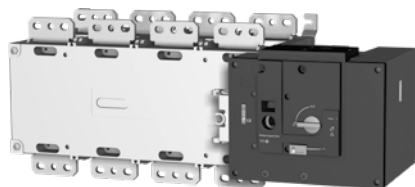


PL Przełącznik z napędem silnikowym  
800A - 3200A



6LE007786Aa

## HIB4xxM



### Czynności wstępne

Po otrzymaniu i odpakowaniu dostawy należy sprawdzić:

- Stan opakowania i jego zawartość.
- Zgodność numeru zamówieniowego otrzymanego produktu z zamówieniem.
- Opakowanie powinno zawierać:
  - 1 przełącznik z napędem silnikowym.
  - 1 dźwignia napędu i uchwyt do jej przechowywania.
  - 1 Skrócona instrukcja obsługi.

### Akcesoria

- Mostki do łączenia zacisków.
- Ekran ochronny zacisków.
- Osłony zacisków.

### Instalacja i uruchomienie

Niniejsza skrócona instrukcja obsługi przeznaczona jest dla personelu przeszkolonego w zakresie instalacji i rozruchu tego produktu. Szczegółowe informacje zostały zawarte w instrukcji obsługi produktu dostępnej na stronie internetowej [www.hager.com](http://www.hager.com).

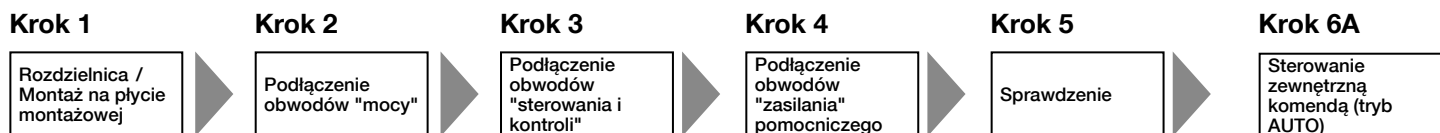
- Montaż i uruchomienie przełącznika muszą być przeprowadzone przez wykwalifikowany personel.
- Czynności związane z konserwacją i serwisowaniem powinny być wykonywane przez przeszkolony i wykwalifikowany personel.
- Zabrania się obsługi jakichkolwiek przewodów systemu sterowania lub zasilania doprowadzonych do przełącznika, jeśli jest on podłączony do zasilania lub jeśli istnieje prawdopodobieństwo podłączenia zasilania, bezpośrednio przez obwody główne lub pośrednio przez obwody zewnętrzne.
- Do potwierdzenia braku napięcia należy zawsze używać właściwego przyrządu do wykrywania napięcia.

- Dopilnować, aby do szafy z aparaturą nie mogły dostać się żadne metalowe przedmioty (ryzyko łuku elektrycznego).
- Dla 800 – 3200A (Uimp = 12kV). Zakończenia muszą zachowywać odstęp co najmniej 14mm od części pod napięciem do części przeznaczonych do uziemienia i między biegunami.

Nieprzestrzeganie dobrych praktyk w zakresie obsługi urządzeń elektrycznych i przepisów bezpieczeństwa może narazić użytkownika oraz inne osoby w jego otoczeniu na poważne lub śmiertelne obrażenia.



Ryzyko porażenia prądem elektrycznym, poparzenia lub innego uszkodzenia na zdrowiu i/lub uszkodzenia sprzętu. Ryzyko zniszczenia urządzenia. W przypadku upuszczenia lub jakiegokolwiek uszkodzenia przełącznika zalecana jest całkowita wymiana na nowy.

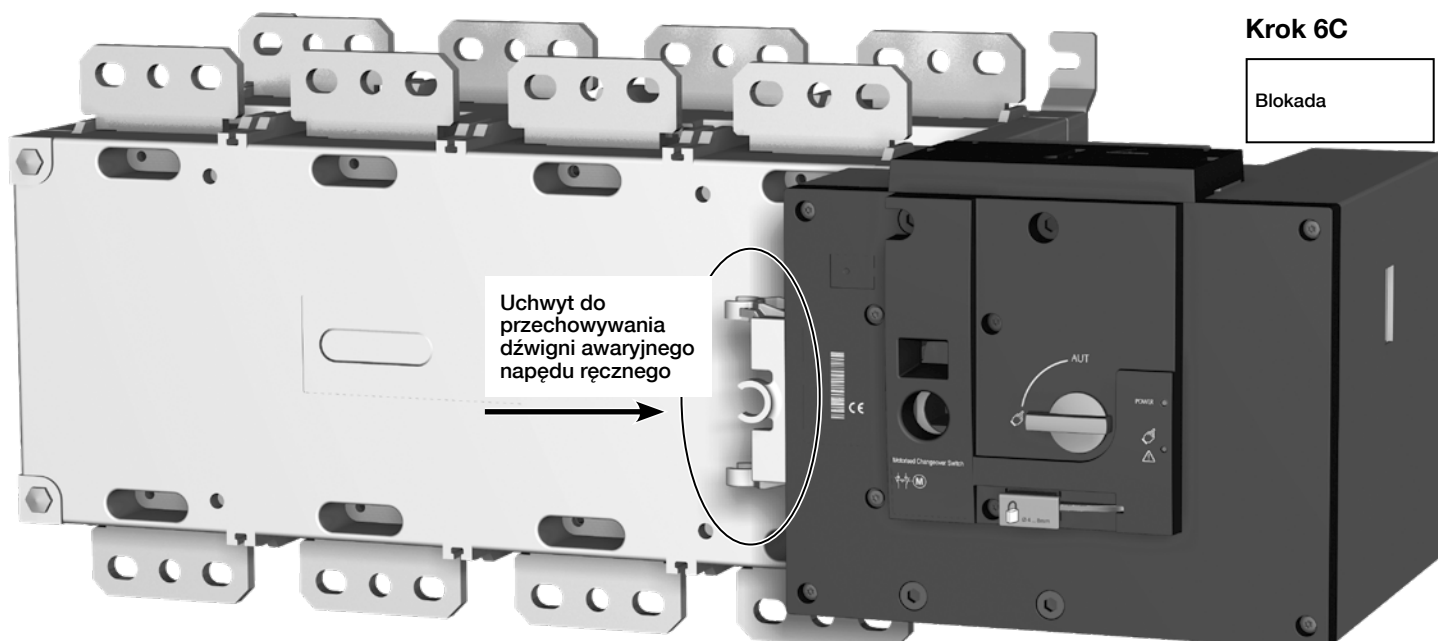


### Krok 6B

Awaryjne przełączenie ręczne

### Krok 6C

Blokada

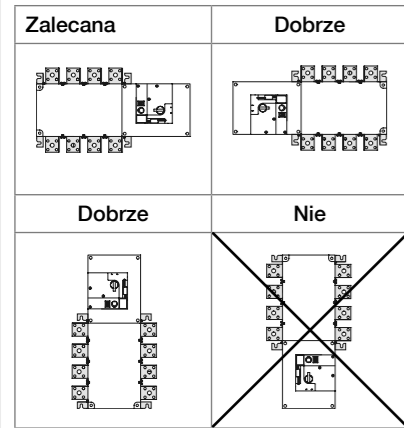


## 1. Montaż

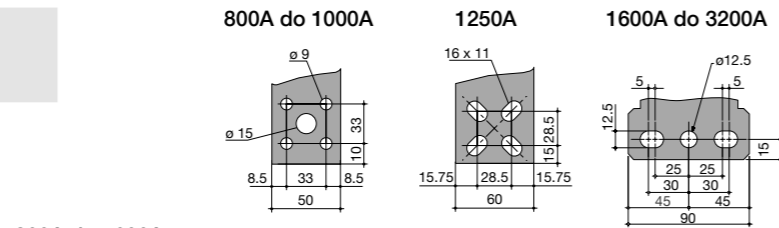
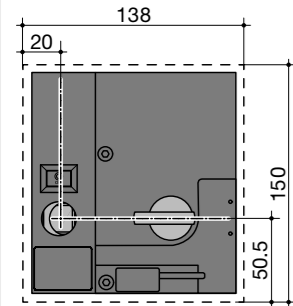


Upewnij się, że przełącznik jest zainstalowany na płaskim i sztywnym podłożu.

### Pozycja

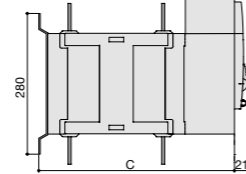
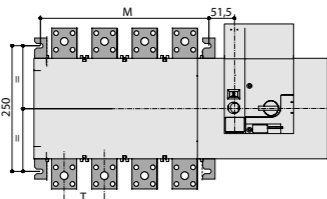


### Otwór w drzwiach przy montażu z dostępem do panelu czołowego

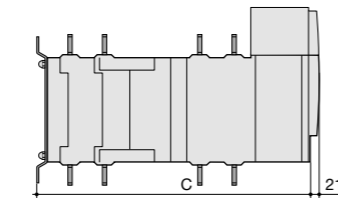
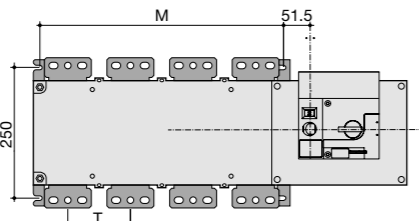


Wszystkie wymiary podane w mm.

### 800A do 1600A



### 1600A do 3200A



	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A
	4P						
<b>M</b>	335			467			
<b>T</b>	80			120			
<b>C</b>	391			523			

## 2. Podłączenie obwodów mocy

Zastosuj końcówki kablowe, szyny sztywne lub szyny elastyczne.

	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A
Minimalny przekrój kabla Cu przy I <sub>th</sub>	2 x 185						
Minimalny przekrój szyny Cu przy I <sub>th</sub>	2 x 50 x 5	2 x 63 x 5	2 x 63 x 7	2 x 100 x 5	3 x 100 x 5	2 x 100 x 10	3 x 100 x 10
Maksymalny przekrój kabla Cu	4 x 185			6 x 185			
Maksymalna szerokość szyny Cu	63			100			
Rozmiar śruby	M8		M10		M12		
Zalecany moment dokręcający (N.m)	8,3		20		40		
Maksymalny moment dokręcający (N.m)	13		26		45		

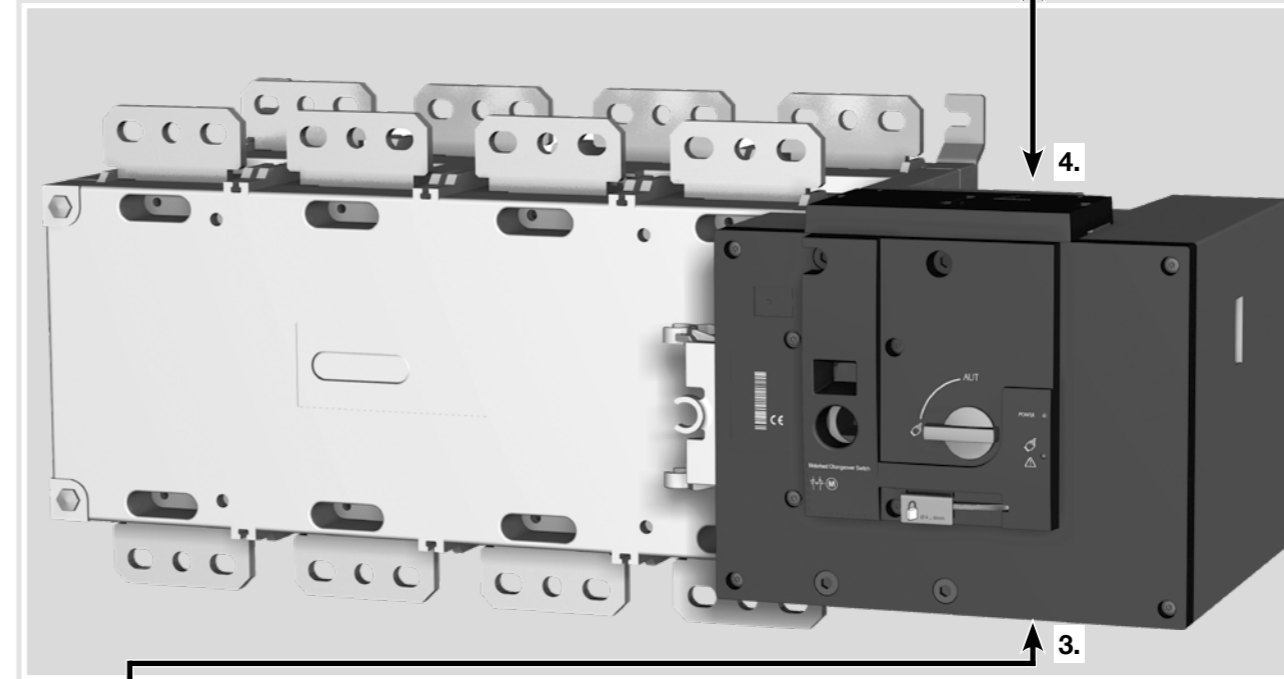
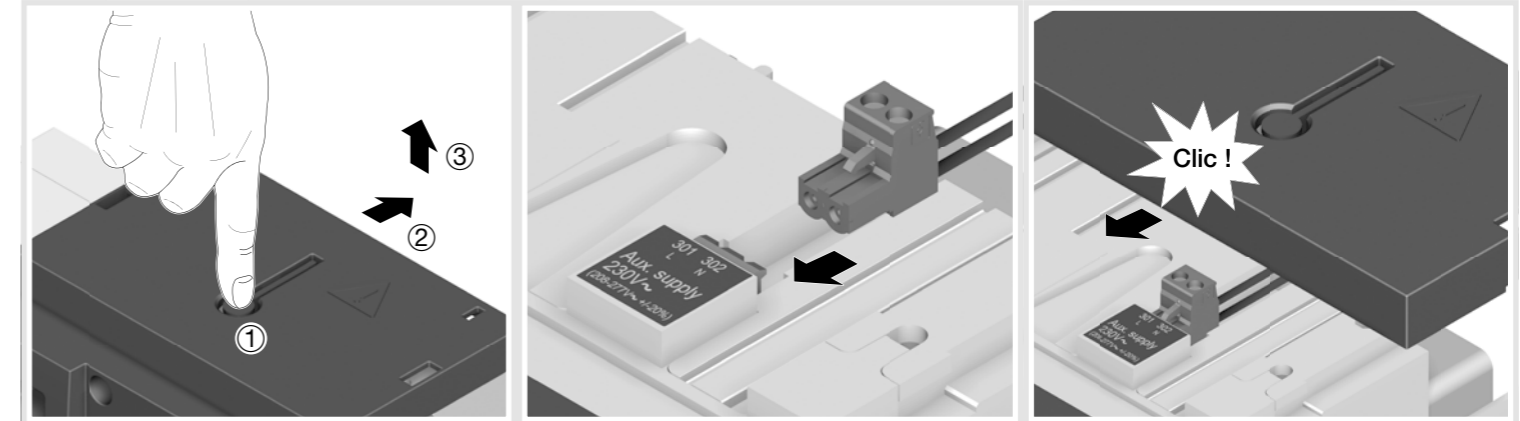
## 3. Listwy zaciskowe obwodów sterowania/kontroli

Upewnij się, że przełącznik jest w trybie pracy ręcznej.

Do podłączenia użyj przewodów o przekroju od 1,5 do 2,5 mm<sup>2</sup>. Śruba M3 - Moment dokręcający: min.: 0,5 Nm - maks: 0,6 Nm

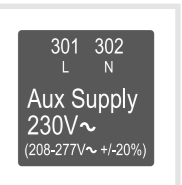
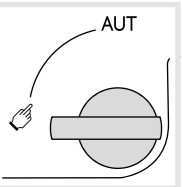
## 4. Zaciski zasilania pomocniczego

Zdejmij górną pokrywę aby uzyskać dostęp do listwy zaciskowej, podłącz przewody - Przed uruchomieniem załóż pokrywę.

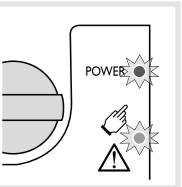


## 5. Sprawdzenie

W trybie ręcznym należy dokładnie sprawdzić wszystkie podłączenia do aparatu. Jeśli wszystko jest w porządku, można zasilić przełącznik.



Zielona dioda LED „Zasilanie”: WŁ.  
Czerwona dioda LED tryb pracy ręcznej/ aparat niedostępny: WŁ.

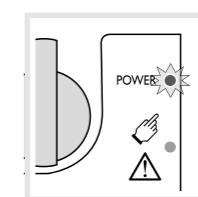
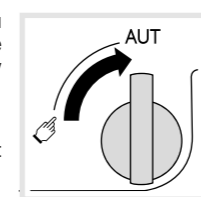


## 6A. Tryb automatyczny

Upewnij się, że dźwignia awaryjnego napędu ręcznego jest odłożona na uchwyt, a następnie ustaw przełącznik wyboru trybu pracy w położenie AUT.

Zielona dioda LED „Zasilanie”: WŁ.

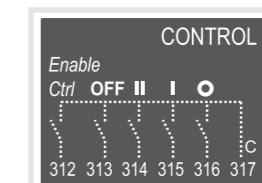
Czerwona dioda LED tryb pracy ręcznej/aparat niedostępny: WYŁ.



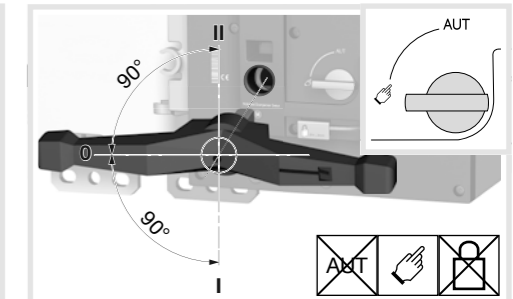
	Sterowanie przez impuls	Sterowanie przez podtrzymanie
Komenda I	[Pulse]	[Sustained]
Komenda O	[Pulse]	[Sustained]
Komenda II	[Pulse]	[Sustained]
Pozycja I	[Pulse]	[Sustained]
Pozycja O	[Pulse]	[Sustained]
Pozycja II	[Pulse]	[Sustained]

Imp. ≥ 60ms  
zamknięty

Aby uruchomić sterowanie połącz zaciski 312 i 317.  
Aby wymusić przełączenie aparatu w pozycję 0 połącz zaciski 313 i 317.  
Aby uruchomić sterowanie przez podtrzymanie połącz na stałe zaciski 316 i 317.  
Aby przełączyć aparat: zamknij obwód sterowania odpowiadający żądanej pozycji (np. pozycja 1 - zaciski 315 i 317).



## 6B. Przełączanie ręczne



## 6C. Tryb blokady (standard w pozycji 0)

