

Fontos biztonsági információ a szünetmentes tápegységhez ŐRIZZE MEG EZT AZ ÚTMUTATÓT

Ez a biztonsági tájékoztató fontos utasításokat tartalmaz, amelyeket az APC™ by Schneider Electric készülékek és akkumulátorok üzembe helyezése és karbantartása során követni kell.

A tájékoztatót az APC by Schneider Electric készülékeket üzembe helyező, beállító, másik helyszínre áttelepítő vagy azokat karbantartó vásárlóinknak szántuk.

Olvassa el, értelmezze és kövesse az útmutatóban található ÖSSZES utasítást. Az utasítások és figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása a berendezés sérüléséhez, súlyos testi sérüléshez vagy akár halálhoz is vezethet.

A tápegységen a Schneider Electric IT Corporation kifejezett jóváhagyása nélkül végrehajtott módosítások, illetve változtatások érvényteleníthetik a garanciát.

A termék kezelésével kapcsolatos irányelvek



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



- Tartsa be az összes országos és helyi, elektromos energiával kapcsolatos előírást.
- Ne dolgozzon egyedül veszélyes munkakörülmények között.
- A szünetmentes tápegység kizárólag beltéri használatra alkalmas.
- Ne üzemeltesse közvetlen napfénynek kitéve, folyadékokkal történő érintkezésben, ill. túlzott por- vagy páratartalmú helyeken.
- Ügyeljen arra, hogy az UPS levegőztető nyílásai ne duguljanak el. Hagyjon elegendő helyet a megfelelő szellőzéshez.
- Az egység nem tartalmaz felhasználó által szervizelhető alkatrészeket. Néhány UPS modell felhasználó által cserélhető belső akkumulátort tartalmaz.
- A gyárilag telepített tápkábelrel rendelkező UPS esetén az UPS tápkábelét közvetlenül a fali csatlakozóaljzathoz csatlakoztassa. Ne használjon túlfeszültségvédőt vagy hosszabbítót.
- A berendezés nehéz. Mindig biztonságos emelési technikákat alkalmazzon, a berendezés súlyának megfelelően.
- Az akkumulátorok nehezek. Távolítsa el az akkumulátorokat, mielőtt beszerezne az szünetmentes tápegységet és a külső akkumulátor egységeket (XLBP-k) a rackbe.
- Az XLBP-eket mindig a rack szekrények aljára szerelje be. A szünetmentes tápegységet az XLBP-k fölé kell telepíteni.
- A perifériás eszközöket mindig az UPS fölé telepítse rack konfiguráció esetén.

Az elektromosság biztonságos használata

- Áramtalanítás előtt ne nyúljon a fémcsatlakozókhoz.
- A huzalozott bemenettel rendelkező típusoknál az elektromos hálózathoz való csatlakoztatást képzett villanyszerelővel végeztesse el.
- Csak a 230 V-os modellek esetén: Az Európában értékesített termékekről szóló EMC irányelvnek megfelelően a tápegységhez csatolt vezeték hossza nem haladhatja meg a 10 métert.
- Az UPS védővezetéke szállítja el a visszáramot a fogyasztóról (számítógép). Egy szigetelt testvezetőt kell beszerezni a szünetmentes tápegységet ellátó mellékáramkör részeként. A vezetőkábel méretének és szigetelőrétegének meg kell egyeznie a földelt és földetlen mellékáramkör ellátási vezetékek azonos paramétereivel. A vezetéknek zöldnek kell lennie sárga csíkkal vagy anélkül.
- A hálózatra csatlakoztatható, A típusú UPS szivárgási árama meghaladhatja a 3,5 mA-t, ha különálló földelő csatlakozót használnak.
- Az UPS bemeneti földcsatlakozót megfelelően a védőföldeléshez kell rögzíteni a szervizpanelen.
- Amennyiben az UPS bemeneti tápfeszültségét külön rendszerről szolgáltatják, a földelővezetőket megfelelően rögzíteni kell a táptranzformátornál vagy aggregátornál.

Áramtalanításra vonatkozó biztonsági tudnivalók

- A szünetmentes tápegységben belső akkumulátorok találhatók, amelyek elektromos áramütést okozhatnak még akkor is, amikor a berendezés le van választva a hálózati áramforrásról.
- A váltóáramú és egyenáramú kimeneti csatlakozók bármikor feszültség alá kerülhetnek a távoli vagy automata vezérlés által.
- A berendezés telepítése vagy szervizelése előtt ellenőrizze a következőket:
 - a bemeneti kismegszakító **KI** helyzetben van
 - az UPS belső akkumulátorait eltávolították.
 - Az XLBP akkumulátormodulok le vannak választva.

Akkumulátorokra vonatkozó biztonsági tudnivalók

- Az akkumulátorok élettartama általában 2-5 év. A környezeti tényezők befolyásolják az akkumulátor élettartamát. A magas környezeti hőmérséklet, a gyenge minőségű áramellátás és a gyakori, rövid időtartamú kisütés csökkenti az akkumulátor élettartamát. Az akkumulátort a hasznos élettartam végén tanácsos kicserélni.
- Cserélje ki azonnal az akkumulátorokat, ha az UPS azt jelzi, hogy akkumulátorcsere szükséges.
- Az akkumulátorok kicserélésekor a berendezésbe eredetileg beszerelt típusú és számú akkumulátort vagy akkumulátorcsomagot kell használni.
- Az APC by Schneider Electric karbantartást nem igénylő, zárt rendszerű ólom-savas akkumulátorokat használ. Normál használat és kezelés mellett nincs érintkezés az akkumulátor belső részegységeivel. Az akkumulátorok túltöltése, túlhevítése és egyéb helytelen használata az elektrolit kiszabadulásához vezethet. A kiömlő elektrolit mérgező és sérüléseket okozhat a bőrre és a szembe kerülve.
- VIGYÁZAT: Mielőtt akkumulátorokat helyezne a berendezésbe vagy cserélné azokat, távolítsa el az ékszereit (pl. karórát és gyűrűt). Kizárólag szigetelt nyelű eszközöket használjon. A nagy rövidzárlati áram a elektromos vezető anyagokon keresztül súlyos égési sérülést okozhat.
- VIGYÁZAT: Az akkumulátorokat ne dobja tűzbe. Az akkumulátorok felrobbanhatnak.
- VIGYÁZAT: Ne nyissa ki, ne csonkítsa meg az akkumulátorokat. A kiszabaduló anyag veszélyes a bőrre és a szemre, és mérgező lehet.

Általános információk

- Az UPS akár 10 csatlakoztatott külső akkumulátor egységet is képes felismerni.
- A modell- és sorozatszámok egy kis panelcímkén található a készülék hátoldalán. Egyes típusok esetében egy másik címke is található a készülékházon, az előlap alatt.
- A használt akkumulátorokat mindig hasznosítsa újra.
- Hasznosítsa újra a csomagolási anyagokat, vagy tegye félre őket későbbi használatra.