



Egy UPS a létező
legjobb biztosítás.

Valóban szükségem lenne egy UPS-re?

A legtöbb helyen elég ritka az áramkimaradás; nem felesleges pénzkidobás egy szünetmentes áramforrás vásárlása? Fontolja meg ezeket a szempontokat, mielőtt döntene.



Egy jó UPS nem csak arra képes, hogy az értékes számítógépeit és adatait megvédje az áramkimaradásoktól. Valójában költséghatékony védelmet is nyújt számos áramminőségi zavar ellen, melyek esetleg még az áramkimaradásoknál is károsabbak lehetnek. Tudja meg, hogy miért van igazán szüksége egy UPS-re.

Egy UPS megvédi az IT-berendezéseket, az adatokat és a többi fogyasztót a villamosenergia-ellátásban keletkező zavaroktól.

Három alapvető funkcióval rendelkezik:

- Megakadályozza a feszültséglökések és -tűskék által okozott kárt a hardverekben.
- Megakadályozza az áramkimaradások okozta adatvesztést és adatsérülést, mivel elegendő időt tud biztosítani ahhoz, hogy a rendszerek ellenőrzött módon kerülhessenek leállításra.
- Megszünteti a leállásokat, áramkimaradás esetén lehetővé teszi a rendszerek folyamatos üzemeltetését (például úgy, hogy időt biztosít egy tartalék generátor elindításához).

EATON

Powering Business Worldwide

Miért használjon UPS-t?

Röviden, a szünetmentes áramforrások feladata az, hogy az itt felsorolt kilenc legfontosabb áramszolgáltatási problémától megvédjen:



1. Áramszünet

Az áramszolgáltatás teljes hiánya, melyet általában villámcsapás, vagy hibás áramszolgáltatói berendezés okoz. UPS nélkül ez azonnali leálláshoz vezet, amely veszélyezteti az adatok épségét.



2. Feszültségcsökkenés

A feszültség rövid ideig tartó csökkenése, amelyet gyakran közeli nagyfogyasztók bekapcsolása okoz. A feszültségcsökkenés a berendezések hirtelen leállítását és hardverhibákat okozhat.



3. Feszültségemelkedés

Rövid ideig tartó nagymértékű feszültségemelés, amelyet általában egy közeli villámcsapás okoz. A feszültségemelkedés szinte mindig adatvesztéshez és/vagy hardverkárhoz vezetnek.



4. Üzeminél kisebb feszültség

Tápfeszültség-csökkenés, amely perctől napokig tarthat. Általában akkor fordul elő, ha a villamos hálózat túl van terhelve. A számítógépek furcsán viselkedhetnek ilyenkor.



5. Túlfeszültség

Tápfeszültség-növekedés, amely perctől napokig tarthat. Ezt az áramfelvétel drasztikus csökkenése okozza, melynek eredményeképpen kár keletkezhet a hardverben.



6. Elektromos zaj

Rádióadókból, hegesztő berendezésekből stb. származó interferencia. Az ilyen típusú zaj rejtélyesnek tűnő időszakos problémákat okozhat.



7. Frekvenciaingadozás

A tápfrekvencia változásai. Ezzel a jelenséggel szinte csak generátorokból származó áram esetén találkozhatunk.



8. Kapcsolási tranzienst

Pillanatnyi feszültségcsökkenés, amely általában pár nanomásodpercig tart.



9. Harmonikus torzítás

A normál szinuszcsoepe torzulása. Változó fordulatszámú meghajtással felszerelt eszközök, sőt fénymásolók is okozhatják. Kommunikációs hibákat, túlmelegedést és a hardver meghibásodását okozhatja.

Vannak olyan UPS-ek, amelyek valamennyi kockázati tényezőtől megvédik berendezéseit, de fontos tudni azt is, hogy néhány ezek közül nagyon ritkán fordul elő, így nem mindig szükséges olyan UPS-t választani, amelyik mindegyik ellen védelmet nyújt.

Valójában kisvállalati/otthoni irodákba (small office/home office, SOHO) tervezett felhasználás esetén költséghatékonyági szempontból érdemesebb egy olyan UPS-t választani, amelyik az első három kockázati tényező ellen nyújt védelmet. Nagyobb rendszerek esetén, vagy olyan rendszereknél, amelyek nagyon fontos adatokat kezelnek, valószínűleg elegendő egy UPS-t választani,

amelyik az első öt tényező ellen nyújt védelmet. A legnagyobb rendszereknél (az adatközpontokat is beleértve) célszerű azokat a UPS-eket választani, amelyek mind a kilenc probléma ellen védenek.

Függetlenül attól, hogy melyik UPS-t választja, nagyon kis befektetéssel jár ahhoz képest, hogy hosszú távon biztonságban tudhatja az értékes berendezéseit és adatait. Valójában, ahogy Wattson professzor is említette, ár-értékviszony szempontjából a szünetmentes áramforrás (UPS) a létező legjobb biztosítás.