

Belangrijke veiligheidsinformatie

BEWAAR DEZE GIDS







Deze veiligheidsgids bevat belangrijke instructies die tijdens de installatie en het onderhoud van de APC™ by Schneider Electric gevolgd dienen te worden apparatuur.

Hij is bedoeld voor APC by Schneider Electric klanten die APC-apparatuur by Schneider Electric opstellen, installeren, verplaatsen of er onderhoudswerkzaamheden aan uitvoeren. Raadpleeg de producthandleiding voor meer informatie.

ALLE veiligheidsvoorschriften in deze handleiding dienen te worden gelezen, begrepen en gevolgd. Niet-naleving van de veiligheidsvoorschriften en de waarschuwingen kan beschadiging van de apparatuur, ernstig letsel of de dood veroorzaken.

Veranderingen en modificaties aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk door Schneider Electric IT Corporation zijn goedgekeurd kunnen de garantie tenietdoen.

Richtlijnen voor productgebruik

 <18 kg <40 lb	 18-32 kg 40-70 lb	 32-55 kg 70-120 lb	 >55 kg >120 lb		
---	---	--	---	---	---

- Leef alle nationale en regionale elektrische voorschriften na.
- Werk onder gevaarlijke omstandigheden niet alleen.
- De apparatuur is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Gebruik dit apparaat niet in direct zonlicht, in contact met vloeistoffen of in extreem stoffige of vochtige omstandigheden.
- Zorg ervoor dat de luchtopeningen in de UPS niet worden geblokkeerd. Zorg voor voldoende ruimte voor een goede ventilatie.
- Deze apparatuur is zwaar. Gebruik altijd veilige heftechnieken die geschikt zijn voor het gewicht van de apparatuur.
- Installeer externe batterijen altijd onderaan in rekmonteerbare configuraties. De UPS moet boven de externe batterijen worden geïnstalleerd.
- Installeer randapparatuur altijd boven de UPS in rekconfiguraties.

Elektrische veiligheid

- Raak geen enkele metalen connector aan voordat de stroom is uitgeschakeld.
- Sluit een UPS met een op de fabriek gemonteerd netsnoer direct aan op een stopcontact. Gebruik geen overspanningsbeveiligingen of verlengsnoeren.
- Voor modellen met een vast bedrade invoer moet de aansluiting op het lichtnet worden uitgevoerd door een elektriciën.
- Alleen 230 V-modellen: De lengte van uitgangssnoeren en netwerkkabels die op de UPS zijn aangesloten, mag niet meer dan 10 meter bedragen om te voldoen aan de EMC-voorschriften voor producten die in Europa op de markt worden gebracht.
- De beschermende aardgeleider voor de UPS voert de lekstroom van de lasten (computerapparatuur) af. Er moet een geïsoleerde aardgeleider worden aangebracht als onderdeel van het takschakelcircuit dat stroom naar de UPS toevoert. De geleider moet dezelfde dikte en isolatiemateriaal hebben als de geaarde en ongeaarde voedingsgeleiders van het takschakelcircuit. De geleider is meestal groen, met of zonder een gele streep.
- Lekstroom voor een insteekbare UPS van type A kan 3,5 mA overschrijden wanneer een afzonderlijke aardingsklem wordt gebruikt.
- De aardgeleider van de UPS-ingang moet correct verbonden zijn met beschermende aarde op het servicepaneel.
- Verbind, indien aanwezig, de aardkabel tussen de externe batterij (en) en de UPS.
- Als de UPS-ingangsstroom wordt geleverd door een afzonderlijk afgeleid systeem, moet de aardgeleider correct zijn verbonden met de stroomtransformator of de motorgeneratorset.

Veiligheid bij het deactiveren

- De UPS kan een schokgevaar opleveren, zelfs wanneer deze is losgekoppeld van AC en DC stroom.
- De AC- en DC-connectoren kunnen op elk moment worden geactiveerd via afstandsbediening of automatische besturing.
- Controleer voor installatie of onderhoud van de apparatuur of de:
 - De ingangsstroomonderbreker bevindt zich in de **OFF** positie of de apparatuur is losgekoppeld van de wisselstroombron.
 - Externe batterijen zijn losgekoppeld.

Veiligheid van de batterij

- De batterij gaat normaal gesproken vijf tot tien jaar mee. De levensduur van een batterij hangt af van de omgevingsfactoren. Verhoogde omgevingstemperaturen, netspanning van slechte kwaliteit en frequente ontladingen van korte duur verkorten de levensduur van batterijen. Batterijen moeten vóór het einde van de levensduur worden vervangen.
- Vervang de batterij onmiddellijk wanneer de unit aangeeft dat vervanging van de batterij noodzakelijk is.
- Onderhoud van de vervangbare batterijen moet worden uitgevoerd door of onder toezicht gebeuren van personeel dat bekend is met batterijen en de vereiste voorzorgsmaatregelen.
- Vervang batterijen door hetzelfde aantal en type batterijen als oorspronkelijk in deze apparatuur waren aangebracht.
- APC Schneider Electric maakt gebruik van Lithium Ion batterijen. Bij normaal gebruik is er geen contact met de interne componenten van de batterij.
- Sla geen nagels in de batterij.
- Sla niet op de batterij met een hamer.
- Ga niet op de batterij staan.
- Plaats of gebruik de batterij niet in de buurt van hitte of vuur.
- Gebruik geen gevallen, beschadigde of vervormde batterij.
- Gebruik de batterij niet om andere apparatuur van stroom te voorzien.
- LET OP: Doe juwelen zoals kettingen, polshorloges en ringen af alvorens de accu te vervangen. Sterke energiestromen door geleidend materiaal kunnen ernstige brandwonden veroorzaken.
- LET OP: Gooi de batterij niet in het vuur. De batterijen kunnen ontploffen.
- LET OP: Open of knoei niet met de batterijbehuizing. Als u dit toch doet, zullen de celterminals blootgesteld worden die een energiegevaar vormen.
- LET OP: Defecte batterijen kunnen temperaturen bereiken die de brandgrens voor aanraakbare oppervlaktes kunnen overschrijden.
- LET OP: Een batterij kan het gevaar van elektrische schokken en een hoge kortsluitstroom opleveren. Bij het hanteren van batterijen dient u dan ook de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen:
 - Koppel de laadbron los voordat u een batterijpool aansluit of loskoppelt.
 - Het dragen van metalen voorwerpen, zoals horloges en ringen, wordt niet aangemoedigd.
 - Leg geen gereedschap of metalen onderdelen boven op batterijen.
 - Gebruik gereedschap met geïsoleerde handvatten.
 - Draag rubberen handschoenen en laarzen.
 - Bepaal of de batterij opzettelijk of onopzettelijk geaard is. Een hoge kortsluitstroom kan elektrische schokken en brandwonden veroorzaken als deze in contact komt met een onderdeel van een geaarde batterij. Het risico van dergelijke gevaren kan worden verminderd indien de gronden bij installatie en onderhoud door een vakman worden verwijderd.

Algemene informatie

- UPS-modellen zullen externe batterijen aangesloten op de UPS herkennen. Zie producthandleiding voor details.
Opmerking: Voor elke toegevoegde externe batterij zal de oplaadtijd verlengd worden.
- Het model- en serienummer vindt u op een klein etiket achterop. Bij sommige modellen zit er nog een etiket op het frame onder de voorklep.
- Gebruikte batterijen moeten altijd worden gerecycled.
- Recycle de verpakkingsmaterialen of bewaar ze om ze opnieuw te kunnen gebruiken.