

Važne sigurnosne informacije o UPS-u SPREMITE OVAJ VODIČ

Ovaj sigurnosni vodič sadrži upute kojih se morate pridržavati za vrijeme instalacije i održavanja opreme i baterija tvrtke APC™ by Schneider Electric.

Namijenjen je kupcima opreme APC by Schneider Electric koji postavljaju, instaliraju, premještaju ili održavaju opremu tvrtke APC by Schneider Electric.

Pročitajte s razumijevanjem i uvažavajte SVE sigurnosne upute u ovom priručniku. Nepoštivanje sigurnosnih uputa i upozorenja može uzrokovati oštećenje opreme, teške ozljede ili smrt.

Promjene i preinake ove jedinice, koje tvrtka Schneider Electric IT Corporation nije izričito odobrila, mogu rezultirati gubitkom jamstva.

Smjernice u vezi rukovanja proizvodom



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



- Pridržavajte se svih nacionalnih i lokalnih propisa o električnim instalacijama.
- Ova oprema namijenjena je korištenju na mjestima s ograničenim pristupom.
- Kompletno ožičenje mora izvesti kvalificirani električar.
- Nemojte raditi sami u opasnim uvjetima.
- UPS je namijenjen za korištenje samo u zatvorenim prostorima.
- Ne koristite uređaj na izravnom sunčevom svjetlu, u dodiru s tekućinama ili na mjestima s prekomjernom prašinom i vlagom.
- Pazite da otvori UPS-a za zrak ne budu zaklonjeni. Ostavite dovoljno mjesta za propisnu ventilaciju.
- Kod UPS-a s tvornički ugrađenim kabelom napajanja, ukopčajte kabel napajanja izravno u zidnu utičnicu. Ne koristite prenaponsku zaštitu ili produžne kabele.
- Oprema je teška. Radi sigurnosti, uvijek koristite sigurnu tehniku dizanja u skladu s težinom opreme.
- Baterije su teške. Izvadite baterije prije ugradnje UPS-a i vanjskih baterijskih modula (XLBP) u kućište.
- Vanjske baterijske module ugradite u donji dio montažnog ormara. UPS se mora ugraditi iznad vanjskih baterijskih modula.
- Vanjsku opremu ugradite iznad UPS-a u montažnom ormaru.

Zaštita od električnog udara

- Ne dodirujte nikakve metalne priključke prije odvajanja električnog napajanja.
- Kod modela s ožičenim ulazom, priključak na mrežno napajanje mora izvesti kvalificirani električar.
- Samo na modelima za 230 V: Kako biste zadržali sukladnost s EMC direktivnom za proizvode koji se prodaju u Europi, izlazni vodovi priključeni na UPS ne smiju biti dulji od 10 metara
- Zaštitni vodič uzemljenja za UPS prenosi struju odvoda s uređaja koji predstavljaju opterećenje (računalna oprema). Izolirani vodič uzemljenja mora se instalirati kao dio strujnog kruga koji napaja UPS. Vodič mora biti iste veličine i istog izolacijskog materijala kao i uzemljeni, odnosno vodiči neuzemljenog strujnog kruga napajanja. Vodič je obično zelene boje sa žutim prugama ili bez njih.
- Dozemna struja utičnog Type A UPS-a može biti veća od 3,5 mA kada se koristi zaseban priključak za uzemljenje.
- Vodič za uzemljenje ulaza UPS-a mora biti propisno spojen na zaštitno uzemljenje na servisnoj ploči.
- Ako se ulazno napajanje UPS-a dobija iz zasebno izvedenog sustava, vodič za uzemljenje mora biti propisno spojen na transformator napajanja ili motorni sklop generatora.

Sigurnost ožičenja

- Prije ožičenja proučite nacionalne i lokalne propise.
- Provjerite jesu li krugovi mrežnog napajanja i niskonaponski (upravljački) krugovi u beznaponskom stanju i zaštićeni prije spajanja kabela ili povezivanja, neovisno radi li se o razvodnoj kutiji ili UPS-u.
- Ožičenje mora izvesti kvalificirani električar.
- Svo ožičenje mora se mehanički rasteretiti (dolazi uz određene proizvode). Preporučuje se mehaničko rasterećenje fiksiranjem.
- Svi otvori za pristup priključcima ožičenja UPS-a moraju biti prekriveni. U protivnom može doći do ozljede ili oštećenja opreme.
- Presjek vodiča i priključke odaberite u skladu s nacionalnim i lokalnim propisima.

Sigurnosne mjere pri isključivanju

- UPS sadrži unutarnje baterije i može predstavljati opasnost od električnog udara čak i kada je odvojen od AC i DC napajanja.
- Izlazni priključci AC i DC napajanja mogu se u svakom trenutku uključiti daljinskim ili automatskim upravljanjem.
- Prije ugradnje ili servisiranja opreme, provjerite sljedeće:
 - Prekidač mrežnog napajanja je u položaju **ISKLJUČENO**.
 - Unutarnje UPS baterije su uklonjene.
 - XLBP baterijski moduli nisu spojeni.

Sigurnosne mjere za bateriju

- Uobičajen radni vijek baterija je između dvije i pet godina. Na radni vijek baterija utječu faktori okruženja. Povišena temperatura okoline, loša kvaliteta napajanja i česti kratkotrajni izboji smanjuju radni vijek baterije. Baterije se moraju zamijeniti prije kraja radnog vijeka.
- Baterije zamijenite čim jedinica signalizira da je potrebna zamjena baterija.
- Pri zamjeni, baterije zamijenite istim brojem i vrstom baterija kao što je izvorno ugrađeno u opremu.
- APC tvrtke Schneider Electric koristi hermetičke olovne baterije bez održavanja. Uz normalno korištenje i rukovanje, nećete stupiti u kontakt s unutarnjim komponentama baterija. Prepunjavanje, pregrijavanje ili drugačija naprimjerena upotreba baterija može uzrokovati ispuštanje elektrolita baterije. Oslobođeni elektrolit je otrovan i štetan za kožu i oči.
- OPREZ: Prije ugradnje ili zamjene baterija, skinite nakit poput lančića, ručnih satova ili prstenja. Koristite alate s izoliranih drškama. Visoka struja kratkog spoja u vodljivim materijalima može uzrokovati teške opekline.
- OPREZ: Baterije ne odlažite ga u vatru. Baterije mogu eksplodirati.
- OPREZ: Ne otvarajte i ne oštećujte baterije. Oslobođeni elektrolit je štetan za kožu i oči i može biti otrovan.

Opći podaci

- UPS prepoznaje do 10 spojenih vanjskih baterijskih modula.
- Model i serijski broj nalaze se na maloj naljepnici na stražnjoj ploči. Na nekim modelima postoji dodatna naljepnica koja se nalazi na kućištu ispod prednjeg okvira.
- Reciklirajte iskorištene baterije.
- Reciklirajte sadržaj pakiranja ili ga sačuvajte za ponovnu upotrebu.