

# Installationsvejledning til Smart-UPS<sup>™</sup> On-Line SRT011/SRT012

## Vigtige oplysninger om sikkerhed

Læs disse instruktioner grundigt, så du bliver fortrolig med udstyret, før du forsøger at installere, betjene, efterse eller vedligeholde det. De følgende sikkerhedsmeddelelser kan optræde i denne manual eller på udstyret for at advare om mulige farer. De kan også henlede opmærksomheden på oplysninger, der tydeliggør eller forenkler en procedure.



Hvis dette symbol føjes til en sikkerhedsmeddelelse med overskriften "Fare" eller "Advarsel", betyder det, at der er risiko for farlig elektricitet, som kan medføre personskade, såfremt instruktionerne ikke følges.



Dette er symbolet for sikkerhedsadvarsler. Det bruges til at advare dig om mulige farer for personskade. Adlyd alle sikkerhedsmeddelelser med dette symbol for at undgå risiko for kvæstelse eller død.

Sikkerhed og generelle oplysninger

### **FORSIGTIG**

**FORSIGTIG** angiver faretruende situationer, som - hvis de ikke undgås - **kan medføre** mindre eller moderate kvæstelser.

### **BEMÆRK**

**BEMÆRK** bruges om aktiviteter, som ikke er relateret til personskader. Symbolet for sikkerhedsadvarsler bliver ikke brugt til denne type sikkerhedsmeddelelse.

**Kontroller pakkens indhold ved modtagelse. Gør fragtmanden og forhandleren opmærksom på eventuelle skader.**

Alle lokale og nationale regler for elektricitet skal overholdes.



Genbrug emballagen.

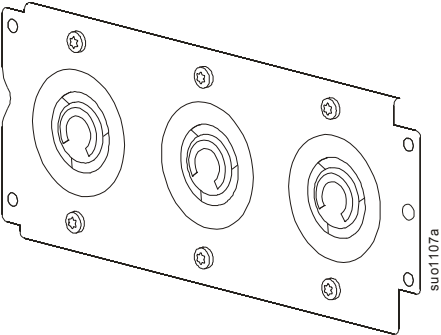


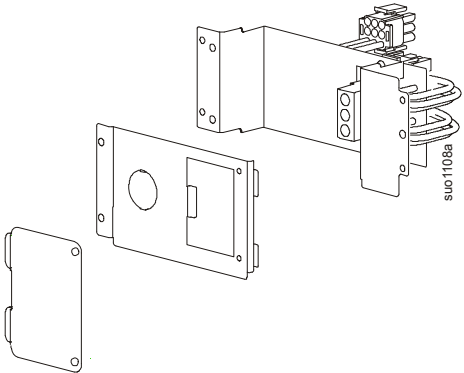
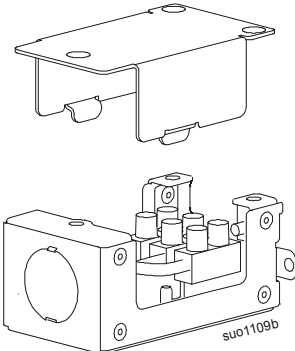


## Sikkerhed: gør UPS'en strømløs

UPS'en indeholder interne batterier, og UPS'en kan udgøre en fare for elektrisk stød, også når enheden ikke er tilkoblet hovedforsyningen. Før installation eller eftersyn af udstyret skal du sikre, at de interne batterier er fjernet, at eksterne batterier er frakoblet og at hovedforsyningen er frakoblet.

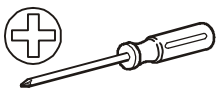
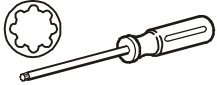
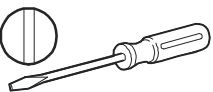

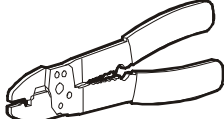
## **Faste tilslutninger**

- Kontroller, at alle afgreningskredsløb (lysnet) og kredsløb med lav spænding (kontrol) er afledte og afbrudt før installation af kabler eller oprettelse af tilslutninger, hvorvidt det er i kabelkassen eller til UPS'en.
- Kabelføring skal udføres af en autoriseret el-installatør.
- Overhold alle nationale og lokale regler.
- Vælg kabelstørrelse i henhold til nationale og lokale regler.
- Der kræves aflastning i forbindelse med al fast kabling.
- Alle åbninger, som giver adgang til terminaler med faste tilslutninger på UPS-enheden, skal være dækket til. I modsat fald kan det resultere i personskader eller beskadigelse af udstyr.

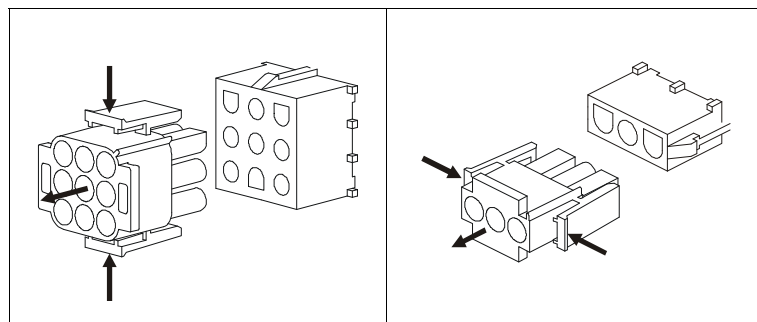
# Pakkens indhold

<b>SRT011 - APC Smart-UPS SRT3000 VA PDU, 208 V (3) L6 - 30</b>		
<b>PDU</b> 		<b>4 Torx-skruer</b>  <b>1 bundskruer</b> 
<b>SRT012 - APC Smart-UPS SRT 2200/3000 VA HW udgangssæt</b>		
<b>Udgangsmodule</b> 	<b>Indgangsmodule</b> 	<b>4 Torx-skruer</b>  <b>1 bundskruer</b> 

## Nødvendigt værktøj

Alle modeller			SRT012	
Stjerneskruestrækker	T20 Torx-skruestrækker	Skruestrækker med ligekærv	Skævbider	Afisoleringsstang
				

## Afmonter PDU-stikkene

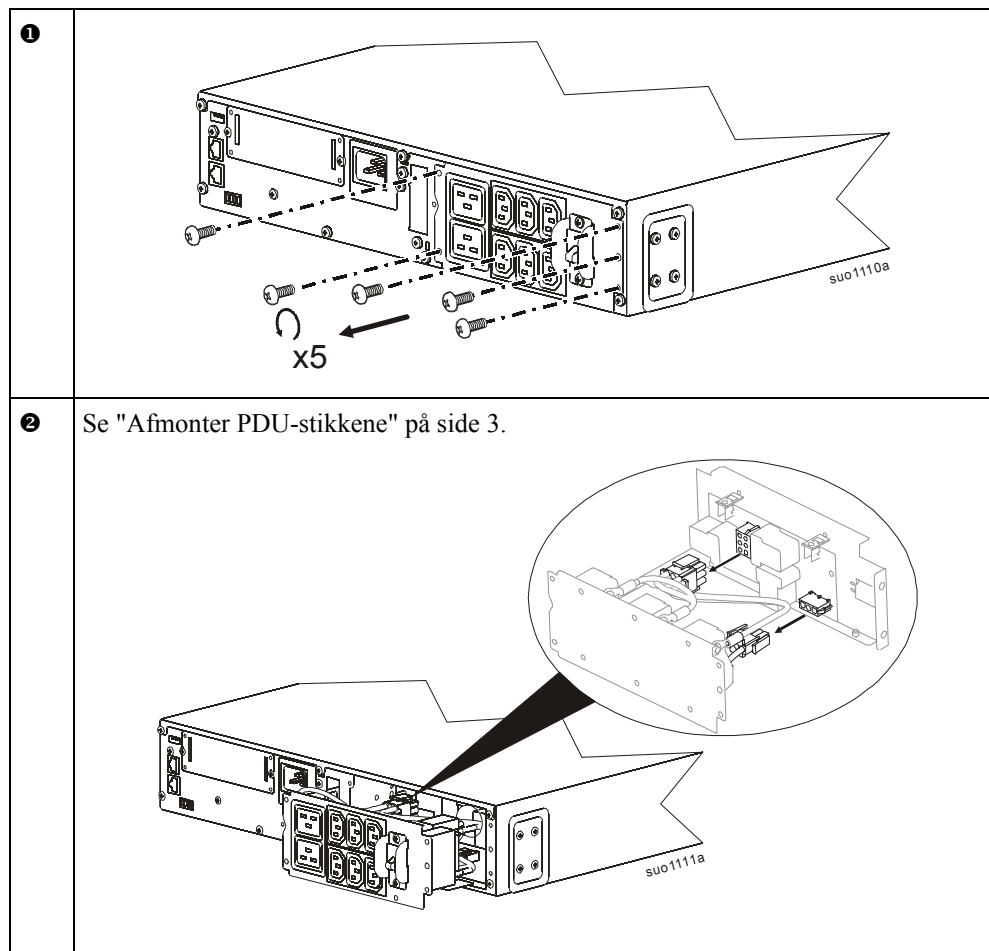


# SRT011

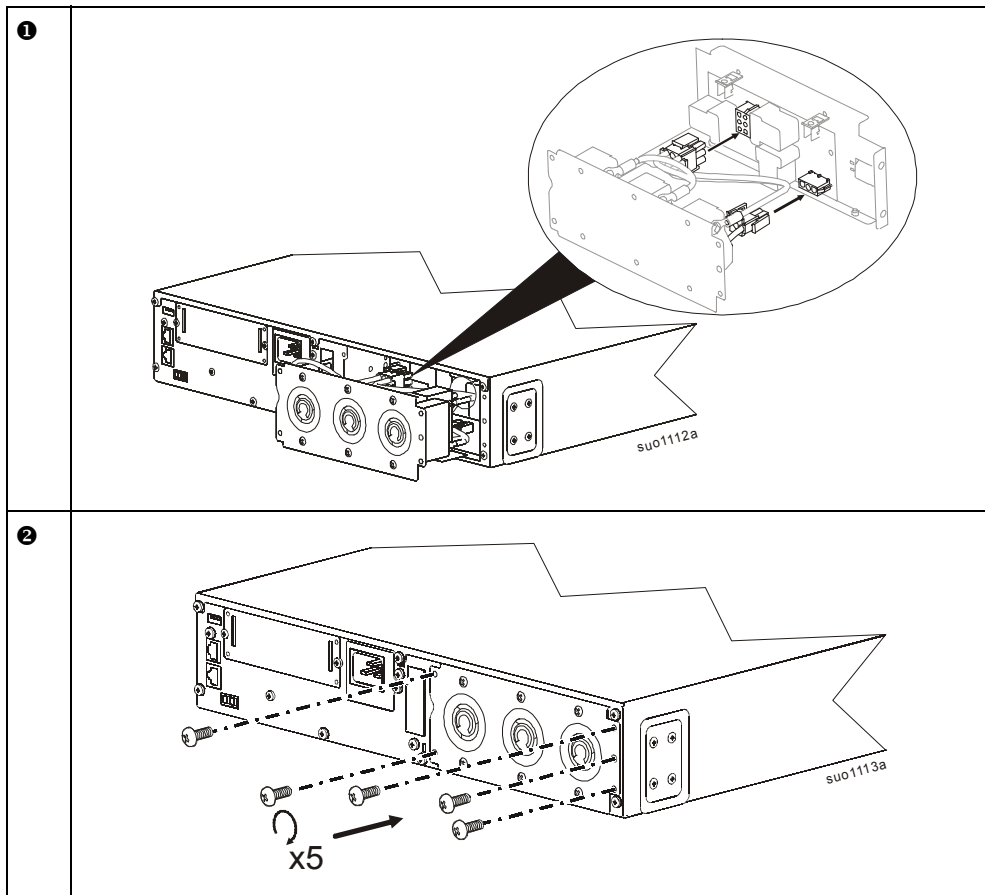
UPS- og PDU-modellerne kan se anderledes ud end på illustrationerne. Proceduren for installation af en PDU er ens på SRT011-modellerne.

PDU	UPS-modeller
SRT011	SRT3000XLT SRT3000RMXLT SRT3000RMXLT-NC SRT3000XLW-IEC SRT3000RMXLW-IEC

## Fjern standard-PDU



## Installer SRT011



SRT011-installation er udført. Se "Konfigurer UPS'en til PDU-panelet" på side 10.

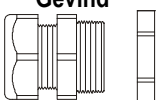
# SRT012



UPS- og PDU-modellerne kan se anderledes ud end på illustrationerne. Proceduren for installation af en PDU er ens på SRT012-modellerne.

## Specifikationer for installation af kabler

<b>⚠ FORSIGTIG</b>	
<b>FARE FOR SKADE PÅ Udstyret eller personer</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Overhold alle nationale og lokale regler for elektricitet.</li><li>• Kabelføring skal foretages af en autoriseret el-installatør.</li><li>• Brug kobberbaseret leder til faste forbindelser.</li><li>• Brug trækaflestninger med tryklås.</li><li>• UPS'en skal tilsluttes en hovedforsyning, der er udstyret med en afbryder i overensstemmelse med nedenstående tabeller.</li><li>• Den faktiske kabelstørrelse skal overholde den nødvendige amperekapacitet og de nationale og lokale regler for elektricitet.</li><li>• Anbefalet drejningsmoment ved indgangsterminalerne: 7 lbf-in (0,8 Nm).</li><li>• Anbefalet drejningsmoment ved udgangsterminalerne: 10,6 lbf-in (1,2 Nm).</li><li>• Anbefalet kabellængde: 7 mm - 8 mm</li></ul>	
Hvis disse instrukser ikke overholdes, kan det medføre beskadigelse af udstyret eller kvæstelser	

Anbefalet **aflastning**, kabeldiameter og gevind

Kabeldiameter		Kabeldiameter	Gevind
		10-14 mm	PG16 Metrisk M25

Modellerne SRT2200 og SRT3000	
Indgangsforbindelser	Tilslut til L1, L2/N, 
Udgangsforbindelser	Tilslut til L1, L2/N, 

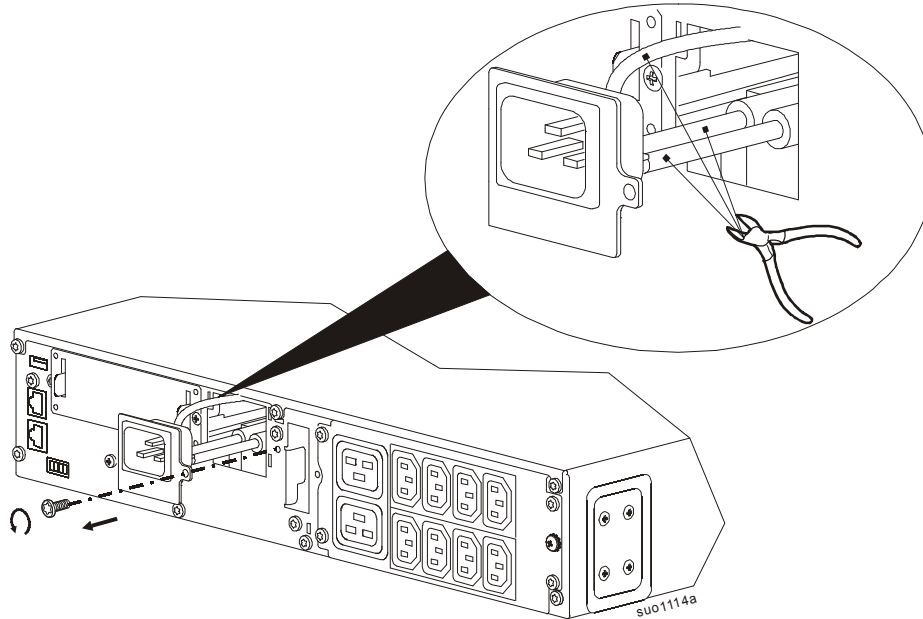
Model	Nominal overstrøm på gruppeafbryder / Nominal effekt på strømafbryder (CB) i opbygningen	Kabelstørrelser (typisk)	
SRT2200XLA/SRT2200RMXLA/SRT2200RMXLA-NC	20 A	12 AWG	2,5 mm <sup>2</sup>
SRT3000XLA/SRT3000RMXLA/SRT3000RMXLA-NC	30 A	10 AWG	4 mm <sup>2</sup>
SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT2200RMXLI-NC	16 A	12 AWG	2,5 mm <sup>2</sup>
SRT3000XLI/SRT3000RMXLI/SRT3000RMXLI-NC	20 A	12 AWG	2,5 mm <sup>2</sup>
SRT3000XLT/SRT3000RMXLT/SRT3000RMXLT-NC	20 A* / 2 poler	12 AWG	2,5 mm <sup>2</sup>
SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC	20 A IEC; 20 A UL* / 2 poler	12 AWG	2,5 mm <sup>2</sup>

<b>⚠ FORSIGTIG</b>	
<b>RISIKO FOR BRAND, RISIKO FOR SKADER PÅ Udstyr eller personer</b>	
* Tilslut kun UPS-modellerne til en strømkreds med en anbefalet gruppeafbryder iht. den nationale standard, ANSI/NFPA 70 og Canadian Electrical Code, Del I, C22.1.	
Hvis disse instrukser ikke overholdes, kan det medføre brand, beskadigelse af udstyr samt mindre eller mellemsvære personskader.	

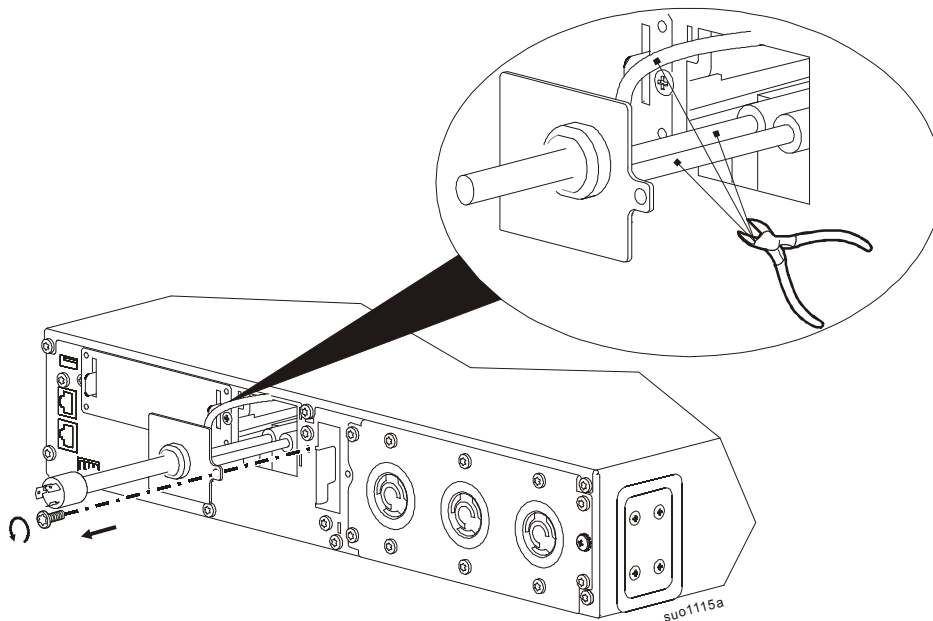
PDU	UPS-modeller
<b>SRT012</b>	SRT2200XLI, SRT2200RMXLI, SRT2200RMXLI-NC, SRT2200XLA, SRT2200RMXLA, SRT2200RMXLA-NC SRT3000XLT, SRT3000RMXLT, SRT3000RMXLT-NC, SRT3000XLI, SRT3000RMXLI, SRT3000RMXLI-NC, SRT3000XLA, SRT3000RMXLA, SRT3000RMXLA-NC SRT3000XLW-IEC, SRT3000RMXLW-IEC

- ❶ Fjern skruen, der fastholder indgangsstikket og afbryd ledningerne fra indgangsstikket.  
**Bemærk:** Klip kablet længst væk fra UPS'en.

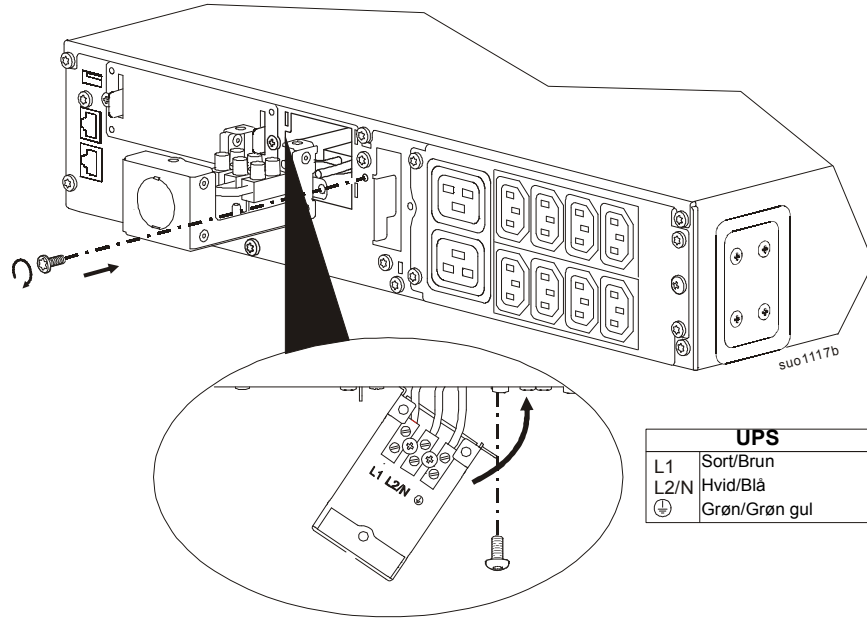
Modellerne XLI og XLW-IEC



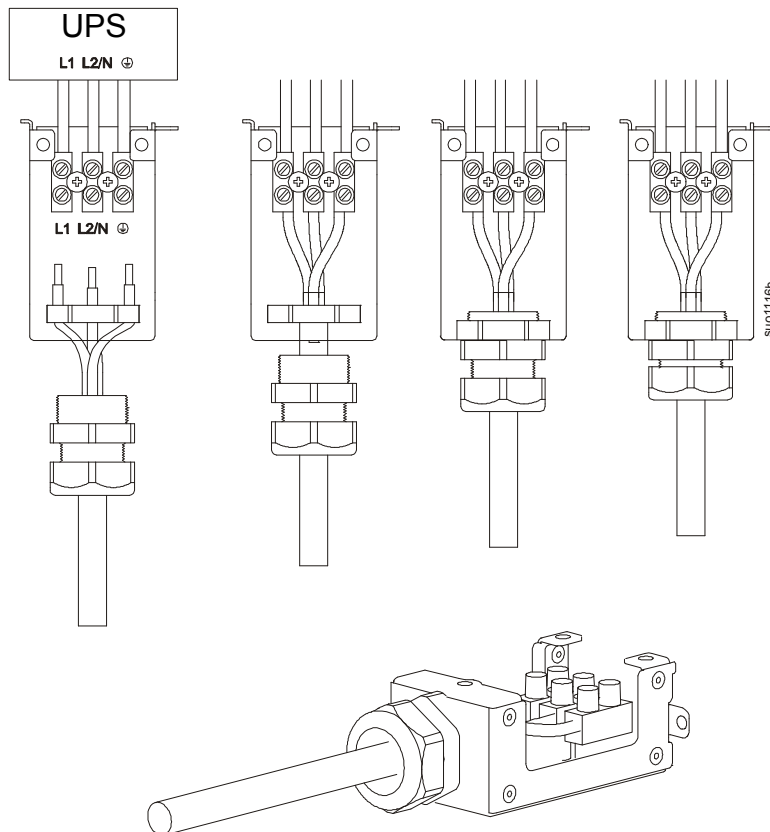
XLT, XLA-modeller



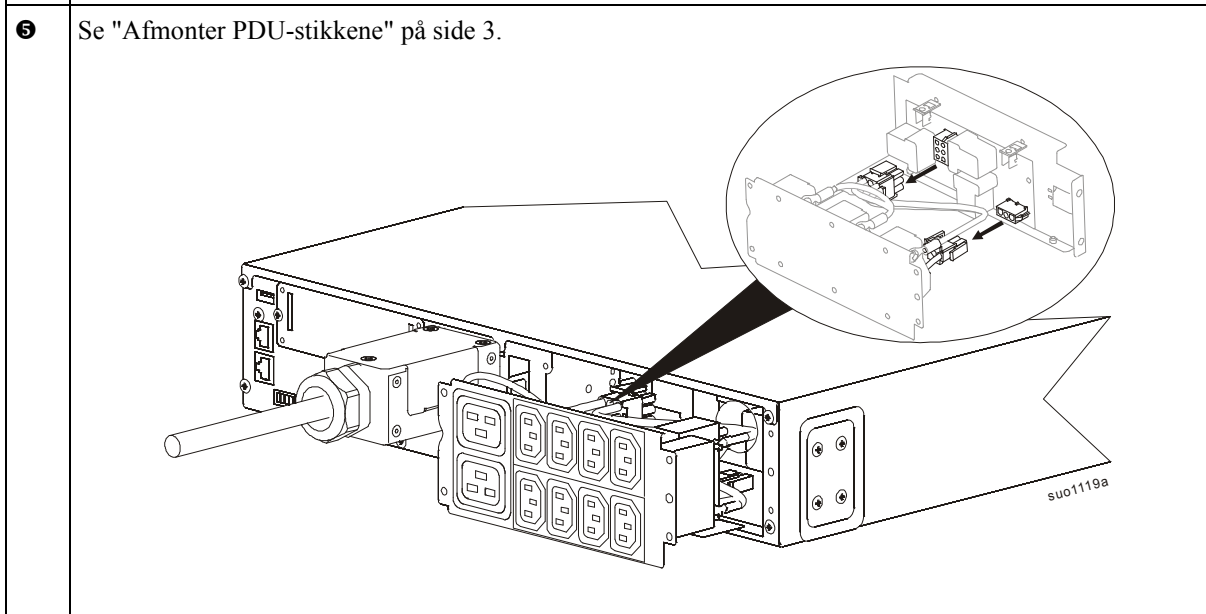
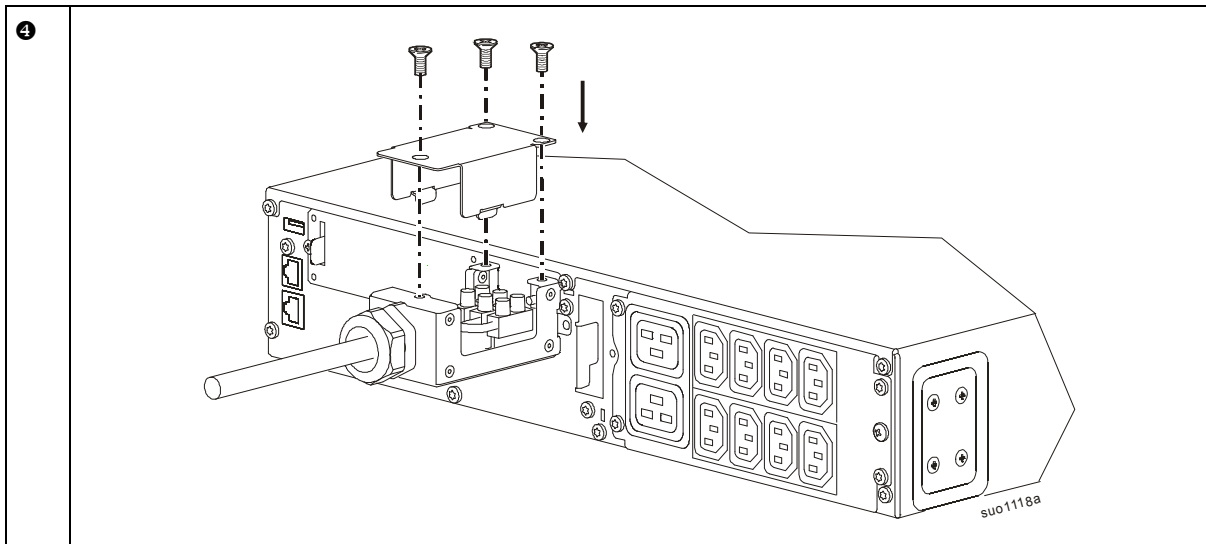
**2** Forbind UPS-kablerne til boksen til permanente indgange. Spænd indgangsstikdåsen fast på UPS'en.



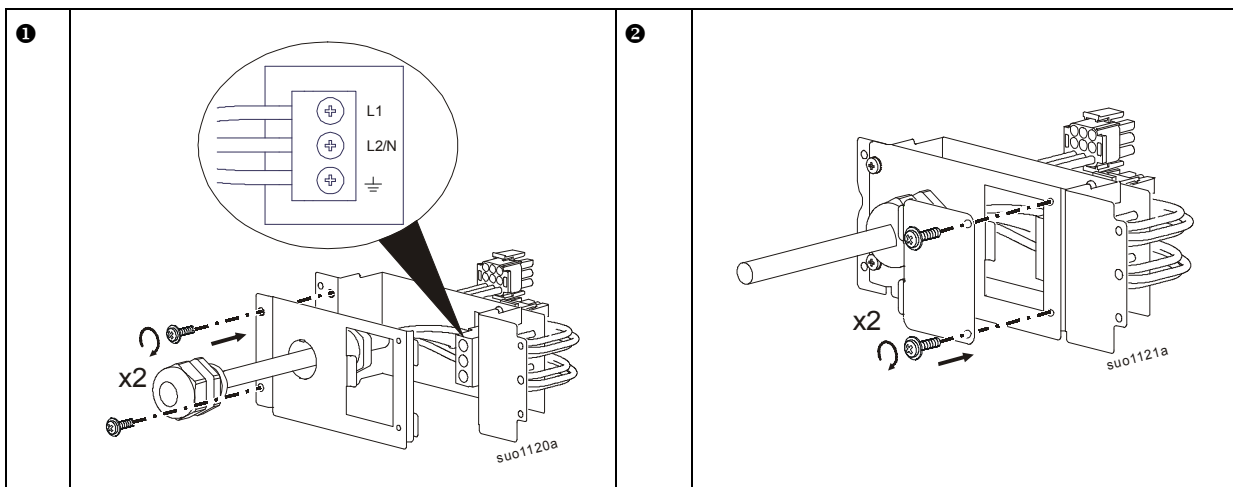
**3** Saml indgangsstikdåsen.



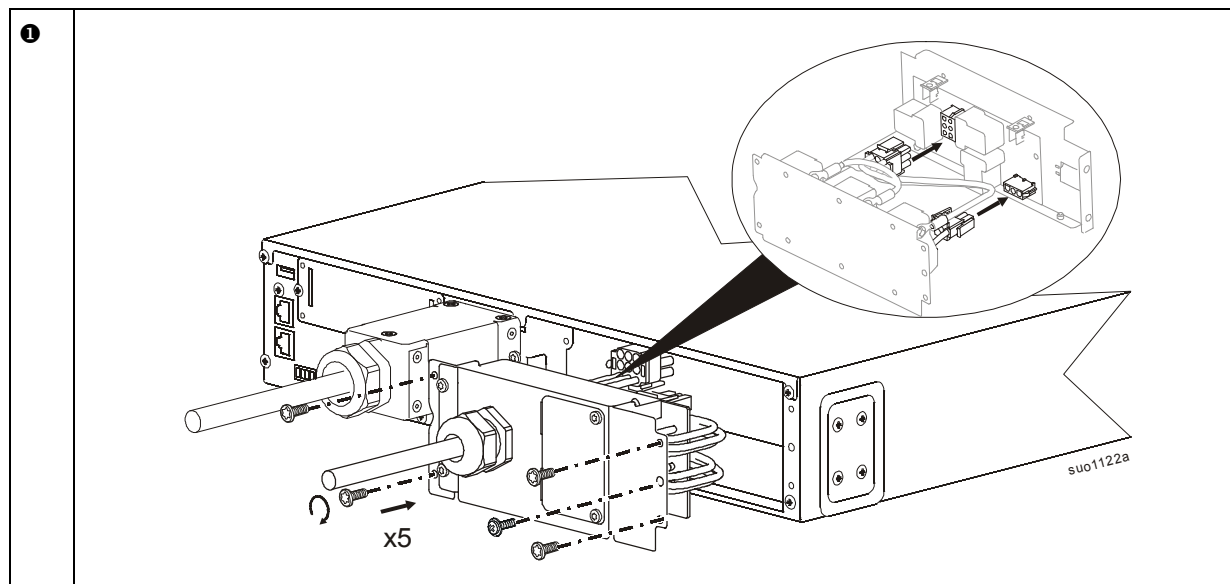




**Forbered installation af SRT012**



## Installer SRT012



## Konfigurer UPS'en til PDU-panelet

Omkonfigurer UPS'en via skærmen, så den kan fungere med den nye PDU.

1. Tilslut intern RBC igen.
2. Tilslut XLBP igen, hvis installeret.
3. Tilslut UPS'en til en strømforsyning igen. Tænd ikke for UPS-udgangen.
4. Konfigurer PDU'en, når meddelelsen vises på skærmen.
5. Naviger til valg af menutype. Ændr skærmmenutypen til avanceret.  
Hovedmenu > Konfiguration > Display > Menutype > Avanceret.
6. Naviger til PDU-modellen for at konfigurere PDU'en.  
Hovedmenu > Konfiguration > UPS > PDU-model
7. Vælg den korrekte PDU ud fra valgmulighederne og tryk på OK.

**Bemærk:** Standard PDU-indstillingen er fabriksindstillingerne.

PDU-indstillinger i SRT2200 UPS	PDU-indstillinger i SRT3000 UPS
<p><b>PDU Model</b> Standard SRT012</p> <p>Output Off </p>	<p><b>PDU Model</b> Standard SRT011 SRT012</p> <p>Output Off </p>

8. Vent i 10 sekunder på, at skærmen genstarter.
9. Kontroller, at PDU-modellen er opdateret.  
Skærmenavigation: Hovedmenu > Konfiguration > UPS > PDU-model
10. Tænd for UPS'ens udgang.

Kundesupport og oplysninger om garanti findes på APC's websted [www.apc.com](http://www.apc.com).