

Informații importante privind siguranța utilizării sursei neîntreruptibile PĂSTRAȚI ACEST GHID

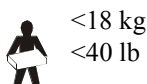
Acest ghid de siguranță conține instrucțiuni importante care trebuie respectate în timpul instalării și al întreținerii echipamentelor și bateriilor APC™ by Schneider Electric.

Ghidul este destinat clienților APC by Schneider Electric care configurează, repoziționează sau întrețin echipamente APC by Schneider Electric.

Citiți, înțelegeți și respectați TOATE instrucțiunile de siguranță din acest manual. Nerespectarea instrucțiunilor de siguranță și avertismentelor ar putea duce la deteriorarea echipamentului, răni grave sau deces.

Modificările aduse acestei unități care nu sunt aprobate explicit de către Schneider Electric IT Corporation pot duce la anularea garanției.

Indicații privind manipularea produsului



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



- Respectați toate codurile naționale și locale din domeniul electric.
- Acest echipament este destinat utilizării într-o locație cu acces restricționat.
- Toate lucrările de cablare trebuie efectuate de către un electrician calificat.
- Nu lucrați pe cont propriu în condiții periculoase.
- Această sursă neîntreruptibilă este destinată exclusiv utilizării în interior.
- Nu utilizați această unitate în lumina directă a soarelui, în contact cu lichide sau în locuri cu praf sau umiditate în exces.
- Asigurați-vă că orificiile de ventilare de pe sursa neîntreruptibilă nu sunt blocate. Lăsați un spațiu adecvat pentru o ventilare corespunzătoare.
- În cazul unei surse neîntreruptibile cu cablu de alimentare instalat din fabrică, conectați cablul de alimentare al sursei neîntreruptibile direct la o priză de perete. Nu utilizați dispozitive de protecție la supratensiune sau prelungitoare.
- Echipamentul este greu. Utilizați întotdeauna tehnici de ridicare în siguranță adecvate pentru greutatea echipamentului.
- Bateriile sunt grele. Scoateți bateriile înainte de a instala sursa neîntreruptibilă și bateriile externe într-un rack.
- Instalați întotdeauna bateriile externe în partea de jos în cadrul configurațiilor cu montare în rackuri. Sursa neîntreruptibilă trebuie instalată deasupra bateriilor externe.
- Instalați întotdeauna echipamentele periferice deasupra sursei neîntreruptibile în cadrul configurațiilor cu montare în rackuri.

Siguranța electrică

- Nu atingeți niciun conector metalic înainte ca alimentarea să fie întreruptă.
- Pentru modelele cu o intrare cablată, conexiunea la circuitul de bransament (rețea) trebuie efectuată de către un electrician calificat
- Doar pentru modelele de 230 V: Pentru a menține conformitatea cu directiva CEM pentru produsele vândute în Europa, cablurile de ieșire atașate la sursa neîntreruptibilă nu trebuie să depășească lungimea de 10 metri.
- Conductorul de împământare de protecție pentru sursa neîntreruptibilă transmite curentul de scurgere de la dispozitivele de încărcare (echipamentul de computer). Un conductor de împământare izolat trebuie instalat ca parte a circuitului de bransament care alimentează sursa neîntreruptibilă. Conductorul trebuie să aibă aceleași dimensiuni și material izolator precum conductorii de alimentare cu și fără împământare ai circuitului de bransament. De obicei, conductorul este verde, cu sau fără o bandă galbenă.
- Curentul de scurgere pentru o sursă neîntreruptibilă cu posibilitate de conectare, tip A poate să depășească 3,5 mA atunci când este utilizată o bornă de împământare separată.
- Conductorul de intrare cu împământare al sursei neîntreruptibile trebuie să fie legat corect la împământarea de protecție pe panoul de serviciu.
- Dacă alimentarea sursei neîntreruptibile este furnizată de un sistem derivat separat, conductorul de împământare trebuie să fie legat corect la transformatorul de alimentare sau la setul generatorului.

Siguranța privind cablarea

- Verificați codurile naționale și locale înainte de cablarea.
- Verificați ca toate circuitele de bransament (rețea) și de joasă tensiune (control) să fie scoase de sub tensiune și să fie blocate înainte de instalarea cablurilor sau de realizarea conexiunilor, indiferent dacă acestea se realizează în cutia de bransament ori la sursa neîntreruptibilă.
- Cablarea trebuie să fie realizată de către un electrician calificat.
- Este necesar un dispozitiv de reducere a tensiunii pentru toate cablajele (furnizat împreună cu anumite produse). Se recomandă dispozitive de reducere a tensiunii cu fixare rapidă.
- Toate orificiile care permit accesul la bornele cablajelor din sursa neîntreruptibilă trebuie să fie acoperite. Nerespectarea acestui avertisment poate duce la vătămare corporală sau la deteriorarea echipamentului.
- Selectați dimensiunea cablurilor și conectorii în conformitate cu codurile naționale și locale.

Siguranța la scoaterea de sub tensiune

- Sursa neîntreruptibilă conține baterii interne și poate prezenta un pericol de șoc electric chiar atunci când este deconectată de la surse de alimentare cu c.a. și c.c.
- Conectorii de ieșire c.a. și c.c. ar putea fi puși sub tensiune în orice moment prin control de la distanță sau prin control automat.
- Înainte de instalarea sau de efectuarea lucrărilor de service asupra echipamentului, verificați următoarele:
 - Întrerupătorul de alimentare este în poziția **OPRIT**.
 - Bateriile interne ale sursei neîntreruptibile sunt scoase.
 - Modulele de baterii externe sunt deconectate.

Siguranța privind bateriile

- În mod normal, durata de viață a bateriilor este cuprinsă între doi și cinci ani. Durata de viață a bateriei este influențată de factorii de mediu. Temperaturile ambiante ridicate, o alimentare de slabă calitate de la rețea și descărcările frecvente de tensiune de scurtă durată au ca efect reducerea duratei de viață a bateriei. Bateria trebuie înlocuită înainte de finalul duratei de viață.
- Înlocuiți imediat bateriile atunci când unitatea indică faptul că este necesară înlocuirea bateriilor.
- Atunci când înlocuiți bateriile, utilizați același număr și același tip de baterii precum cele instalate inițial în echipament.
- APC by Schneider Electric utilizează baterii plumb-acid sigilate, care nu necesită întreținere. În condiții normale de utilizare și de manipulare, nu există contact cu componentele interne ale bateriilor. Supraîncărcarea, supraîncălzirea sau alte cazuri de utilizare necorespunzătoare a bateriilor pot avea drept rezultat descărcarea electrolitului bateriilor. Electrolitul eliberat este toxic și poate fi dăunător pentru piele și pentru ochi.
- **ATENȚIE:** Înainte de instalarea sau de înlocuirea bateriilor, scoateți bijuteriile, cum ar fi lanțurile, ceasurile și inelele. Folosiți instrumente cu mânere izolate. Curentul ridicat de scurtcircuit prin materiale conductoare poate cauza arsuri grave.
- **ATENȚIE:** Nu aruncați bateriile în foc. Acestea pot exploda.
- **ATENȚIE:** Nu deschideți bateriile și nu le modificați forma. Materialul eliberat este dăunător pentru piele și pentru ochi și poate fi toxic.

Informații generale

- Sursa neîntreruptibilă va recunoaște până la 10 baterii externe conectate la aceasta.
- Numerele de model și de serie sunt localizate pe o etichetă mică de pe panoul din spate. Pentru anumite modele, o etichetă suplimentară este amplasată pe carcasă, sub cadrul frontal.
- Reciclați întotdeauna bateriile uzate.
- Reciclați materialele de ambalare sau păstrați-le pentru a le reutiliza.