

Viktig information om säkerhet SPARA DENNA HANDBOK

Denna säkerhetsguide innehåller viktiga instruktioner som bör följas vid installation och underhåll av APC™ by Schneider Electric's utrustning.

Den är avsedd för APC by Schneider Electric's kunder som installerar, konfigurerar, flyttar eller underhåller utrustning från APC av Schneider Electric. Se produkthandboken för mer information.

Läs, förstå och följ ALLA säkerhetsinstruktioner i denna guide. Underlåtenhet att följa säkerhetsanvisningar och varningar kan resultera i utrustningskador, allvarlig skada eller dödsfall.

Ändringar och modifieringar av denna enhet som inte explicit blivit godkända av Schneider Electric IT Corporation kan bryta garantin.

Riktlinjer för hantering av produkten



< 18 kg
< 40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



> 55 kg
> 120 lb



- Följ alla lokala och nationella elföreskrifter.
- Arbeta inte ensam under farliga förhållanden.
- Denna UPS-enhet är endast avsedd för inomhusbruk.
- Använd inte USP-enheten i direkt solljus, i kontakt med vätskor eller där det finns överdrivet mycket damm eller fuktighet.
- Se till att luftventilerna på UPS-enheten inte är blockerade.
- Lämna tillräckligt fritt utrymme för ordentlig ventilation.
- Utrustningen är tung. Använd alltid säker lyftteknik tillräcklig för utrustningens vikt.
- Installera alltid externa batteripaket längst ner i rackmonterade konfigurationer. UPS-enheten måste installeras ovanför de externa batteripaketet.
- Installera alltid kringutrustning ovanpå UPS-enheten vid rackmontering.

Elsäkerhet

- Hantera inte någon metallkontakt innan strömmen är urkopplad.
- För modeller med hårdkopplad ingång måste anslutningen till grenkretsen utföras av en behörig elektriker.
- 230 V-modeller endast: För att upprätthålla överensstämmelse med EMC-direktivet för produkter som säljs i Europa får utgångssladdar kopplade till UPS:en inte överstiga 10 meter i längd.
- Skyddande jordledare för UPS-enheten bär läckströmmen från belastande utrustning (datorutrustning). En isolerad jordledare ska installeras som en del av avgreningskretsen som försör UPS-enheten. Ledaren måste ha samma storlek och isoleringsmaterial som de jordade och ojordade ledarna till avgreningskretsen. Ledaren är vanligtvis grön med eller utan en gul rand.
- Läckström för en inkopplingsbar, Typ A UPS kan överstiga 3,5 mA när en separat jordplint används.
- UPS-enhetens ingående jordledare måste vara ordentligt fastsatt på skyddsjorden på servicepanelen.
- Om tillhandahållen, koppla samman jordkabeln mellan de(t) externa batteripaket(et/en) och UPS-enheten.
- Om den tillförda strömmen till UPS:en levereras av ett separat system måste jordningen fästas ordentligt vid den levererande transformatorn eller motorgeneratoraggregatet.

Säkerhet vid frånkoppling

- UPS-enheten kan ge en elchock även när den inte är kopplad till lik- eller växelström.
- Växel- och likströmskontakterna kan när som helst aktiveras med fjärrkontroll eller automatisk styrning.
- Kontrollera följande före installation eller service av utrustningen:
 - Strömbrytaren för inkommande ström är i **OFF**-positionen eller så är utrustningen frånkopplad växelströmkällan.
 - Externa batteripaket är frånkopplade.

Batterisäkerhet

- Batteriet håller normalt i fem till tio år. Miljöfaktorer påverkar ett batteris livslängd. Höga omgivande temperaturer, dålig kvalitet på nätströmmen och frekventa kortvariga urladdningar förkortar batteriets livslängd. Batterierna ska bytas ut före deras livslängd är slut.
- Byt ut batteriet omedelbart när UPS-enheten visar att ett batteribyte är nödvändigt.
- När batterier byts ut, byt ut med samma antal och typ av batterier som installerats i utrustningen från början.
- Schneider Electric använder litiumjonbatterier. Under normal användning och hantering finns det ingen kontakt med de inre delarna av batteriet.
- Kör inte in spikar in i batteripaketet.
- Slå inte på batteripaketet med en hammare.
- Stå inte på batteripaketet.
- Kortslut inte batteripaketet.
- Placera eller använd inte batteriet nära värme eller eld.
- Använd inte ett tappat, skadat eller deformerat batteri.
- Använd inte batteriet för att driva annan utrustning.
- **FÖRSIKTIG:** Innan du installerar eller byter batterier, ta av dig strömledande smycken såsom kedjor, armbandsur och ringar. Stark ström genom ledande material kan orsaka svåra brännskador.
- **FÖRSIKTIG:** Släng inte batteripaket i en eld. Batterierna kan explodera.
- **FÖRSIKTIG:** Öppna inte eller mixtra med batteriförslutningen. Genom att göra så exponeras polerna vilket utgör en elektrisk fara.

Allmän information

- UPS modell känner av externa batteripaket som är anslutna till enheten. Se produktmanualen för detaljer.
Notat: För varje externt batteripaket som läggs till kommer ökad laddningstid att krävas.
- Modell- och serienummer finns på en etikett på en liten, bakre panel. För vissa modeller finns det en kompletterande etikett på chassit under frontramen.
- Återvinn alltid förbrukade batterier.
- Återvinn förpackningsmaterialet eller spara det för senare användning.