

Eaton háromfázisú szünetmentes tápegységek
Moduláris és rugalmas felépítéssel

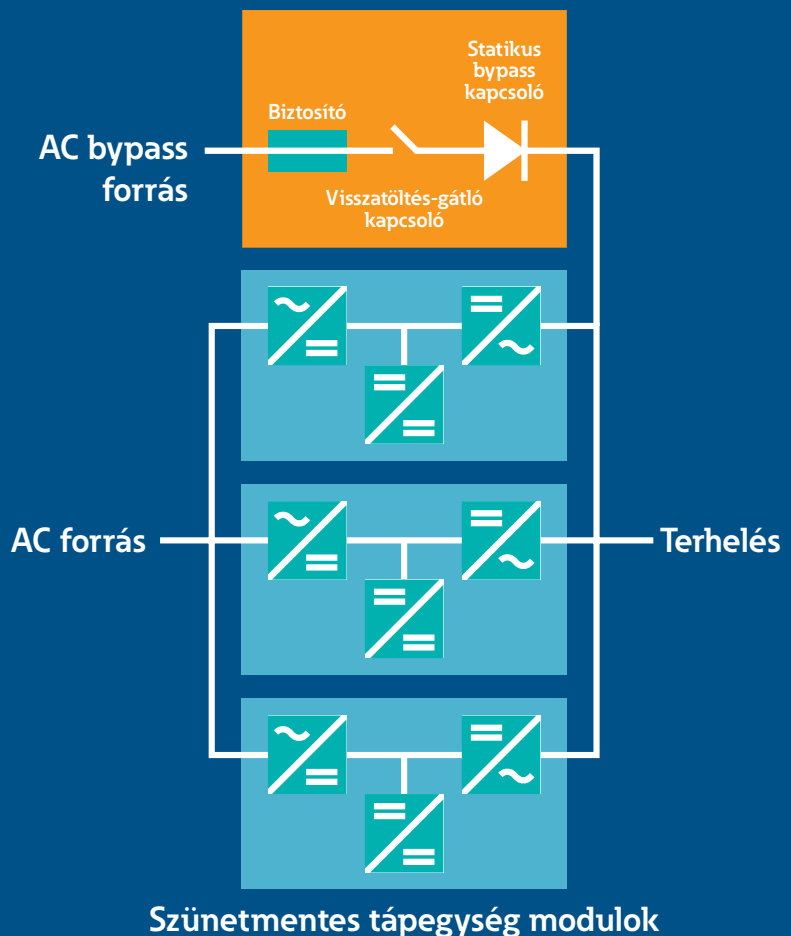
**Moduláris Eaton UPS berendezések
a maximális rugalmasság jegyében**

EATON

Powering Business Worldwide

Mindkét téren a legjobb - Egyesíti a modularitás és a rugalmasság nyújtotta előnyöket

Az Eaton moduláris UPS-ek minden teljesítménymodulja tartalmazza a kettős konverzióhoz szükséges összes komponenst. Ezen kívül minden szünetmentes tápegység tartalmaz egy teljes kapacitást biztosító közös statikus bypassot. Ez a topológia egyesíti a modularitás minden előnyét: a rugalmasságot, a magas rendelkezésre állást és a skálázhatóságot a központosított statikus bypass nyújtotta előnnyel.



Rugalmasság és rendelkezésre állás

A moduláris felépítésnek köszönhetően a lehető legegyszerűbb konfiguráció is lehetővé teszi az adott UPS berendezéssel szemben támasztott teljesítmény- és redundancia-követelmények rugalmas kielégítését. Az UPS modulok képesek egymástól függetlenül működni, így biztosítják a belső redundanciát és a maximális rendelkezésre állást.



Skálázhatóság

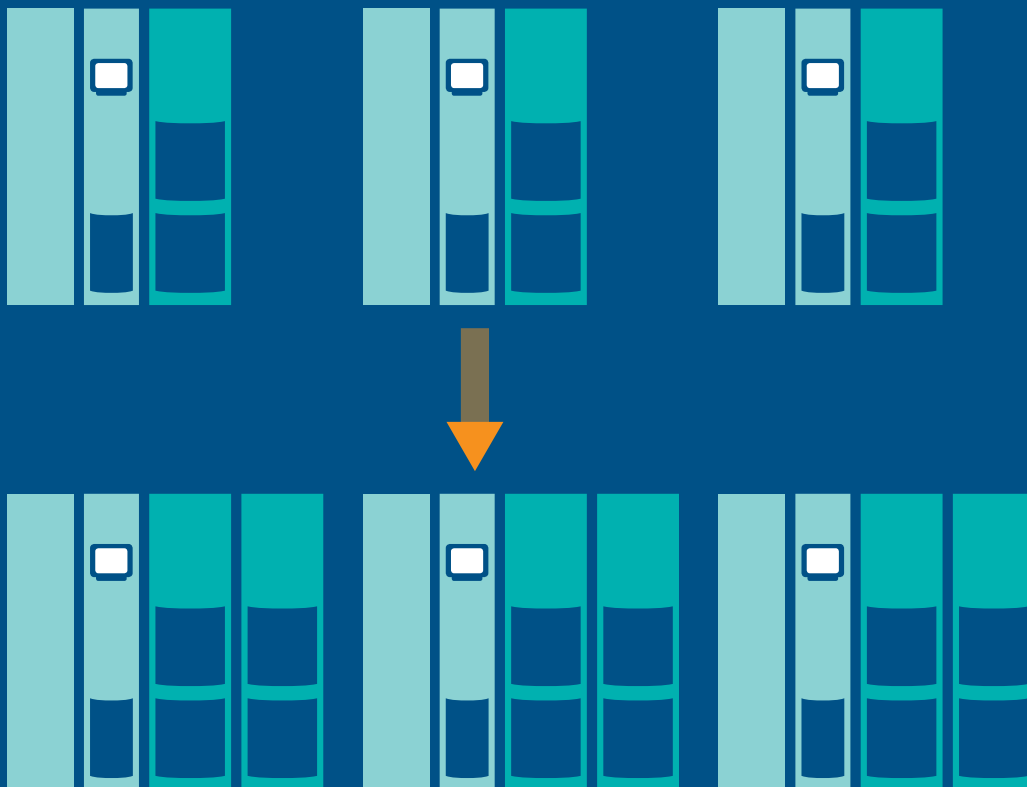
Az Eaton moduláris UPS megoldásai könnyedén az Ön alkalmazási profiljához igazíthatók. A skálázhatóság az alábbiak segítségével érhető el:

- az UPS kapacitásának növelésével
- plusz UPS egység párhuzamos hozzáadásával a már meglévő rendszerhez
- plusz UPS egység hozzáadásával és a terhelés átadásával

Az Eaton moduláris UPS-ek bármikor, egyszerűen bővíthetők további teljesítmény modulok hozzáadásával a meglévő UPS egységekhez. Az Eaton szabadalmazott Hot Sync technológiájának köszönhetően új szünetmentes tápegységet adhat a meglévő UPS berendezésekhez anélkül, hogy megzavarná a UPS rendszer egészének működését.

Veszélyezteti a skálázhatóság a szelektivitást?

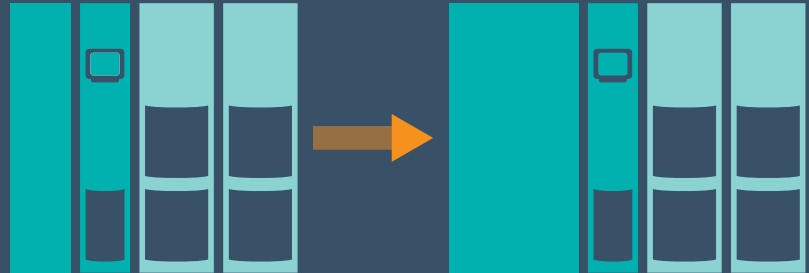
Az elektromos elosztórendszer szelektivitását úgy kell megtervezni, hogy egy zárlatos terhelés leágazását hatékonyan szakítsa meg anélkül, hogy a többi leágazást is érintené. A UPS bypass kapacitását skálázható rendszereknél is hozzá kell igazítani a rendszer szelektivitási követelményéhez a létesítés pillanatától kezdve. Az Eaton moduláris UPS megoldásainak centralizált topológiája ideális a skálázható rendszerekhez, mert az üzembehelyezéstől fogva teljes bypass kapacitást nyújt, amíg egy monoblokk vagy statikus átkapcsolású moduláris felépítésű UPS negatívan befolyásolhatja a rendszer szelektivitását az alulméretezett statikus bypass miatt. Emiatt az egész rendszer rendelkezésre állása csökkenhet.



UPS a villamosenergia hálózat részeként

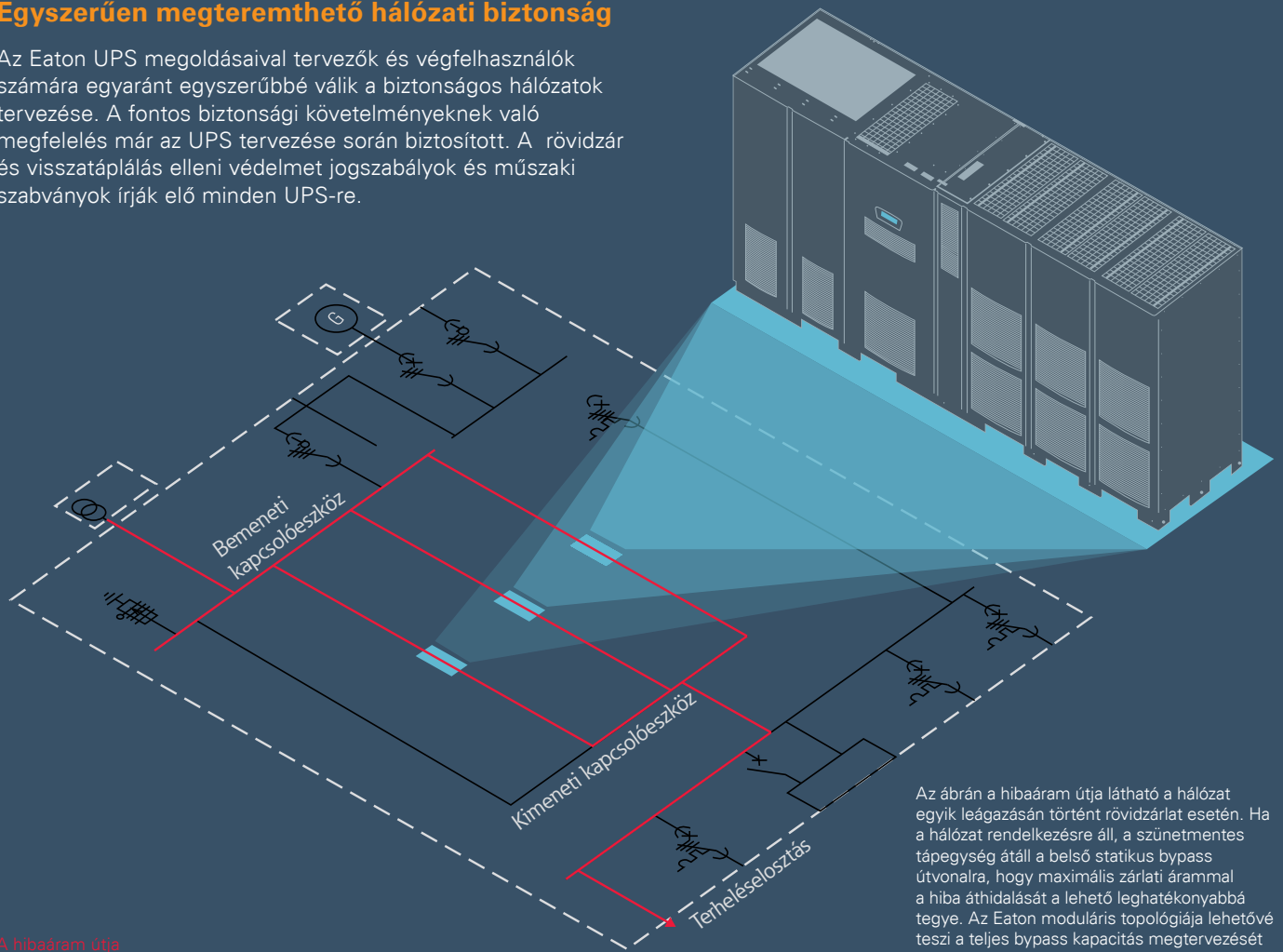
Hibaáram-szinteknek megfelelő kapacitások

Az Eaton moduláris UPS megoldások kettős konverziós és a statikus bypass kapacitása külön méretezhető, így igazodva a magasabb hálózati hibaáramokhoz. Ennek köszönhetően a UPS magas hálózati hibaáram esetén is megfelel a helyi igényeknek, külön beruházás nélkül.



Egyszerűen megteremthető hálózati biztonság

Az Eaton UPS megoldásaival tervezők és végfelhasználók számára egyaránt egyszerűbbé válik a biztonságos hálózatok tervezése. A fontos biztonsági követelményeknek való megfelelés már az UPS tervezése során biztosított. A rövidzár és visszatáplálás elleni védelmet jogszabályok és műszaki szabványok írják elő minden UPS-re.



A hibaáram útja

Az ábrán a hibaáram útja látható a hálózat egyik leágazásán történt rövidzárlat esetén. Ha a hálózat rendelkezésre áll, a szünetmentes tápegység átáll a belső statikus bypass útvonalra, hogy maximális zárlati árammal a hiba áthidalását a lehető leghatékonyabbá tegye. Az Eaton moduláris topológiája lehetővé teszi a teljes bypass kapacitás megtervezését az üzembe helyezéstől kezdve. Ez egyszerűvé teszi a szünetmentes tápegység integrálását a villamosenergia ellátási infrastruktúrába, mivel a rendelkezésre álló hibaáramszinteket és a szelektívítási paramétereket nem kell változtatni.



Rövidzárlat elleni védelem, zárlati áram

A beépített berendezés hibaáramát a bejövő transzformátor határozza meg. Az Eaton moduláris UPS-ek 100 kA zárlati áram elviselésére vannak hitelesítve, amely gyakorlatilag bármilyen alkalmazási területhez bőven elegendő. A szünetmentes tápegységek integrált ultragyors kioldású Bussmann biztosítékokat tartalmaznak a bypass útvonalon. Ezáltal garantáljuk, hogy az Eaton UPS-ek kivétel nélkül megfelelnek bármilyen hibaáramú alkalmazási terület igényeinek.

Visszatáplálás elleni védelem

Az Eaton UPS megoldásai szabványos beépített visszatöltés-gátló kapcsolóval rendelkezik a bypass vonalon. Ez biztosítja, hogy rövidzárlatos tirisztor esetén az elkülöníthető legyen és a szünetmentes tápegység ne táplálja vissza feszültségét az UPS bemeneti kapcsai felé. A statikus kapcsoló meghibásodása nincs hatással a szünetmentes tápegység kettős konverziós működésére, ezzel elkerülve az egyedi hibapont lehetőségét.

Egyszerű telepítés

Az Eaton szünetmentes tápegységei moduláris struktúrájuknak köszönhetően könnyedén az ön kapacitás és bypass igényéhez szabhatók. Az Eaton által nyújtott statikus bypass beépített biztosítóval és visszatáplálás-gátló kapcsolóval rendelkeznek, amelyek fontos biztonsági egységei a villamosenergia rendszereknek. Ennek köszönhetően nincs szükség kiegészítő védelmi eszközök betervezésére és beszerelésére az energia-elosztó szekrénybe. Az Eaton UPS-ek úgy érkeznek, hogy mindezek előre tervezve, beépítve és tesztelve találhatók bennük.

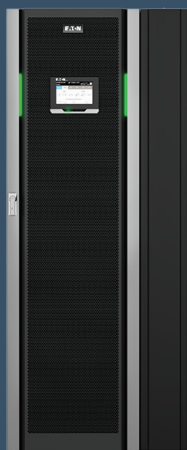
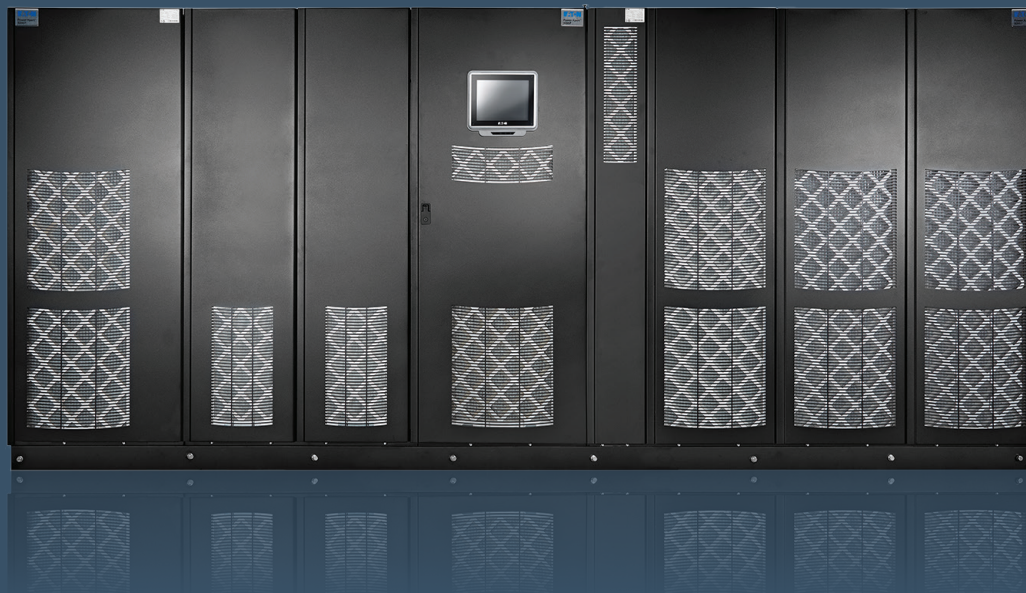
Eaton moduláris UPS berendezések az ön igényeinek megfelelően

Az Eaton 8 kVA és 6000 kVA közötti teljesítménytartományban kínál UPS eszközöket az ön igényeihez szabva.

Power Xpert 9395P

Teljesítménytartomány: 275 - 1200 kVA

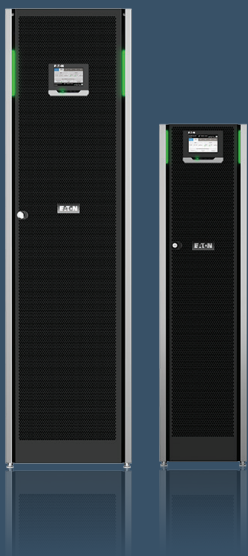
Teljesítménymodul 300 kVA



Eaton 93PM

Teljesítménytartomány: 30 - 500 kVA

Teljesítménymodul 50 kW

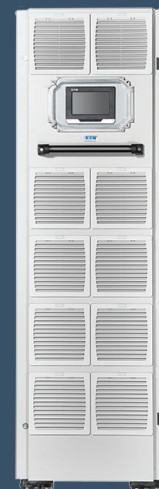


Eaton 93PS

Teljesítménytartomány: 8 - 40 kVA
Teljesítménymodul 15 kW & 20 kW

Eaton 9PHD

Teljesítménytartomány: 30 - 200 kVA
Teljesítménymodul 50 kW



Eaton 93PS Marine

Teljesítménytartomány: 8 - 40 kVA
Teljesítménymodul 15 kW & 20 kW





További információért látogasson el a www.eaton.eu/electrical honlapra

Eaton
EMEA központ
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Svájc
Eaton.eu

© 2019 Eaton
Minden jog fenntartva
Kiadványszám BR153075HU / CSSC-456
2019. Július

Fenntartjuk a jogot a termékek, a dokumentumban foglalt információk és árak módosítására (pl. tévedések vagy hiányosságok miatt). Csak a megrendelés-visszaigazolás és a technikai dokumentáció tekinthető kötelező érvényűnek. Ugyanígy a közölt képek és fényképek sem garantálnak adott elrendezést vagy funkcionalitást. Bármilyen formában történő használatukhoz az Eaton előzetes jóváhagyása szükséges. Ugyanez igaz a márkanevekre is (különösképpen az Eaton, Moeller és Cutler-Hammer nevre tekintettel). Az Eaton weboldalán és rendelés-visszaigazolásán hivatkozott Általános Szerződési Feltételek érvényesek.

Az Eaton bejegyzett védjegy.

Minden védjegy a megfelelő jogosultak tulajdona.

Figyeljen bennünket a közösségi médiában, hogy megismerje a legújabb termékeket és a támogatási információkat.

