

Belangrijke UPS-veiligheidsinformatie BEWAAR DEZE GIDS

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

Hij is bedoeld voor klanten die APC-apparatuur van Schneider Electric opstellen, installeren, verplaatsen of er onderhoudswerkzaamheden aan uitvoeren.

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.

Door niet uitdrukkelijk door Schneider Electric IT Corporation goedgekeurde wijzigingen aan dit apparaat kan de garantie ongeldig worden.

Richtlijnen voor hanteren van product



<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.
- Deze apparatuur is voor gebruik op een locatie met beperkte toegang.
- Alle bedrading dient door een gekwalificeerde elektricien te worden uitgevoerd.
- Werk onder gevaarlijke omstandigheden niet alleen.
- Deze UPS is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnen gebouwen.
- Gebruik dit toestel 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.
- Sluit een UPS met een op de fabriek gemonteerd netsnoer direct aan op een stopcontact. Gebruik geen overspanningsbeveiligingen of verlengsnoeren.
- Deze apparatuur is zwaar. Gebruik altijd veilige heftechnieken die geschikt zijn voor het gewicht van de apparatuur.
- De batterijen zijn zwaar. Verwijder de batterijen voordat u de UPS en externe batterijpakken (XLBP's) in een rek monteert.
- Installeer in rekconfiguraties XLBP's altijd onderin. De UPS moet boven de XLBP's worden geïnstalleerd.
- Installeer randapparatuur altijd boven de UPS in rekconfiguraties.

Elektrische veiligheid

- Raak geen enkele metalen connector aan voordat de stroom is uitgeschakeld.
- Voor modellen met een vast bedrade invoer moet de aansluiting op het lichtnet worden uitgevoerd door een elektricien.
- Alleen 230 V-modellen: Om te voldoen aan de EMC-richtlijn voor in Europa verkochte producten mogen de aan de UPS bevestigde snoeren niet meer dan 10 meter lang zijn.
- 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 circuit dat stroom naar de UPS toevoert. De geleider moet dezelfde dikte en isolatiemateriaal hebben als de andere geleiders van het circuit. De geleider moet groen zijn en met of zonder 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.
- Als de UPS-ingangsstroom wordt geleverd door een afzonderlijk afgeleid systeem, moet de aardgeleider correct zijn verbonden met de voedingstransformator of de motorgeneratorset.

Veiligheid van de bedrading

- Houd u aan de nationale en lokale regelgeving.
- Vergewis u ervan dat alle elektrische circuits en de laagspanningscircuits (stuurcircuits) spanningsloos en vergrendeld zijn alvorens kabels te installeren of aansluitingen te maken in de aftakkast of op de UPS.
- De bedrading dient te worden uitgevoerd door een bevoegde electricien.
- Voor alle bedradingen is trekontlasting vereist (bijgeleverd met selecte producten). Opklembare trekontlastingen zijn aanbevolen.
- Alle openingen die toegang geven tot UPS-bedradingsterminals moeten worden afgedekt. Als dit niet gebeurt, kan dit tot lichamelijk letsel of schade aan de apparatuur leiden.
- Kies de kabeldikte en de stekkers overeenkomstig de nationale en lokale regelgeving.

Veiligheid bij het deactiveren

- De UPS bevat interne batterijen en kan een risico op schok stellen, zelfs wanneer het is losgekoppeld van wisselstroom en gelijkstroom.
- De wisselstroom- en gelijkstroom-uitgangsaansluitingen kunnen op elk gewenst moment geactiveerd worden door externe of automatische bediening.
- Controleer voor installatie of onderhoud van de apparatuur of de:
 - stroomonderbreker in de stand **UIT** staat.
 - Controleer of de batterijen zijn verwijderd uit de UPS.
 - de aansluitingen van XLBP-batterijmodules zijn losgekoppeld.

Veiligheid van de batterij

- Batterijen gaan normaal gesproken twee tot vijf 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 worden vervangen voorafgaand aan het einde van de levensduur.
- Vervang de batterijen onmiddellijk wanneer het apparaat aangeeft dat de batterijen moeten worden vervangen.
- Bij het vervangen van batterijen, moet u vervangen door hetzelfde aantal en type batterijen als oorspronkelijk in deze apparatuur waren aangebracht.
- APC by Schneider Electric gebruikt onderhoudsvrije afgedichte loodzuurbatterijen. Bij normaal gebruik en behandeling is er geen contact met de interne componenten van de batterij. Overbelasting, oververhitting of ander verkeerd gebruik van batterijen kan leiden tot ontlading van elektrolyt van de batterij. Vrijgekomen elektrolyt is giftig en kan schadelijk zijn voor de huid en de ogen.
- LET OP: Verwijder juwelen, zoals kettingen, polshorloges of ringen, alvorens batterijen te installeren of te vervangen. Gebruik gereedschap met geïsoleerde handvatten. Een hoge kortsluitstroom die wordt doorgegeven via geleidende materialen kan ernstige brandwonden veroorzaken.
- LET OP: Gooi accu's niet weg door ze in brand te steken. De batterijen kunnen ontploffen.
- LET OP: Open of wijzig accu's niet. Het materiaal dat zo kan vrijkomen is schadelijk voor de huid en de ogen en kan giftig zijn.

Algemene informatie

- De UPS kan maximaal 10 op de UPS aangesloten externe batterijpakketten herkennen.
- 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.