

Oluline UPS-i ohutusteave

HOIDKE KÄESOLEV JUHEND ALLES

Ohutusjuhendis on olulised juhised, mida tuleb järgida APC™ by Schneider Electric'u toodete ja akude paigaldamise ning hooldamise ajal.

See on ette nähtud kasutamiseks APC by Schneider Electric'u klientidele, kes paigaldavad, installivad, paigutavad ümber või hooldavad APC by Schneider Electric'u tooteid.

Lugege läbi ja järgige KÕIKI ohutuseeskirju, mis on selles kasutusjuhendis esitatud. Ohutusjuhiste ja hoiatuste eiramine võib põhjustada seadme kahjustumise, raske kehavigastuse või surma.

Selline seadme muutmise ja ümbertegemise, mis pole Schneider Electric IT Corporationi poolt selgesõnaliselt heaks kiidetud, muudab garantii kehtetuks.

Seadme teisaldamise juhised



< 18 kg
< 40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



> 55 kg
> 120 lb



- Järgige kõiki üldriiklike ja kohalike elektriohutuse eeskirjade nõudeid.
- See seade on kasutamiseks piiratud juurdepääsuga kohtades.
- Juhtmetustöid tohib teha vaid pädev elektrik.
- Ärge töötage ohtlikes tingimustes üksinda.
- See UPS on ette nähtud kasutamiseks vaid ruumis.
- Ärge kasutage seda seadet vahetus päikesevalguses, vältige seadme kokkupuutumist vedelike, tolmu ja niiskusega.
- Veenduge, et UPS-i õhupilud pole ummistunud. Hoidke piisavalt vaba ruumi seadme ümber, et tagada hea ventilatsioon.
- UPS-idel, millel on tehases paigaldatud toitekaabel, tuleb see UPS-i toitekaabel ühendada vahetult pistikupessa. Ärge kasutage liigpingekaitseid ja pikendusjuhtmeid.
- Seade on väga raske. Seadme tõstmisel järgige massile vastavaid ohutuid töövõtteid.
- Akud on väga rasked. Enne UPS-i püstakusse paigaldamist eemaldage akud ja välised akupaketid (XLBP-d).
- Püstakus paigaldage XLBP-d püstaku alla. UPS peab olema paigaldatud XLBP-st kõrgemale.
- Püstakus paigaldage välisseadmed UPS-ist kõrgemale.

Elektriohutus

- Ärge puudutage elektrit juhtivaid osi enne, kui toide on lahti ühendatud.
- Püsisisendiga mudelitel tohivad haruahelaid (toidet) ühendada vaid pädevad elektrikud.
- Erinõue 230 V mudeli kasutamisel: Euroopas müüdavatel mudelitel, mis vastavad EMC-direktiivile, ei tohi UPS-iga ühendada väljundkaableid, mille pikkus on üle 10 meetri.
- UPS-i kaitsemaandusjuht talub toidetavate seadmete (arvutustehnika) lekkevoolu. UPS-i toiteahelasse tuleb paigaldada isoleeritud maandusjuhe. Juhe peab olema sama ristlõike ja isolatsiooniga kui maandatud või maandamata haruahela toitejuhtmed. Juhtme isolatsioon peab olema roheline, kollase triibuga või ilma selleta.
- Kui kasutatakse eraldi maandusklemmi, võib pistikühendusega A-tüüpi UPS-il lekkevool ületada 3,5 mA.
- UPS-i maandusjuhe peab olema järgalt seotud teeninduspaneeli kaitsemaandusega.
- Kui UPS-i toitesisend on ühendatud eraldi süsteemiga, peab maandusjuhe olema järgalt seotud toitetrafoaga või mootorgeneraatori ahelaga.

Elektripaigaldise ohutus

- Enne elektrijuhtmistiku paigaldamist tehke kindlaks üldriiklike ja kohalike eeskirjade nõuded.
- Enne, kui hakkate kaableid paigaldama või ühendusi tegema, kontrollige, et haruahelad (toide) ja madalpinge ahelad (juhtimine) on pinge alt vabastatud ja lukustatud.
- Juhtmistikku tohib paigaldada vaid päev elektrik.
- Paikse juhtmistiku jaoks peavad olema paigaldatud tõmbetõkised (on mõnede seadmete komplektis). Soovitatav on kasutada plõkskinnitiga tõmbetõkiseid.
- Kõik avauseid, mis võimaldavad juurdepääsu UPS püsikinnitusega klemmidele, peavad olema kaetud. Vastasel juhul võivad töötajad saada kehavigastusi või seadmed kahjustada saada.
- Juhtmete ja kinnitite ristlõiked peavad vastama üldriiklike ja kohalike eeskirjade nõuetele.

Lahti ühendamise ohutus

- UPS-is on siseakud ja kujutab endast elektrilöögi ohtu isegi siis, kui see on lahti ühendatud AC või DC toitest.
- AC ja DC väljundklemmid võivad olla pingestatud igal hetkel kaug- või automaatjuhtimise teel.
- Enne seadme paigaldamist või teenindamist kontrollige järgmist.
 - Pea-kaitselüliti on asendis **VÄLJAS**.
 - Sisemised UPS-i akud on eemaldatud.
 - XLBP-akud on lahti ühendatud.

Aku ohutus

- Akud kestavad tavaliselt kaks kuni viis aastat. Aku tööiga mõjutavad keskkonnategurid. Aku tööiga lühendab kõrge temperatuur, ebakvaliteetne toitepinge ja sagedased lühikesed tühjenemised. Aku tuleb asendada enne tööea lõppu.
- Asendage akud kohe, kui seade annab märku, et aku on vaja asendada.
- Asendamisel kasutage sama numbriga ja sama tüüpi akusid, mis olid seadmesse algselt paigaldatud.
- APC by Schneider Electric'ü toodetel on kasutusel hooldusvabad suletud pliiakud. Tavapärasel kasutamisel ja käsitlemisel ei teki kokkupuudet aku siseosadega. Ülelaadimisel ja liigsel kuumutamisel või mingil muul moel väärkasutamisel võib elektrolüüt akust välja pääseda. Vabanev elektrolüüt on mürgine ja võib põhjustada naha- ja silmavigastusi.
- **ETTEVAATUST!** Enne akude paigaldamist või asendamist võtke ära ehted, nagu ketid, käekellad ja sõrmused. Kasutage isoleeritud käepidemetega tööriistu. Tugev lühisvool läbi voolujuhtivate materjalide võib põhjustada raskeid põletusi.
- **ETTEVAATUST!** Ärge visake patareisid tulle. Patareid võivad plahvatada.
- **ETTEVAATUST!** Ärge akusid avage ega osadeks lahutage. Jääkmaterjalid on ohtlikud nahale ja silmadele ning võivad olla mürgised.

Üldine teave

- UPS tuvastab 10 välist akupaketti, mis on UPS-ile ühendatud.
- Seadme mudeli tähis ja seerianumber on näidatud väikesel kleebisel, mis asub seadme tagapaneelil. Mõnedel mudelitel on lisakleebis, mis asub raamil eesmise ümbrise allsas.
- Kasutatud akud tuleb kindlasti utiliseerida.
- Seadme pakend tuleb anda taaskasutuseks või hoida endale uuesti kasutamiseks.