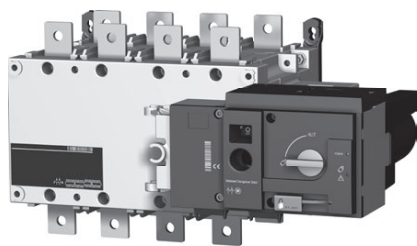


PL Przełącznik z napędem silnikowym
125A - 630A



6LE001120A.d

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.
- Ekrany ochronne 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.

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.

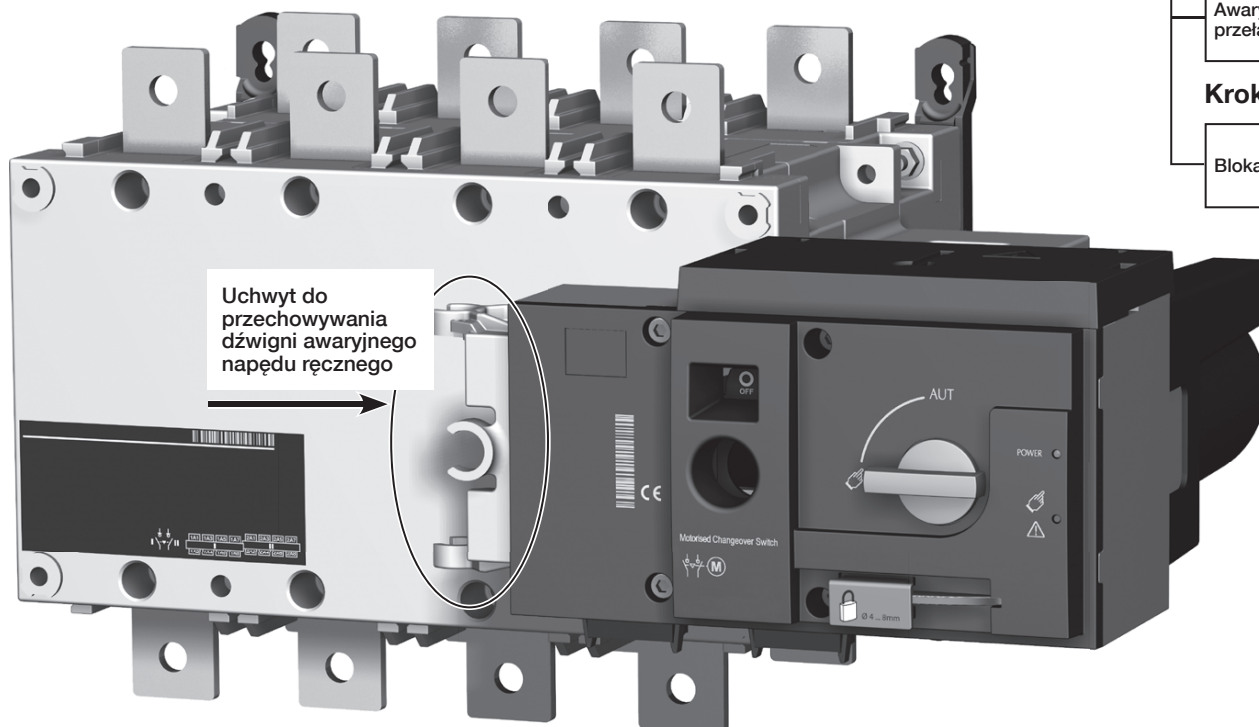
Do potwierdzenia braku napięcia należy zawsze używać właściwego przyrządu do wykrywania napięcia.

Dopilnować, aby do szafy z aparaturą nie mogły dostać się żadne metalowe przedmioty (ryzyko łuku elektrycznego).

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 uszczerbku na zdrowiu i/lub uszkodzenia sprzętu. Ryzyko zniszczenia urządzenia. W przypadku upuszczenia lub jakiegokolwiek uszkodzenia przełącznika zalecana jest całkowita wymiana na nowy.

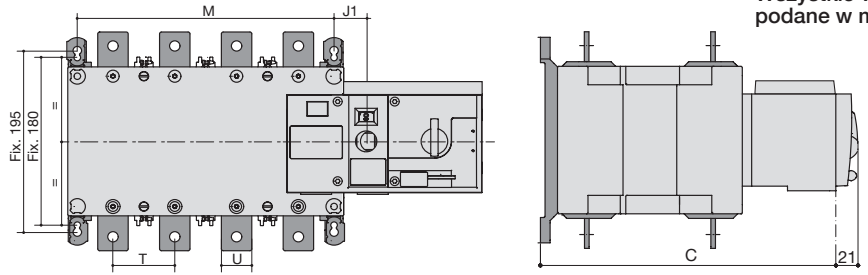
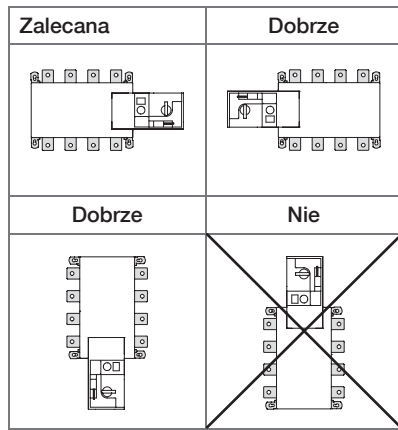


1. Montaż

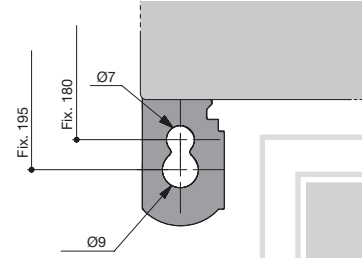
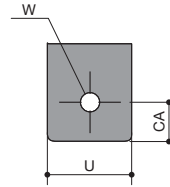


Upewnij się, że przełącznik jest zainstalowany na płaskim i sztywnym podłożu.

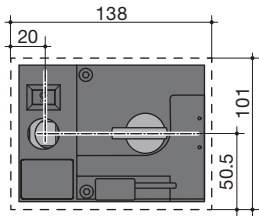
Pozycja



Wszystkie wymiary podane w mm.



Otwór w drzwiach przy montażu z dostępem do panelu czołowego



	125A	160A	200A	250A	315A	400A	500A	630A
	4P							
J1	34			35			34	
M	150			210			270	
T	36			50			65	
C	244						320	
U	20		25		35		32	45
W	9		11		13			
CA	10		15		20			

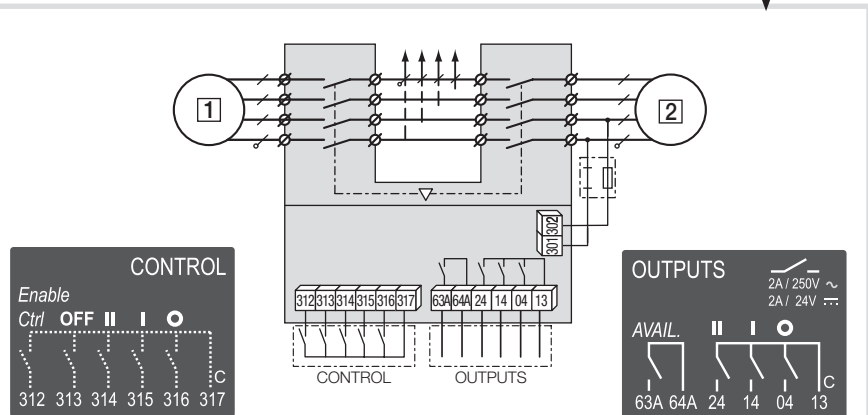
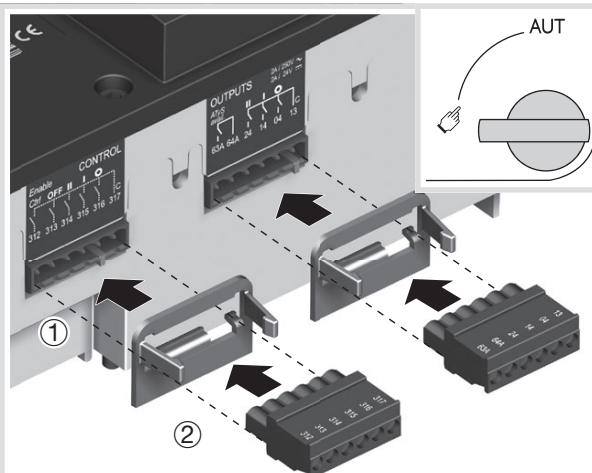
2. Podłączenie obwodów mocy

Zastosuj końcówki kablowe, szyny sztywne lub szyny elastyczne.

	125A	160A	200A	250A	315A	400A	500A	630A
Minimalny przekrój kabla Cu przy lth (mm ²)	35		50	95	120	185	2x95	2x120
Minimalny przekrój szyny Cu przy lth (mm ²)	-						2x30x5	2x40x5
Maksymalny przekrój kabla Cu (mm ²)	50	95	120	150	240		2x185	2x300
Maksymalna szerokość szyny Cu (mm)	25			32			50	
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

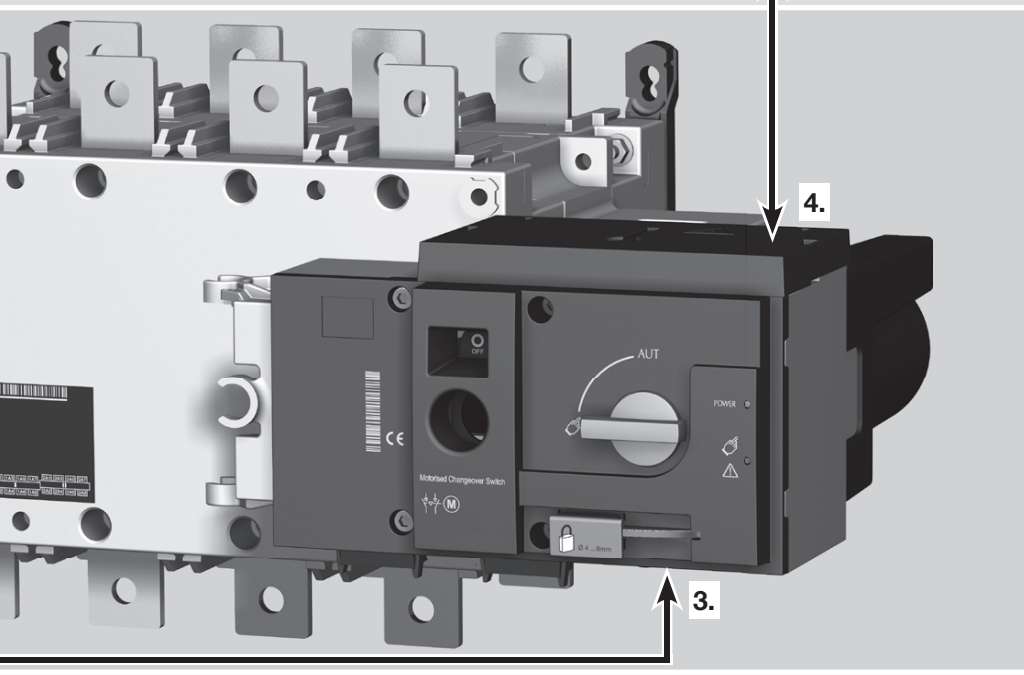
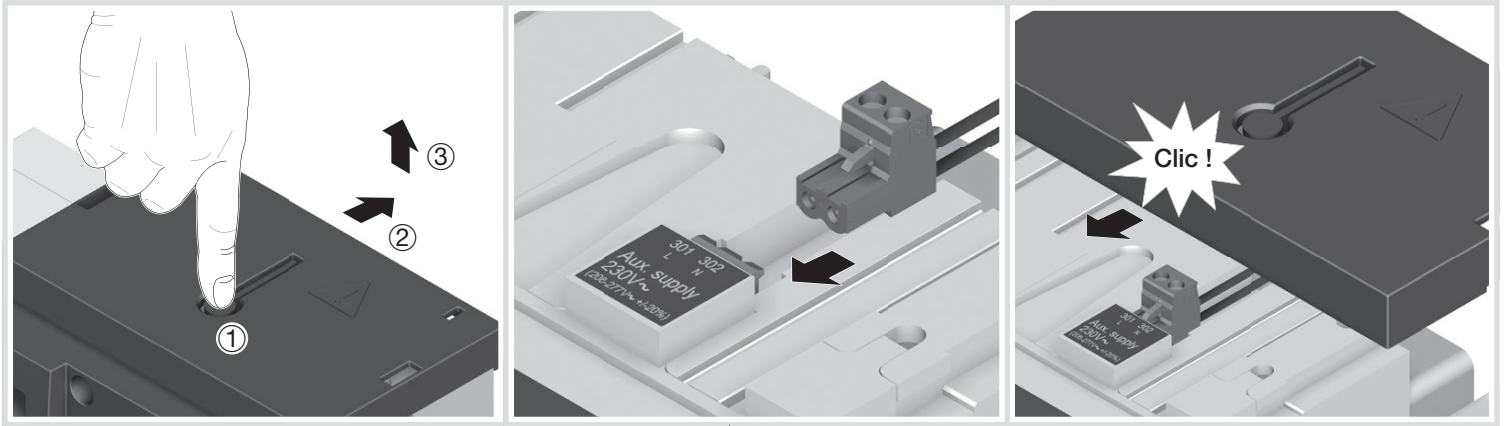
Upewnij się, że przełącznik jest w trybie pracy ręcznej.



Do podłączenia użyj przewodów o przekroju od 1,5 do 2,5 mm².
Śruba M3 - Moment dokręcający: min.: 0,5 Nm - maks: 0,6 Nm

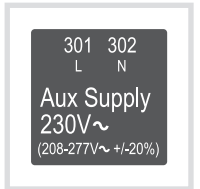
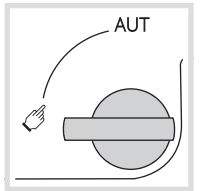
4. Zaciski zasilania pomocniczego

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

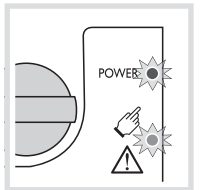


5. Sprawdzenie

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



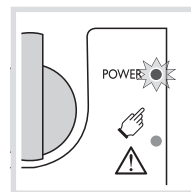
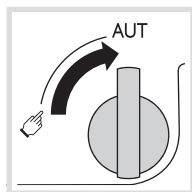
Zielona dioda LED „Zasilanie”: WŁ.
Czerwona dioda LED tryb pracy ręcznej/ aparat niedostępny: WŁ.



6A. Tryb automatyczny

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

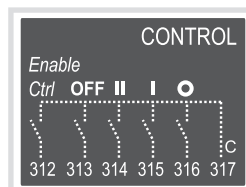
Zielona dioda LED „Zasilanie”: WŁ.
Czerwona dioda LED tryb pracy ręcznej/aparat niedostępny: WYŁ.



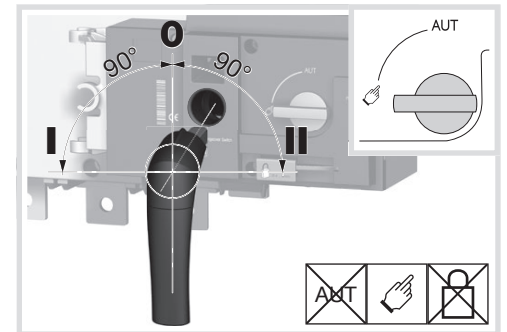
	Sterowanie przez impuls	Sterowanie przez podtrzymanie
Komenda I	[Pulse]	[Pulse]
Komenda O	[Pulse]	[Pulse]
Komenda II	[Pulse]	[Pulse]
Pozycja I	[Closed]	[Closed]
Pozycja O	[Closed]	[Closed]
Pozycja II	[Closed]	[Closed]

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)

