

Pomembne varnostne informacije o UPS-ju

SHRANITE TA PRIROČNIK

Ta Priročnik z varnostnimi informacijami vsebuje pomembna navodila, ki jih morate upoštevati med nameščanjem in vzdrževanjem opreme in baterij APC[™] by Schneider Electric.

Namenjen je strankam APC by Schneider Electric, ki nameščajo, vzpostavljajo, prestavljajo ali vzdržujejo opremo APC by Schneider Electric.

Preberite VSA varnostna navodila v tem priročniku se seznanite z njimi in jih upoštevajte. Če ne boste upoštevali varnostnih navodil in opozoril, lahko pride do poškodbe opreme, hudih telesnih poškodb ali smrti.

Spremembe te enote, ki niso izrecno odobrene s strani Schneider Electric IT Corporation lahko izničijo garancijo.

Navodila za ravnanje z izdelkom



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



- Upoštevajte vse nacionalne in lokalne predpise glede elektrike.
- Ta oprema je namenjena uporabi v prostorih z omejenim dostopom.
- Vsa ožičenja mora namestiti usposobljen električar.
- V nevarnih razmerah ne delajte sami.
- Ta UPS je namenjen samo uporabi v zaprtih prostorih.
- Te naprave ne uporabljajte na neposredni sončni svetlobi, v stiku s tekočinami ali na mestih s prekomerno količino prahu ali vlažnosti.
- Zagotovite, da prezračevalne reže na UPS-ju niso zamašene. Zagotovite dovolj prostora za ustrezno prezračevanje.
- Pri UPS-ju s tovarniško nameščenim napajalnim kablom priključite napajalni kabel UPS-ja neposredno na stensko vtičnico. Ne uporabljajte prenapetostne zaščite ali podaljškov.
- Oprema je težka. Vedno uporabljajte tehnike varnega dvigovanja, ki ustrezajo teži opreme.
- Baterije so težke. Pred namestitvijo UPS-ja in zunanjih baterijskih modulov (XLBP-ji) v omaro odstranite baterije.
- Zunanje baterijske module (XLBP-je) vedno namestite na dno v konfiguraciji montaže v omari. UPS morate namestiti nad zunanje baterijske module (XLBP-je).
- Zunanjo opremo vedno namestite nad UPS v konfiguraciji montaže v omari.

Električna varnost

- Ne dotikajte se nobenega kovinskega priključka, dokler električna energija ni odklopljena.
- Za modele s fiksno ožičenim vhodom mora priključitev na končni tokokrog (električno omrežje) izvesti usposobljen električar.
- Samo modeli 230 V: Da bi ohranili skladnost z direktivo EMZ za izdelke, ki se prodajajo v Evropi, izhodni kabli, priključeni na UPS, ne smejo biti daljši od 10 metrov.
- Zaščitni ozemljitveni priključek za UPS prenaša uhajavi tok iz obremenjenih naprav (računalniške opreme). Kot del končnega tokokroga, ki napaja UPS, mora biti nameščen izoliran ozemljitveni vodnik. Vodnik mora biti enake velikosti, njegova izolacija pa mora biti iz enakega materiala, kot ozemljena ali neozemljena veja tokokroga napajalnih vodnikov. Vodnik je običajno zelene barve z rumeno črto ali brez nje.
- Če uporabite ločen ozemljitveni priključek, lahko uhajavi tok za UPS tipa A, ki ga je mogoče priključiti, preseže 3,5 mA.
- Vhodni ozemljitveni vodnik UPS-ja je treba pravilno zvezati z zaščitnim ozemljitvenim priključkom na oskrbovalni plošči.
- Če se UPS napaja iz ločeno izpeljanega sistema, je treba ozemljitveni vodnik ustrezno zvezati pri napajalnem transformatorju ali motornem generatorju.

Varnost fiksnega ožičenja

- Pred ožičenjem si oglejte nacionalne in lokalne predpise.
- Pred namestitvijo kablov ali povezavami z električnimi tokokrogi v priključni omarici ali na UPS-ju se prepričajte, da noben končni tokokrog (električno omrežje) in nizkonapetostni (krmilni) tokokrog ni pod napetostjo in da je onemogočen.
- Ožičenje mora izvesti usposobljen električar.
- Za vsa fiksna ožičenja je potrebno blaženje obremenitve (ki je priloženo določenim izdelkom). Priporočamo uporabo zaskočnih blaženj obremenitve.
- Vse odprtine za dostop do priključkov fiksnega ožičenja UPS-ja morajo biti pokrite. Neupoštevanje tega lahko povzroči poškodbe oseb ali škodo na izdelku.
- Velikost žice in priključke izberite v skladu z nacionalnimi in lokalnimi predpisi.

Varnost pri sproščanju energije

- UPS vsebuje notranje baterije, zato lahko pride do električnega udara, tudi ko je izključen iz vira napajanja z električno energijo z izmeničnim (AC) ali enosmernim tokom (DC).
- Izhodni priključki izmeničnega (AC) in enosmernega (DC) toka so lahko zaradi daljinskega ali avtomatskega krmiljenja kadar koli pod napetostjo.
- Pred namestitvijo ali popravilom opreme se prepričajte, da je:
 - dovodno odklopno stikalo v položaju **Izklop**.
 - Notranje baterije UPS so odstranjene.
 - Baterijski moduli XLBP so odklopljeni.

Varnost glede baterij

- Življenjska doba baterij je običajno od dveh do pet let. Na življenjsko dobo baterije vplivajo okoljski dejavniki. Življenjsko dobo baterije skrajšujejo povišana temperatura okolja, slaba kakovost električne energije in pogosta kratkotrajna električna praznjenja. Baterije je treba zamenjati pred iztekom življenjske dobe.
- Baterije zamenjajte takoj, ko naprava prikaže opozorilo o potrebnih zamenjavi baterije.
- Baterije zamenjajte z istim številom in tipom baterij, ki so bile prvotno nameščene v opremi.
- APC podjetja Schneider Electric uporablja zapečatenе baterije s svinčevo kislino, ki jih ni treba vzdrževati. V pogojih običajne uporabe in ravnanja ne pride do stika z notranjimi sestavnimi deli baterije. Prekomerno polnjenje ali segrevanje oziroma drugačna napačna uporaba baterij lahko povzroči iztekanje elektrolitov baterije. Elektroliti, ki iztečejo, so strupeni ter so lahko škodljivi za kožo in oči.
- POZOR: Pred namestitvijo ali zamenjavo baterij odstranite nakit, kot so verižice, zapestne ure in prstani. Uporabljajte orodja z izoliranimi ročajji. Visok kratkostični tok lahko prek prevodnih materialov povzroči hude opekline.
- POZOR: Baterij ne zavržite v ogenj. Baterije lahko eksplodirajo.
- POZOR: Baterij ne odpirajte in pazite, da jih ne poškodujete. Izpušeni material je škodljiv za kožo in oči ter je lahko strupen.

Splošne informacije

- UPS bo prepoznal največ 10 zunanjih baterijskih modulov, priključenih na UPS.
- Številka modela in serijska številka sta na majhni nalepki na zadnji plošči. Pri nekaterih modelih je dodatna nalepka na ohišju pod sprednjim okvirjem.
- Izrabljene baterije vedno reciklirajte.
- Embalažni material reciklirajte ali pa ga shranite za poznejšo uporabo.