CAM-CAD rendszerek,szünetmentes tápegységek

Szünetmentes táp:

* Hirtelen áramkimaradás esetén bekapcsolva marad a táp,áramot adva eszközöknek, esetleg adatokat ne veszítsünk.
* Használható túlfeszűltség védő
* Hosszabítóként is használható ez csoda is.

Ár:

* Belépő kategória 30.000 ft alatt
* Közép kategória 30.000-140.000 ft között
* Felső kategória 140.000 forint felett.

Kategóriák:

* Belépő kategória: line-interaktív és offline típusú tápegységek
* Közép kategória: line-interaktív, offline és online tápegységek
* Felső kategória: line-interaktív és online található többségben.

Típusok:

* Offline (Standby) UPS
  + Feltölti az akkumulátort az eszköz házában
  + Ha a hálózati áram kimerül,átkapcsolódik az akkumulátor tartalékra
  + 20-100 ms-ot vesz ez igénybe
  + Az olcsóbbak (belépő kategória) kapcsoló üzeműek, ha hálózati kimaradás van vagy feszültségcsökkenés, akkor átáll a szünetmentes tápegységre.
* Line-Interaktív
  + Hasonló mint a Standby UPS
  + Tartalmaz egy speciális transzformátort
    - Ezáltal jobban kezeli az áramkimaradásokat és áramingadozásokat
  + Több órás feszültségkiesést is tud managelni
* Kettős alakításu Online UPS
  + Stabil
  + Azonos áramellátási minőséget kínál a hálózati áramforráson érkező zavaroktól függetlenül
  + Nincs tranziens, mikor akkumulátoros működésre kapcsol át
* Beépített szünetmentes tápegységek
  + Számítógépbe beépítve

Kialakítási formák:

* Asztali és torony
* Falra szerelhető
* Rackbe szerelhető
* Kettő az egyben (Rackbe és földre állítható torony)
* Skálázható
* Nagyméretű torony

Fogyasztás:

* Összeadjuk, hogy mennyi a fogyasztásunk.
  + 20-25%-kal magasabb teljesítményű tápegységet vásárolunk.

Kijelző (opcionális)

Szoftveres támogatás:

* Szünetmentes tápoknak készített szoftverek léteznek, aminek segítségével lehet állítani a beállításait.
  + pl.: ha van rajta világító led, ha elmegy az áram akkor a sípoló hangot
* Híresebb programok:
  + Network UPS Tools
  + apcupsd (csak az APC (American Power Corporation) termékeivel kommunikál)

Szünetmentes tápegységben lévő akkumulátor:

* Ólom-kénsav akkumulátor
  + Olcsó
* Líthium-ion akkumulátor
* Zselés akkumulátor
* Hosszú használat után problémák léphetnek fel vele.
* Néhány évente cserélendő
* Kerüljük a teljes kisütést