

Instrukcja montażu dla zasilacza Smart-UPS[™] On-Line SRT011/SRT012

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Należy dokładnie przeczytać niniejsze instrukcje i zapoznać się z produktem przed rozpoczęciem instalacji, obsługi, naprawy lub konserwacji. W niniejszym podręczniku lub na urządzeniu mogą występować poniższe specjalne komunikaty, ostrzegające przed potencjalnym niebezpieczeństwem lub zwracające uwagę na pewne informacje, które wyjaśniają lub upraszczają procedurę.



Dodanie tego symbolu do etykiety bezpieczeństwa Niebezpieczeństwo lub Ostrzeżenie wskazuje na występowanie zagrożenia związanego z elektrycznością, a nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować obrażenia ciała.



Ten symbol oznacza alarm związany z bezpieczeństwem. Służy do ostrzegania przed potencjalnym zagrożeniem obrażeniami ciała. Aby uniknąć potencjalnych obrażeń ciała lub śmierci, należy przestrzegać wszystkich komunikatów bezpieczeństwa podanych przy tym symbolu.

Informacje ogólne i dotyczące bezpieczeństwa

PRZESTROGA

PRZESTROGA wskazuje na potencjalną sytuację zagrożenia, która w przypadku nieuniknięcia może spowodować niewielkie lub średnie obrażenia ciała.

UWAGA

UWAGA służy do wskazywania praktyk niezwiązanych z obrażeniami fizycznymi. Symbol alertu bezpieczeństwa nie jest używany z tym słowem ostrzegawczym.

Zawartość opakowania należy sprawdzić przy odbiorze. W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń należy powiadomić przewoźnika i sprzedawcę.

Należy przestrzegać wszystkich lokalnych i krajowych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.



Opakowanie należy oddać do recyklingu.

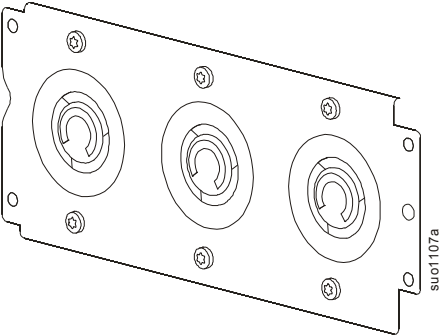
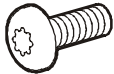

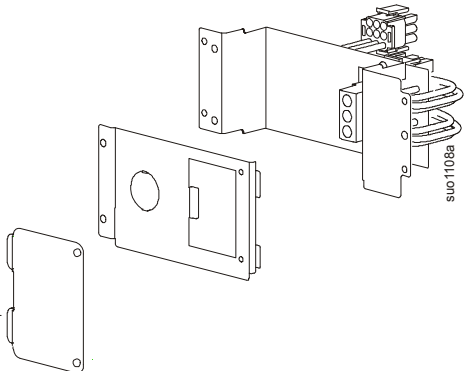
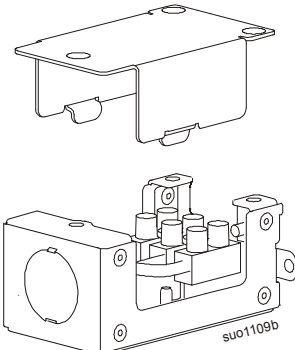
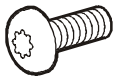

Bezpieczne wyłączenie spod napięcia

Zasilacz awaryjny zawiera wbudowane akumulatory stwarzające ryzyko porażenia prądem, nawet gdy urządzenie jest odłączone od sieci zasilającej. Przed przystąpieniem do montażu lub serwisowania urządzenia należy wyjąć wewnętrzne akumulatory, odłączyć zewnętrzne dodatkowe akumulatory oraz odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej.

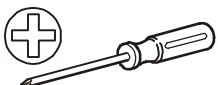
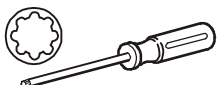
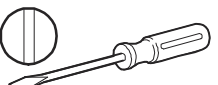

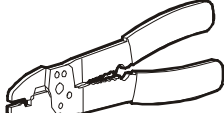
Bezpieczeństwo podłączeń bezgniazdkowych

- Przed podłączaniem przewodów w zasilaczu lub w puszcze elektrycznej należy sprawdzić, czy wszystkie przewody zasilające i sterujące (niskiego napięcia) są pozbawione napięcia i zabezpieczone.
- Podłączeń elektrycznych powinien dokonywać wykwalifikowany elektryk.
- Należy przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów.
- Rozmiar przewodu i rodzaj złącza należy dobrać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wszystkie podłączenia bezgniazdkowe wymagają zastosowania docisków zabezpieczających.
- Wszystkie otwory umożliwiające dostęp do połączeń bezgniazdkowych zasilacza UPS muszą być zasłonięte. Niedostosowanie się do tego wymogu stanowi niebezpieczeństwo dla zdrowia i ryzyko uszkodzenia sprzętu.

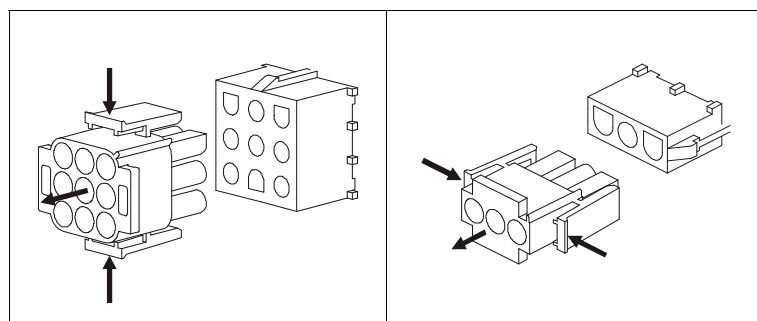
Zawartość opakowania

SRT011 - APC Smart-UPS SRT3000 VA PDU, 208 V (3) L6 - 30		
PDU 		4 wkręty Torx  x4 1 śruba uziemiająca 
SRT012 - APC Smart-UPS SRT 2200/3000 VA Zestaw stałych połączeń wyjściowych		
Moduł wyjścia 	Moduł wejścia 	4 wkręty Torx  x4 1 śruba uziemiająca 

Potrzebne narzędzia

Wszystkie modele			SRT012	
Wkrętak Phillips	Wkrętak T20 Torx	Wkrętak z płaską końcówką	Nożyce do drutu	Urządzenie do usuwania izolacji
				

Odłączyć złącza PDU

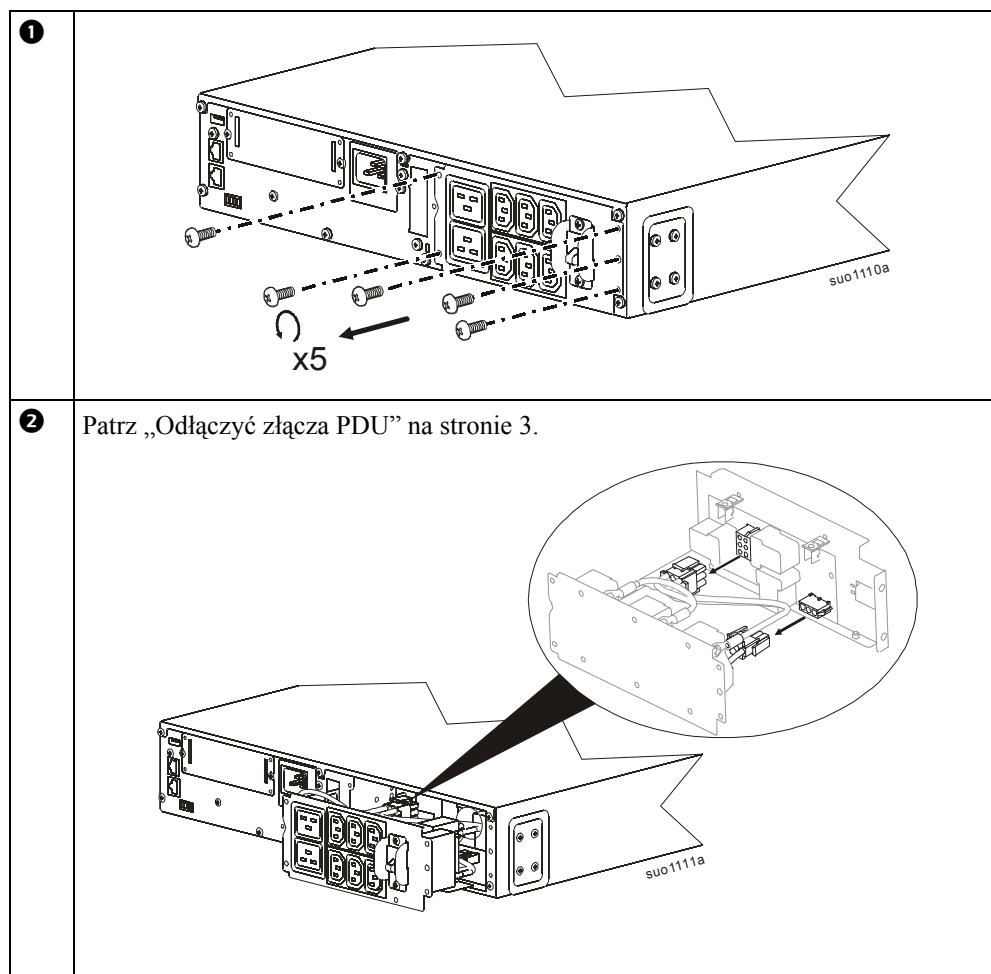


SRT011

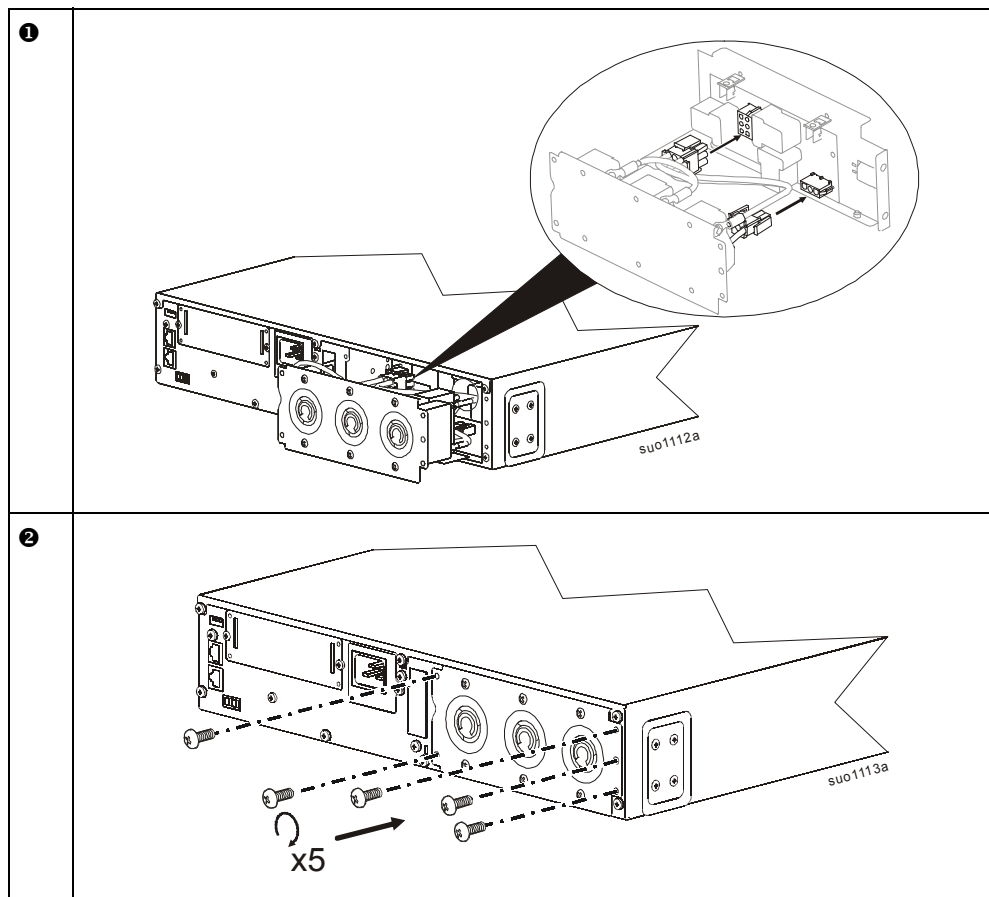
Wygląd zasilacza UPS i modułu PDU może różnić się od przykładów przedstawionych na schematach. Procedura montażu modułu PDU jest podobna jak w przypadku modeli SRT011.

PDU	Modele zasilaczy UPS
SRT011	SRT3000XLT SRT3000RMXLT SRT3000RMXLT-NC SRT3000XLW-IEC SRT3000RMXLW-IEC

Odlączenie standardowego modułu PDU



Zamontuj SRT011



Instalacja SRT011 jest zakończona. Patrz „Konfiguracja zasilacza UPS do współpracy z modułem PDU” na stronie 10.

SRT012



Wygląd zasilacza UPS i modułu PDU może różnić się od przykładów przedstawionych na schematach. Procedura montażu modułu PDU jest podobna jak w przypadku modeli SRT012.

Parametry okablowania

⚠ PRZESTROGA	
NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA SPRZĘTU LUB OBRAŻENIA CIAŁA	
<ul style="list-style-type: none"> Należy przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych. Okablowanie musi być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka. Do wykonania stałych połączeń elektrycznych zastosować przewody miedziane. Zastosuj zatrzaskiwane przepusty ochronne. Zasilacz UPS musi być podłączony do obwodu zasilającego, wyposażonego w wyłącznik automatyczny o parametrach zamieszczonych w poniższych tabelach. Rzeczywisty rozmiar przewodu musi być zgodny z żadaną wydajnością prądową oraz krajowymi i lokalnymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych. Zalecany moment obrotowy śruby zacisku wejściowego: 7 funtów-siła razy cal (0,8 Nm). Zalecany moment obrotowy śruby zacisku wyjściowego: 10,6 funtów-siła razy cal (1,2 Nm). Zalecana długość przewodu: 7 mm - 8 mm 	
Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu albo niewielkiego lub średniego obrażenia ciała	

Zalecane **przepusty ochronne** średnica przewodów i gwint

Średnica przewodów	Gwint	Średnica przewodów	Gwint
		10 ~ 14 mm (0,39" - 0,55")	PG16 Metryczny M25

Modele SRT2200 i SRT3000	
Połączenia wejściowe	Podłącz do zacisków L1, L2/N, 
Połączenia wyjściowe	Podłącz do zacisków L1, L2/N, 

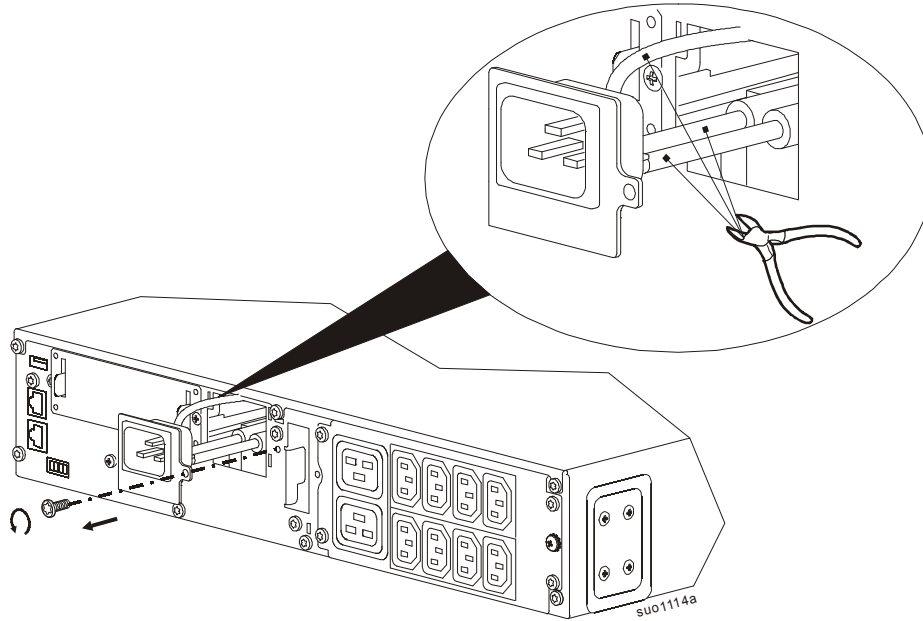
Modele	Wartość znamionowa nadprądowa obwodów odgałęzionych / Wartość znamionowa prądu bezpiecznika budynku (CB)	Rozmiar przewodu, standardowy	
SRT2200XLA/SRT2200RMXLA/SRT2200RMXLA-NC	20 A	12 AWG	2,5 mm ²
SRT3000XLA/SRT3000RMXLA/SRT3000RMXLA-NC	30 A	10 AWG	4 mm ²
SRT2200XLI/SRT2200RMXLI/SRT2200RMXLI-NC	16 A	12 AWG	2,5 mm ²
SRT3000XLI/SRT3000RMXLI/SRT3000RMXLI-NC	20 A	12 AWG	2,5 mm ²
SRT3000XLT/SRT3000RMXLT/SRT3000RMXLT-NC	20 A* / 2-biegunowy	12 AWG	2,5 mm ²
SRT3000XLW-IEC/SRT3000RMXLW-IEC	20 A IEC; 20 A UL* / 2-biegunowy	12 AWG	2,5 mm ²

⚠ PRZESTROGA	
RYZIKO POŻARU, RYZIKO USZKODZENIE SPRZĘTU LUB OBRAŻEŃ CIAŁA	
*Modele zasilaczy UPS podłączać jedynie do obwodu posiadającego zabezpieczenie nadprądowe obwodu odgałęzionego zgodnie z Krajowymi przepisami elektrycznymi, ANSI/NFPA 70 i Canadian Electrical Code, Part I, C22.1.	
Nieprzestrzeganie tych instrukcji może prowadzić do pożaru, uszkodzenia sprzętu i niegroźnych lub lekkich obrażeń ciała.	

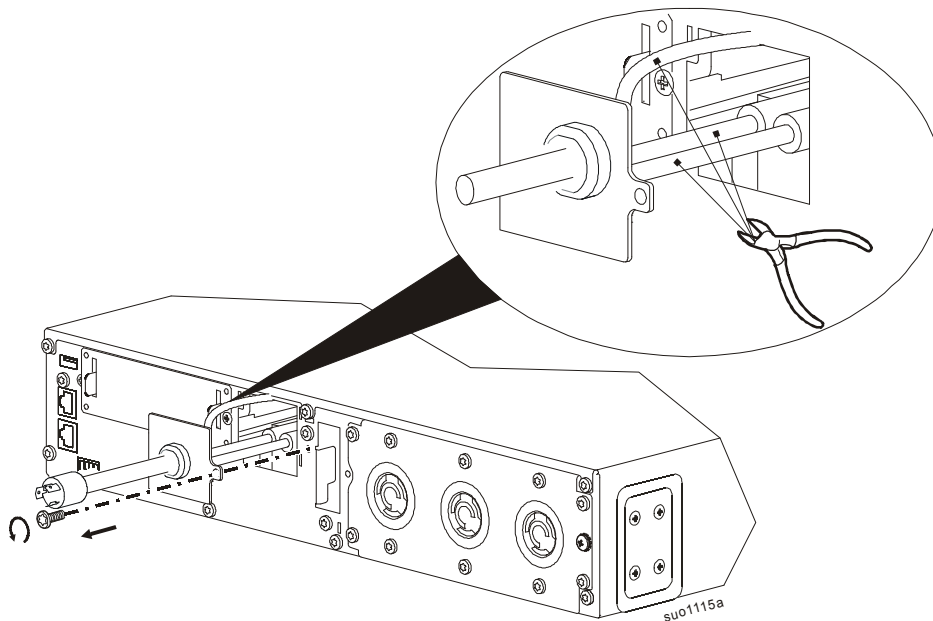
PDU	Modele zasilaczy UPS
SRT012	SRT2200XLI, SRT2200RMXLI, SRT2200RMXLI-NC, SRT2200XLA, SRT2200RMXLA, SRT2200RMXLA-NC SRT3000XLT, SRT3000RMXLT, SRT3000RMXLT-NC, SRT3000XLI, SRT3000RMXLI, SRT3000RMXLI-NC, SRT3000XLA, SRT3000RMXLA, SRT3000RMXLA-NC SRT3000XLW-IEC, SRT3000RMXLW-IEC

- ❶ Odkręć śrubę mocującą wejście i przetnij przewody od wejścia.
Wskazówka: Odciać przewody jak najdalej od zasilacza UPS.

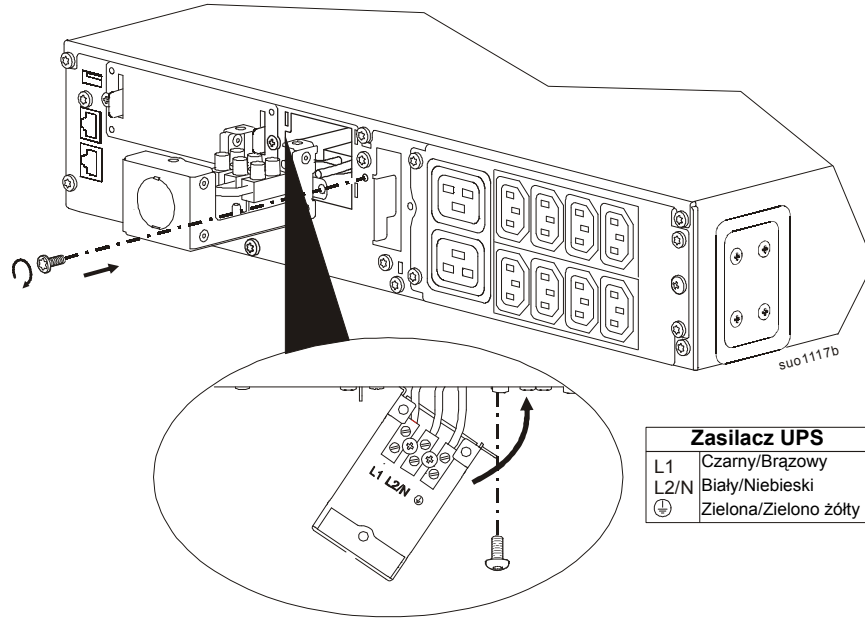
Modele XLI, XLW-IEC



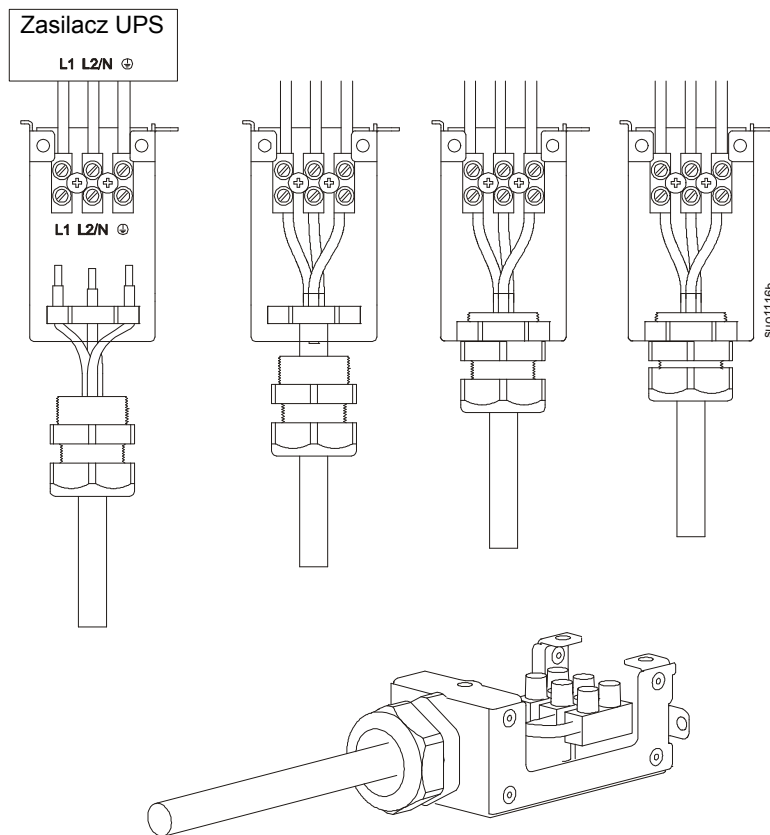
Modele XLT, XLA

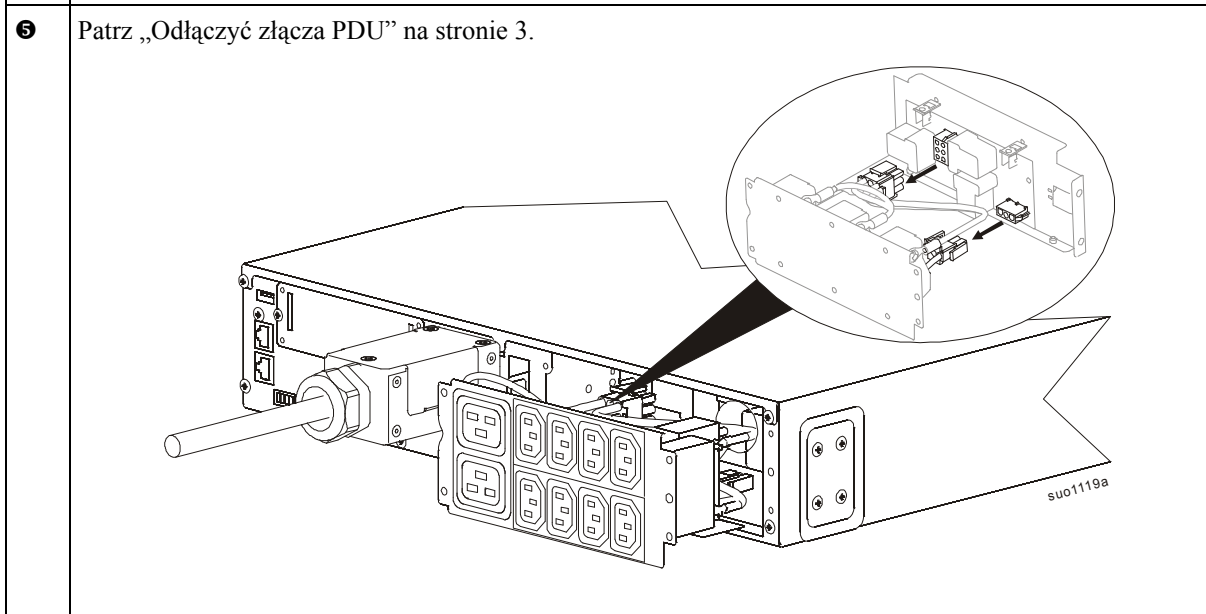
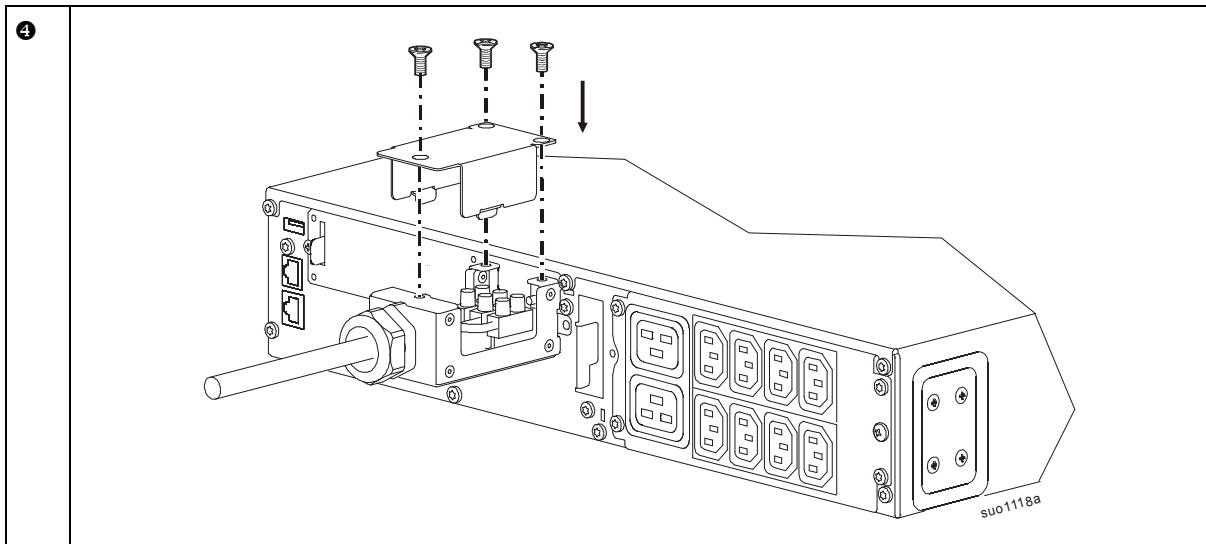


- 2 Podłączyć przewody zasilacza UPS do skrzynki połączeń wyjściowych. Przymocuj skrzynkę stałych połączeń do zasilacza UPS.

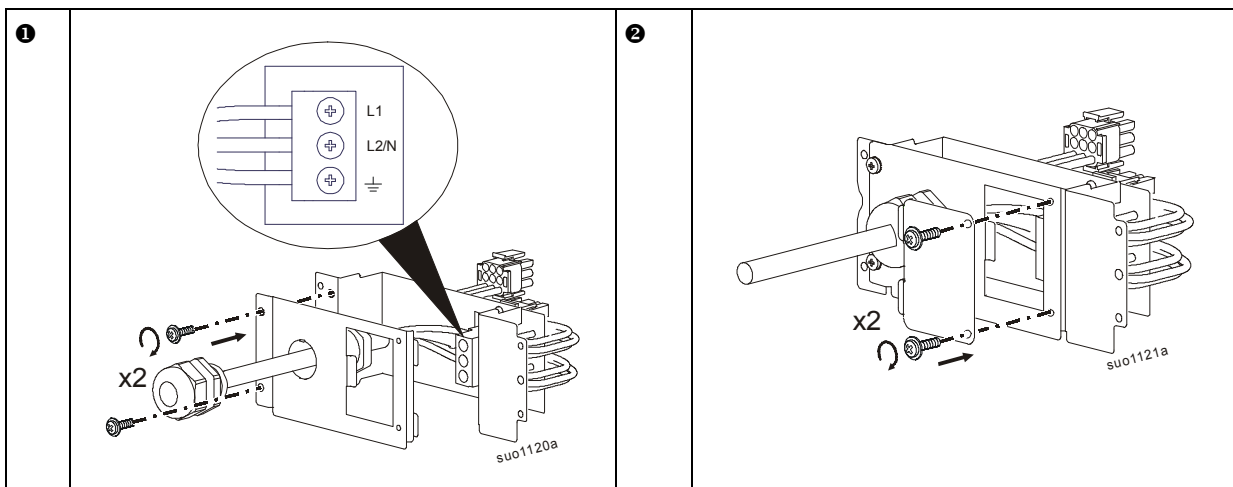


- 3 Zmontuj skrzynkę stałych połączeń wejściowych.

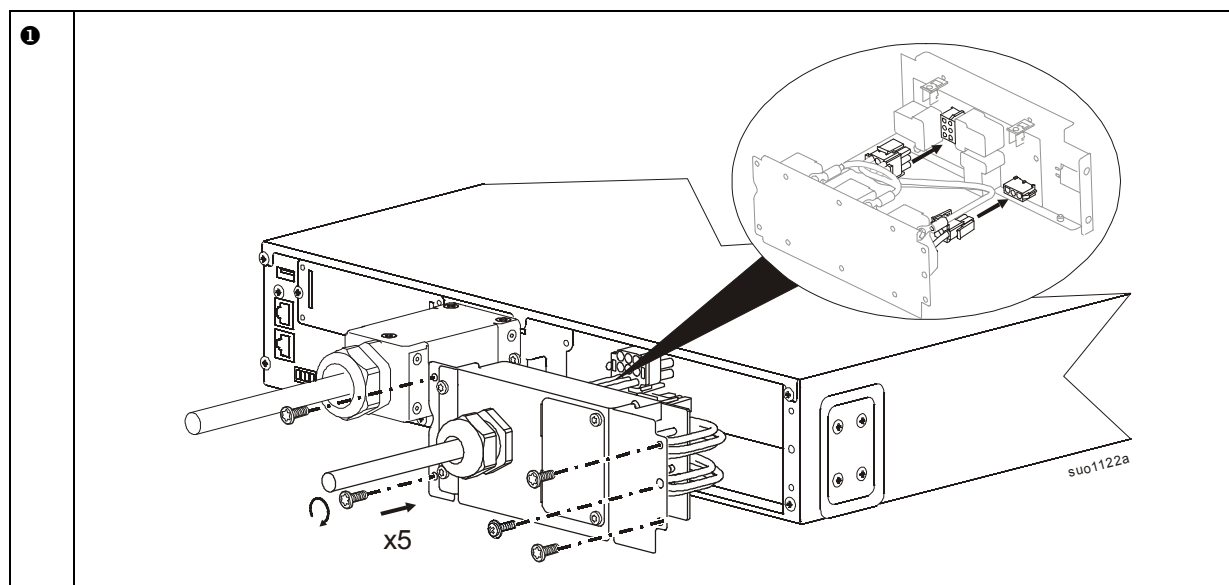




Przygotuj SRT012



Zamontuj SRT012

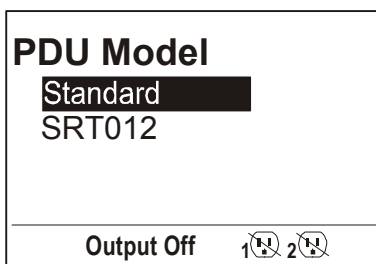


Konfiguracja zasilacza UPS do współpracy z modulem PDU

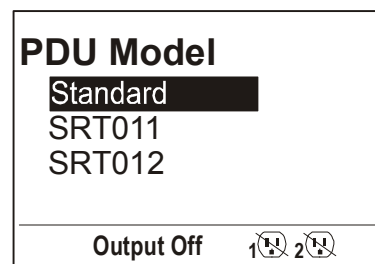
Należy ponownie skonfigurować zasilacz UPS za pomocą interfejsu wyświetlacza w celu zapewnienia jego współpracy z nowym modulem PDU.

1. Podłącz ponownie wewnętrzny zestaw RBC.
2. Podłącz ponownie zestaw XLBP, jeśli jest zainstalowany.
3. Podłącz ponownie zasilacz UPS do zasilania sieciowego. Nie włączaj zasilacza UPS.
4. Skonfiguruj moduł PDU, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat.
5. Przejdź do Typ menu. Przejdź na Wyświetlacz Typ menu Zaawansowane.
Menu główne > Konfiguracja > Wyświetlacz > Typ menu > Zaawansowane.
6. Przejdź do pozycji Model modułu PDU, aby skonfigurować moduł PDU.
Menu główne > Konfiguracja > Zasilacz UPS > Model modułu PDU
7. Wybierz odpowiedni moduł PDU spośród dostępnych opcji i naciśnij przycisk OK.
Wskazówka: Opcja modułu Standardowy jest domyślnym ustawieniem fabrycznym.

Opcje modułu PDU w przypadku zasilacza UPS SRT2200



Opcje modułu PDU w przypadku zasilacza UPS SRT3000



8. Oczekaj 10 sekund na ponowne uruchomienie interfejsu wyświetlacza.
9. Sprawdź, czy model modułu PDU został zaktualizowany.
Nawigacja na wyświetlaczu: Menu główne > Konfiguracja > Zasilacz UPS > Model modułu PDU
10. Włącz zasilacz UPS.

Informacje na temat pomocy technicznej dla klientów oraz informacje dotyczące gwarancji znajdują się w witrynie internetowej firmy APC pod adresem www.apc.com.