

Zestaw zabezpieczenia przed prądem zwrotnym dla Galaxy PX/Easy UPS 3-Phase Modular (SP3OPT007)

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

NIEBEZPIECZEŃSTWO

RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM, WYSTĄPIENIA WYBUCHU LUB ŁUKU ELEKTRYCZNEGO

Należy przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w niniejszym dokumencie oraz przestrzegać ich.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji skutkuje poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM, WYSTĄPIENIA WYBUCHU LUB ŁUKU ELEKTRYCZNEGO

- Sprzęt elektryczny powinien być instalowany, obsługiwany, serwisowany i konserwowany wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Zakładaj odzież ochronną i stosuj się do wskazówek dotyczących bezpieczeństwa pracy z prądem.
- Odłącz wszystkie źródła prądu od systemu UPS, zanim rozpoczniesz pracę na zewnątrz i wewnątrz sprzętu.
- Przed rozpoczęciem pracy należy odizolować zasilacz UPS i sprawdzić niebezpieczne napięcie na wszystkich zaciskach, w tym na uziemieniu ochronnym.
- Niniejszy zasilacz posiada wewnętrzne źródło energii. Niebezpieczne napięcie może być w urządzeniu nawet po odłączeniu go od sieci elektrycznej. Przed rozpoczęciem instalacji lub serwisowania systemu UPS należy dopilnować, aby jednostki zostały całkowicie wyłączone i odłączone od zasilania sieciowego oraz baterii. Przed otwarciem systemu UPS należy odczekać pięć minut, aby umożliwić rozładowanie kondensatorów.
- Urządzenie rozłączające (np. wyłącznik automatyczny lub przełącznik) musi zostać zainstalowane w celu odcięcia zasilacza UPS od źródeł zasilania (od strony sieci) zgodnie z lokalnymi przepisami. Urządzenie rozłączające powinno być łatwo dostępne i dobrze widoczne.
- Zasilacz UPS musi być prawidłowo uziemiony. Ze względu na wysoką wartość prądu upływowego przewód uziemiający należy podłączyć w pierwszej kolejności.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji skutkuje poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.

⚡⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM, WYSTĄPIENIA WYBUCHU LUB ŁUKU ELEKTRYCZNEGO

Okablowanie musi być zgodne z lokalnymi i krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych. Maksymalny dopuszczalny przekrój kabla zasilania wynosi 185 mm².

Nieprzestrzeganie tych instrukcji skutkuje poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.

Lista zgodnych modeli

UWAGA: Zestawu prądu zwrotnego można używać tylko z zasilaczami UPS zawierającymi jeden wewnętrzny przełącznik. Numery referencyjne zasilaczy UPS z jednym przełącznikiem wewnętrznym znajdują się poniżej.

- Zasilacz Galaxy PX UPS 100 kW, skalowalny do 250 kW 400 V, 1 przełącznik, do baterii zewnętrznych (GPXUPS100K250QBH)
- Zasilacz Galaxy PX UPS 100 kW, skalowalny do 250 kW 400 V, 1 przełącznik, do baterii zewnętrznych, uruchomienie 5x8 (GPXUPS100K250QBHS)
- Zasilacz Easy UPS 3-Phase Modular, 50 kW skalowalny do 250 kW 400 V, 1 przełącznik, do baterii zewnętrznych (EMUPS50K250QBH)
- Zasilacz Easy UPS 3-Phase Modular, 50 kW skalowalny do 250 kW 400 V, 1 przełącznik, do baterii zewnętrznych, uruchomienie 5x8 (EMUPS50K250QBHS)

Dane techniczne momentów dokręcenia

Rozmiar śruby	Moment dokręcenia
M6	5 Nm
M8	17,5 Nm
M12	50 Nm

Montaż zestawu prądu zwrotnego w zasilaczu UPS z jednym wewnętrznym przełącznikiem

⚡⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

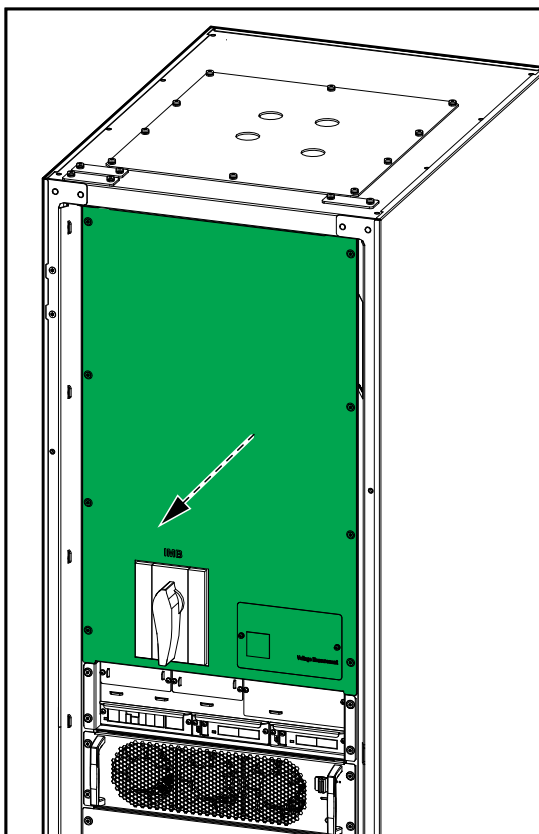
RYZIKO PORAŻENIA PRĄDEM, WYSTĄPIENIA WYBUCHU LUB ŁUKU ELEKTRYCZNEGO

Całkowicie odłącz dopływ energii do zasilacza UPS przed montażem zestawu prądu zwrotnego. Zasilacz UPS musi być całkowicie odizolowany i nie mogą być do niego podłączone żadne źródła zasilania.

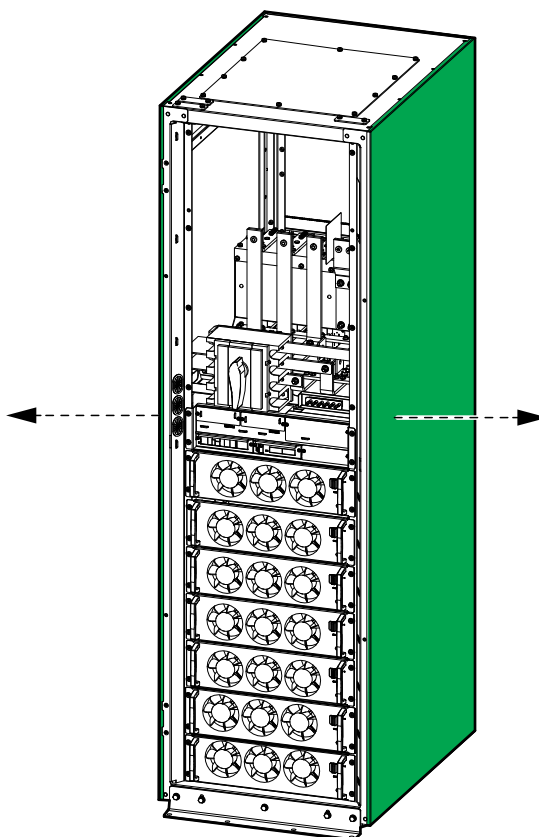
Nieprzestrzeganie tych instrukcji skutkuje poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.

1. Otwórz przednie drzwiczki.

2. Zdejmij przednią osłonę z zasilacza UPS. Odłóż przednią osłonę.

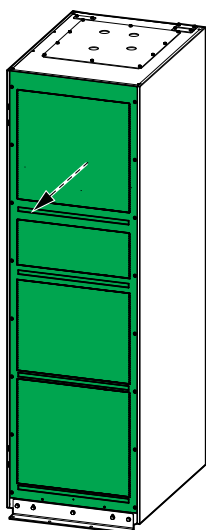


3. Jeśli to możliwe, zdejmij panele boczne, aby ułatwić dostęp.



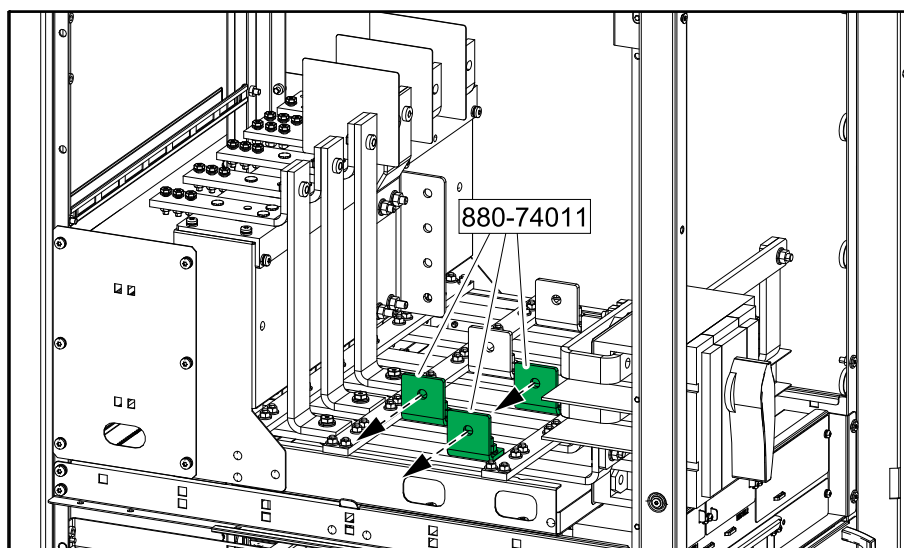
4. Zdejmij tylny panel z zasilacza UPS.

Widok z tyłu



5. Zdemontuj trzy szynoprzewody wejściowe (880-74011). Odłóż szynoprzewody wejściowe. Zachowaj sześć zdjętych nakrętek M8 (803-8007).

Widok z lewej strony

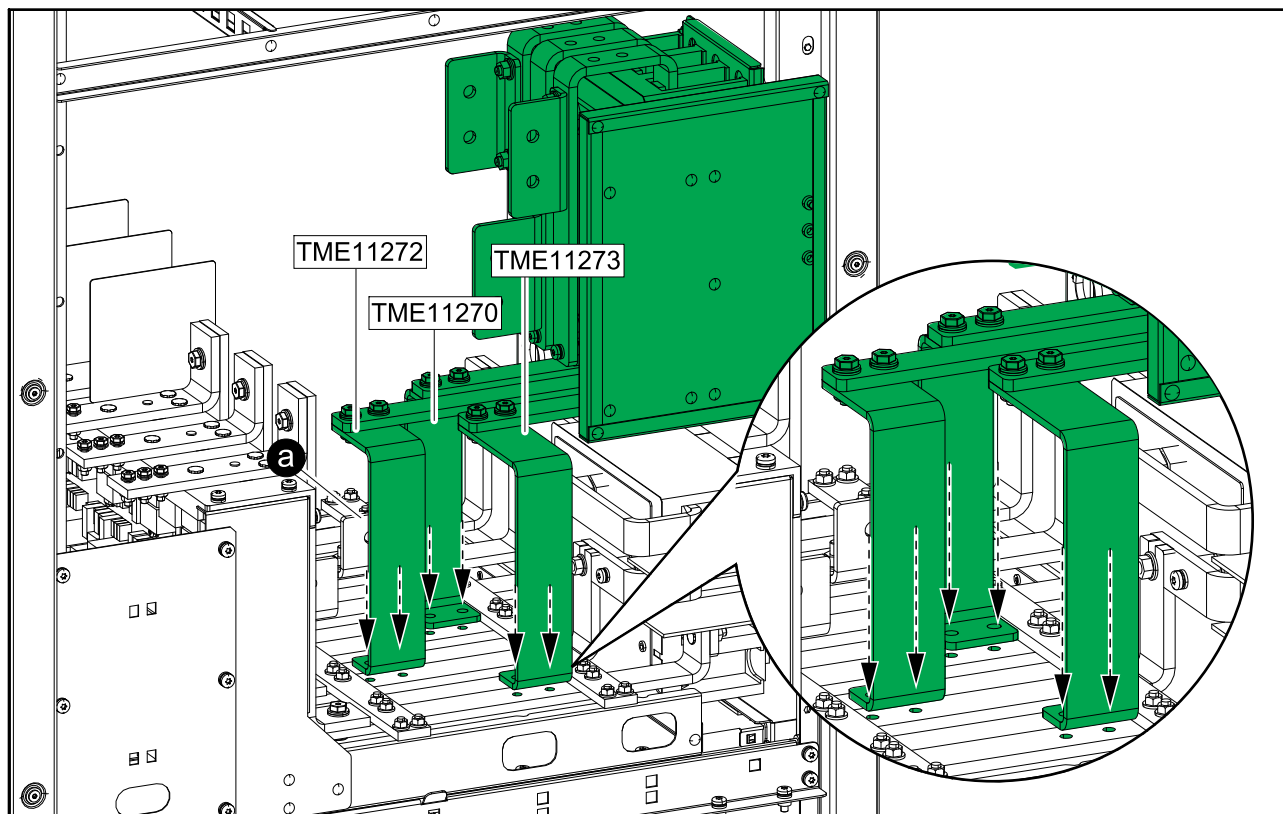


6. Zamontuj zespół wyłącznika prądu zwrotnego w zasilaczu UPS.

- a. Wyrównaj trzy szynoprzewody prądu zwrotnego (TME11270, TME11272, TME11273) na zestawie wyłącznika prądu zwrotnego z sześcioma kołkami gwintowanymi.

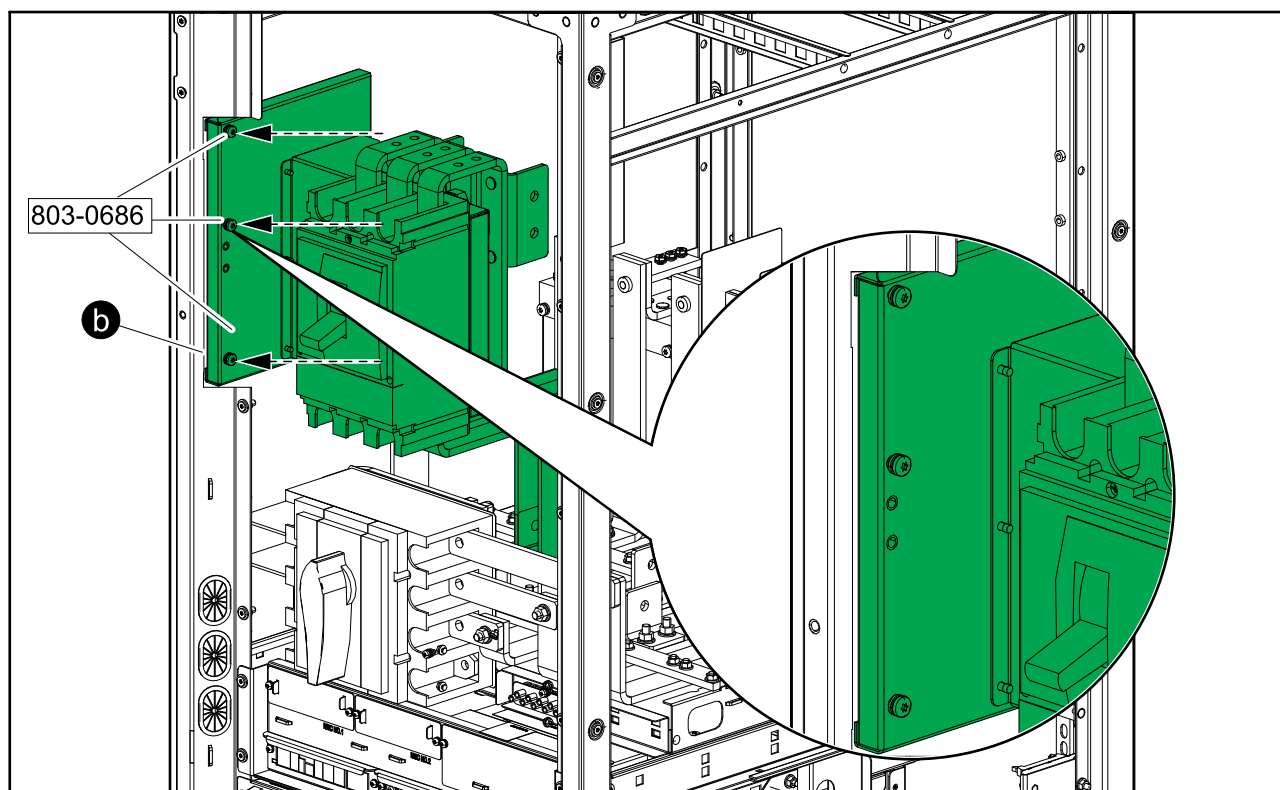
UWAGA: Przytrzymaj zestaw wyłącznika prądu zwrotnego w miejscu, dopóki nie zostanie zamocowany śrubami.

Widok z tyłu



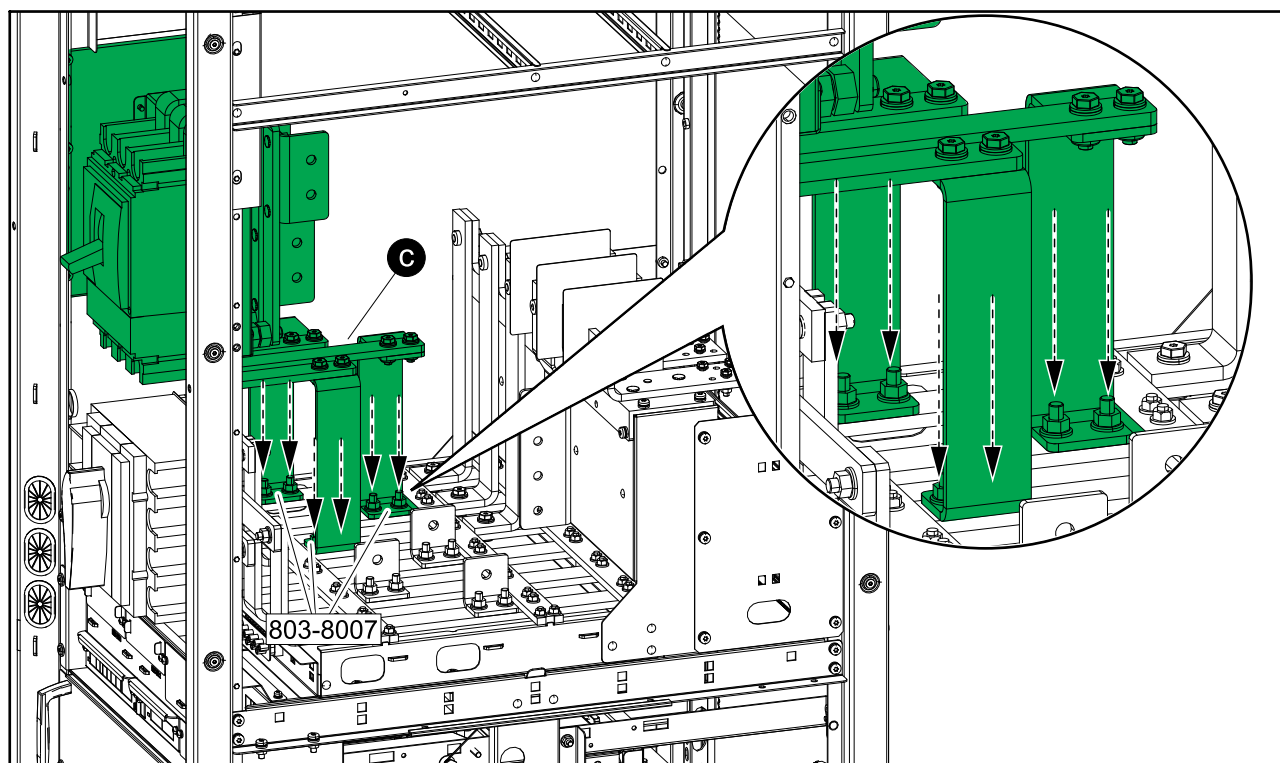
- b. Wyrównaj płytę boczną zestawu wyłącznika prądu zwrotnego na wsporniku i zamocuj ją za pomocą trzech dostarczonych śrub M6 (803-0686).

Widok z przodu z prawej strony



- c. Zamocuj trzy szynoprzewody prądu zwrotnego za pomocą sześciu śrub M8 (803-8007) odkręconych w kroku 5.

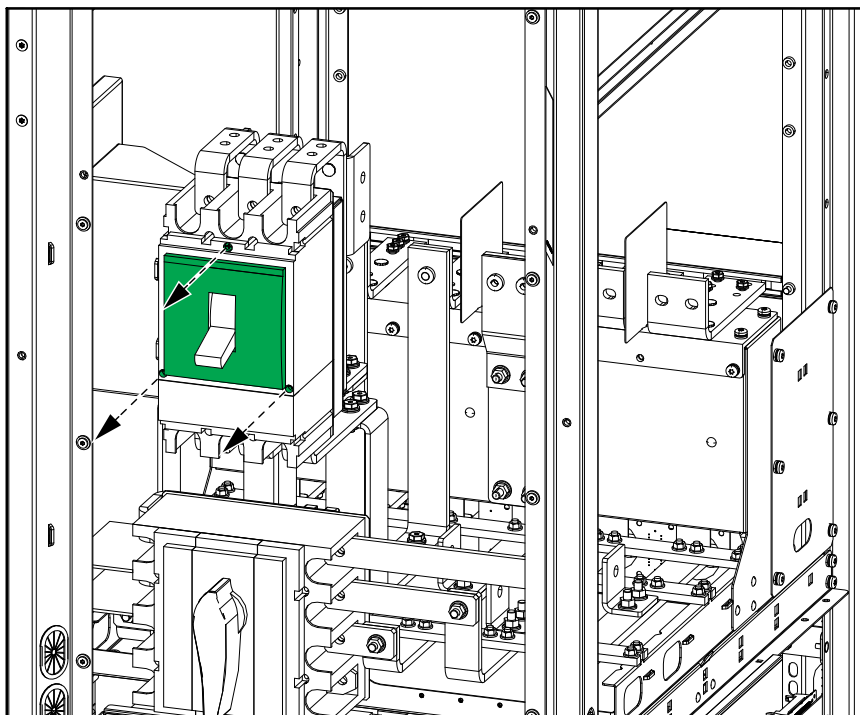
Widok z prawej strony



7. Podłącz przewody sygnałowe (TME11681).

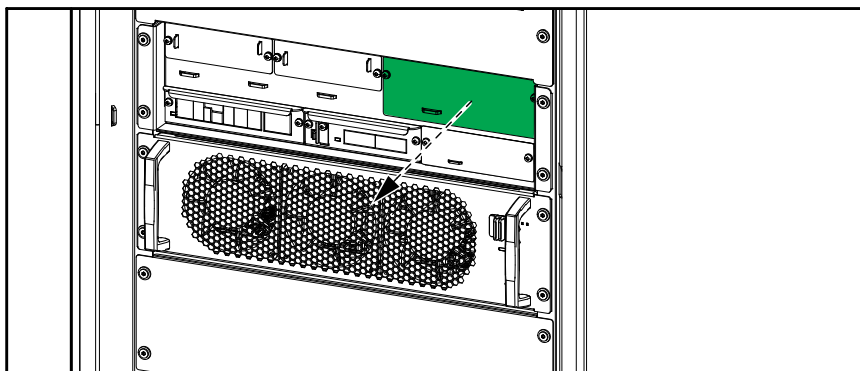
- a. Odkręć wskazane śruby i usuń plastikową osłonę z wyłącznika prądu zwrotnego.

Widok z przodu

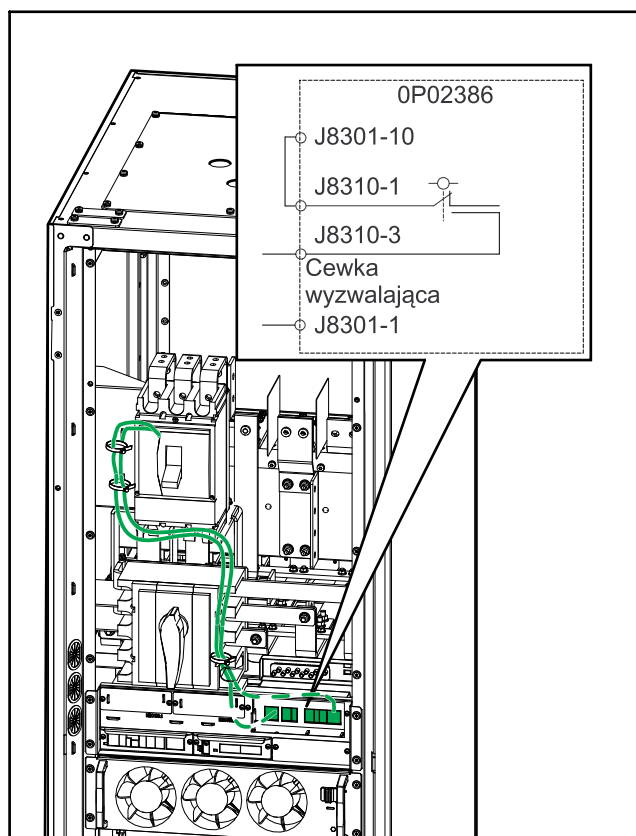


- b. Zdemontuj osłonę z zacisków połączenia sygnałów.

Widok z przodu

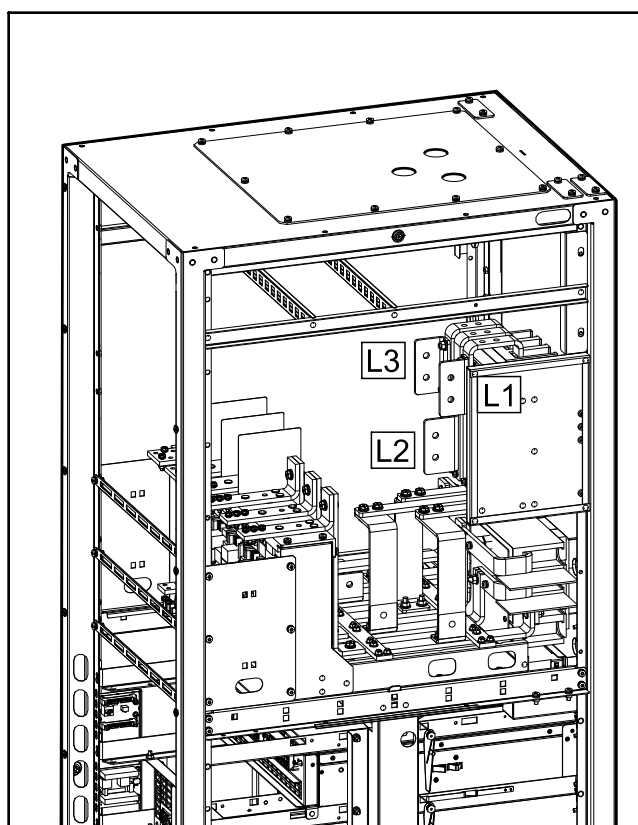


- c. Podłącz przewody sygnałowe z cewki wyzwalającej wewnątrz wyłącznika prądu zwrotnego do zacisków połączenia sygnałów na 0P02386 zgodnie z ilustracją. Podłącz J8301-10 do J8310-1. Podłącz kable cewki wyzwalacza wyłącznika prądu zwrotnego do J8310-3 i J8301-1.

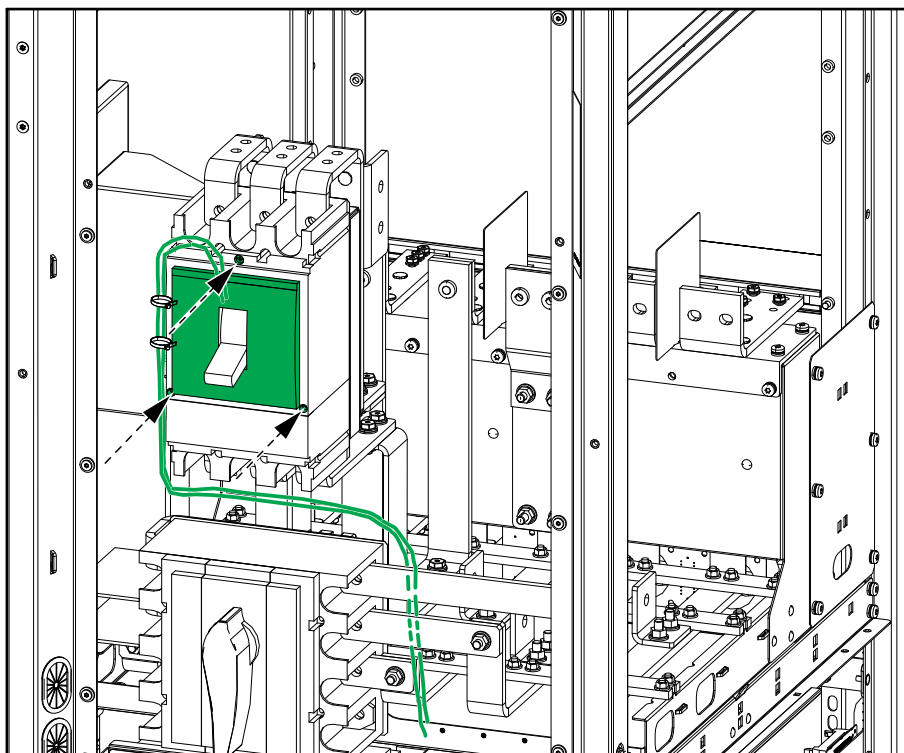


8. Należy zwrócić uwagę na umiejscowienie zacisków kabli zasilających wejścia (konfiguracja z pojedynczym zasilaniem) lub kabli zasilających obejścia (konfiguracja z podwójnym zasilaniem).

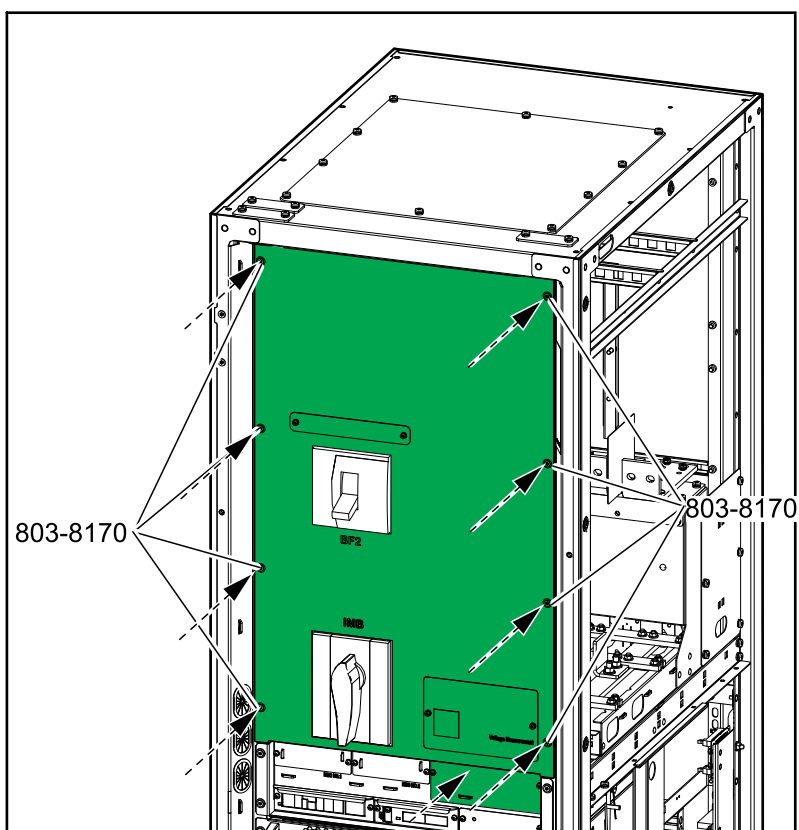
Widok z tyłu



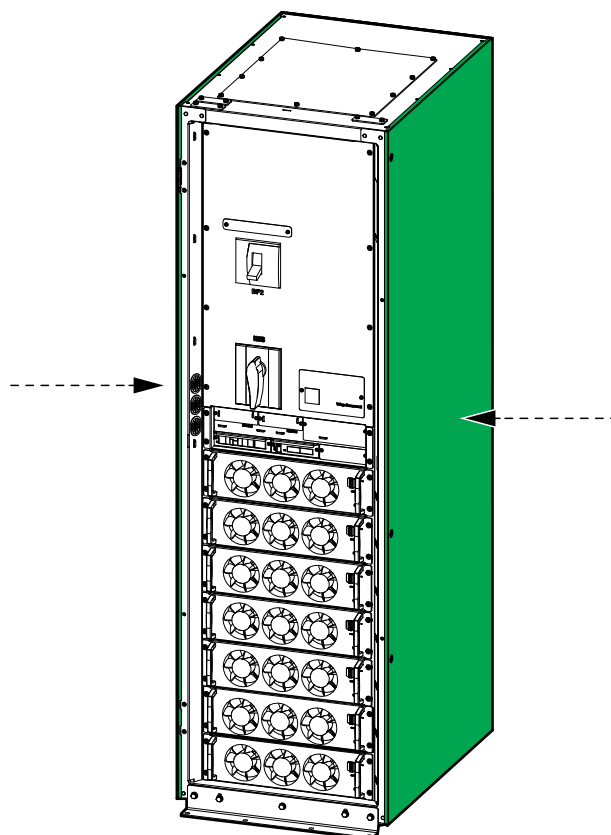
9. Ponownie zamocuj plastikową osłonę na wyłączniku prądu zwrotnego.



10. Zamontuj nową płytę przednią (TME11303) z zestawu prądu zwrotnego na zasilaczu UPS za pomocą ośmiu śrub M6 (803-8170) odkręconych w kroku 2. Ponownie zamontuj osłonę na zaciskach połączenia sygnału.



11. Ponownie zamontuj panele boczne na zasilaczu UPS, jeśli zostały wcześniej zdjęte.



12. Zamontuj ponownie panel tylny na zasilaczu UPS.

Widok z tyłu

