

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.
- Ezt a berendezést korlátozott hozzáférésű helyen kell használni.
- Minden bekötést szakképzett villanyszerelővel kell elvégeztetni.
- 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.
- A gyárilag telepített tápkábellel 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 beszerelné 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 fogyasztókról (számítógép). Egy szigetelt testvezetőt kell beszerelni 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 táptranszformátornál vagy aggregátornál.

Bekötéssel kapcsolatos biztonsági előírások

- Bekötés előtt tanulmányozza a kapcsolódó nemzeti és helyi törvényi előírásokat.
- Ellenőrizze, hogy mindegyik mellékáramkör (hálózat) vagy kifestültségű (vezérlési) áramkör kikapcsolt és lezárt állapotban van-e a vezeték telepítése vagy a csatlakoztatás előtt, legyenek azok a csatlakozódobozban vagy a szünetmentes tápegységben.
- A bekötést képzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.
- Minden kábelezés esetén feszültségmentesíteni kell a vezetékeket (csak egyes termékek tartozéka). Gyorsillesztésű feszültségmentesítők használata javasolt.
- Az UPS bekötési csatlakozóihoz való hozzáférést biztosító nyílásokat le kell fedni. Ennek elmulasztása személyi sérüléshez vagy a berendezés meghibásodásához vezethet.
- Az országos és helyi előírásoknak megfelelően válassza ki a kábelek méretét és a csatlakozókat.

Áramtalanításra vonatkozó biztonsági tudnivalók

- A szünetmentes tápegységben belső akkumulátorok találhatóak, 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 találhatóak 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.