmazási területek igényeinek megfelelően, kisméretű, alacsony feszültségű váltóáramú egységektől kezdve a szekrény alapú elosztás számára megfelelő áramelosztó kimenetekig. A PDU egységek használhatók telekommunikációs területen, megújuló energiaforrások hasznosításánál, és számos más általános elektromos alkalmazásnál.



Annak érdekében, hogy a váltóáramú, egyenáramú és kommunikációs kábelezés elrendezése a lehető leghatékonyabb lehessen, a kábelezés tartószerkezete és a szekrény infrastruktúra rendszerei beállíthatók specifikus telepítési követelményeknek megfelelően is.

Szélessávú fejlesztések, vagy egyéb szekrény alapú megoldások támogatása érdekében, a különböző házak és tartó elemek széles választéka áll rendelkezésre. A rackek megrendelhetők üresen, vagy egyenáramú áramelosztók, akkumulátor rekeszek, dokumentum tálcák, váltóáramú áramelosztó egységek, illetve sok más komponens különféle összeállításával beállítva.

Olyan esetben, ha egy szekrény összeköthető telekommunikációs vagy villamos berendezésekkel, az Eaton integrációs szolgáltatásokat is kínál – a teljes megoldás elektromos tesztelésével. Kérhető a kész konfiguráció leszállítása az üzemeltetési helyre – a bővítési folyamat egyszerűsítése érdekében, akár telepítéssel együtt.



TARTALÉK ÁRAM- ELLÁTÁSI OPCIÓK

Tartalék áramellátási opciók széles választéka, például akkumulátorok, tüzelőanyag cellák vagy aggregátorok is használhatók bármely megoldás működésének optimalizálásához. Minden rendszer integrálható nap- vagy szélenergia alapú áramfejlesztő rendszerekkel, hogy a lehető legmagasabb szintű környezetvédelmi teljesítményszintet lehessen elérni.

HIBRID ÉS MEGÚJULÓ MEGOLDÁSOK

Az Eaton Hybrid Power Solutions megoldásai egy olyan áramforrások iránti azonnali igényt próbálnak kielégíteni, amelyek központilag vezérlik egy dízelüzemű aggregátor üzemelését, de közben olyan megújuló energia bemeneteket is hasznosítanak, mint a nap- vagy a szélenergia. A hibrid megoldások minden méretű telekommunikációs és általános kommunikációs alkalmazásokhoz ideálisak, legyen szó akár hálózattól távoli, vagy a váltóáramú ellátás visszatérő hiányától szenvedő felhasználásról.

Egy hibrid áramforrás beállítható úgy is, hogy áramellátási és áramelosztási követelmények széles skálájának megfeleljenek. A megoldás lelke az Eaton Energy Saver 2 kW teljesítményű, 96,4%-os hatásfokú energiatakarékos egyenirányító. A rendszer integrált váltóáramú és egyenáramú áramelosztó egységeket tartalmaz, és az SC200 fejlett rendszervezérlő alapértelmezett felszereltségébe tartozik – előre feltöltve az Eaton tüzelőanyag-megtakarítás funkciójához.

A rendszert specifikusan arra tervezték, hogy olyan forrásokból is táplálható lehessen a bemenete, mint a szél- vagy napenergia, és ellátták a megújuló energiaforrások megfelelő mérőeszközeivel, a rendszer pontos helyi és távoli felügyelete érdekében.

A hibrid rendszerek szintén összekapcsolhatók az Eaton telekommunikációs inverter rendszerével, hogy az üzemeltetési hely fogyasztóinak (például légkondicionáló berendezéseknek) tartalék váltóáramú táplálást szolgáltatassanak, a konverzió 94%-os hatásfokának biztosítása mellett.

A váltóáramú forrás, a dízel aggregátor és az akkumulátorok ciklikus igénybevételéhez nagyfrekvenciás akkumulátorra van szükség. A folyamatos megbízható működés biztosítása érdekében, az Eaton kiegészítheti a 3G hibrid rendszert nagyfrekvenciás akkumulátorokkal is.



SZAKÉRTELEMMEL MEGTERVEZETT ÁRAMELLÁTÁSI MEGOLDÁSOK, **KIFEJEZETTEN AZ ÖN SZÁMÁRA**

Az Eaton egy sokoldalú tápfelügyeleti rendszerekkel foglalkozó cég, amely energiatakarékos megoldásokat kínál ügyfeleinek, hogy hatékonyabban gazdálkodhassanak az elektromos, hidraulikus és mechanikai energiával. 2012-es 16,3 milliárd dolláros forgalmával, az Eaton nemzetközi szinten piacvezető a tápellátás, az áramelosztás és vezérlés, az energiaátvitel, a világítási és a kábelezési minőségét javító villamos termékek, rendszerek és szolgáltatások; ipari és mobil berendezések számára készült hidraulikai komponensek, rendszerek és szolgáltatások; üzleti és katonai felhasználású hidraulikai és pneumatikai rendszerek; valamint teher- és személygépjárművek teljesítményét, üzemanyag-hatékonyágát és biztonságát növelő teljesítményláncok és erőátviteli rendszerek technológiáinak területén. Az Eaton 2012-ben felvásárolta a Cooper Industries plc vállalatot. Az Eaton mintegy 103 000 alkalmazottat foglalkoztat, és több mint 175 országban értékesíti termékeit. További információkért látogasson el a www.eaton.com honlapra.

További információkért, keressen bennünket a +44 (0)1243 810500 telefonszámon VAGY LÁTOGASSON EL A www.DCPower.eaton.com honlapra.