

6LE00726Aa

HIB4xxM

i

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.

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).

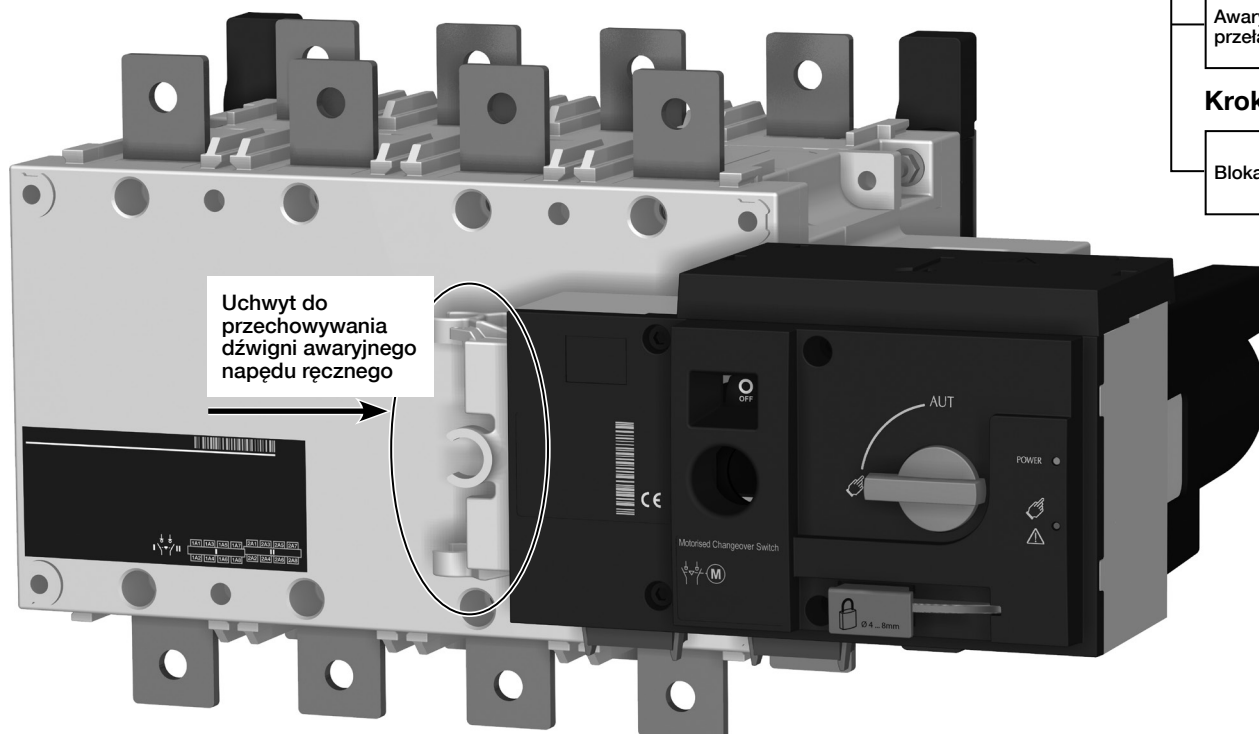
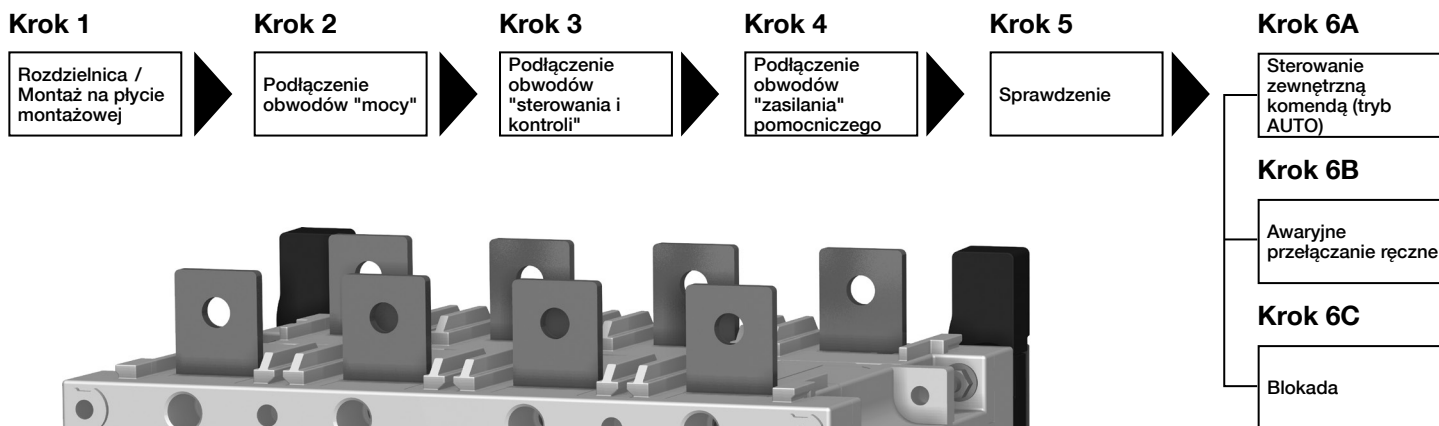
- Dla 125 - 160A (Uimp = 8kV). W zakończeniach należy zachować minimum 8 mm odstępów między częściami pod napięciem do części przeznaczonymi do uziemienia oraz między biegunami.
- Dla 200-630A (Uimp = 12kV). Zakończenia muszą zachowywać odstęp co najmniej 14 mm od części pod napięciem do części przeznaczonych 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 uszczerbku na zdrowiu i/lub uszkodzenia sprzętu.
Ryzyko zniszczenia urządzenia.
W przypadku upuszczenia lub jakiegokolwiek uszkodzenia przełącznika zalecana jest całkowita wymiana na nowy.

Instalacja i uruchomienie



1. Montaż

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

Otwór w drzwiach przy montażu z dostępem do panelu czołowego

138
20
101
50,5

Wszystkie wymiary podane w mm.

M
Fik. 187,5
229,5
C
21

16,2
8,6
12,5
7,5
8,6
16,2
U
CA

Pozycja

Zalecana	Dobrze	Dobrze	Nie

Max. 0,51 in. 13 mm.

⊙ M8 Type Z ⊕ M8

3 Montowanie

Od 125A do 400A 500A, 630A

Zdejmowanie osłon

	125A	160A	200A	250A	315A	400A	500A	630A
4P								
F		317			378		437	
M		150			210		270	
T		36			50		65	
C			244				321	
U	20		25		35		32	45
W	9				11		13	
CA	10				15			20
X	22				33			37,5

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	2 x 95	2 x 120	
Minimalny przekrój szyny Cu przy lth (mm ²)						2 x 32 x 5	2 x 40 x 5	
Maksymalny przekrój kabla Cu (mm ²)	50	95	120	150	240	2 x 185	2 x 300	
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.

CONTROL

Enable
Ctrl OFF II I ○

312 313 314 315 316 317

OUTPUTS

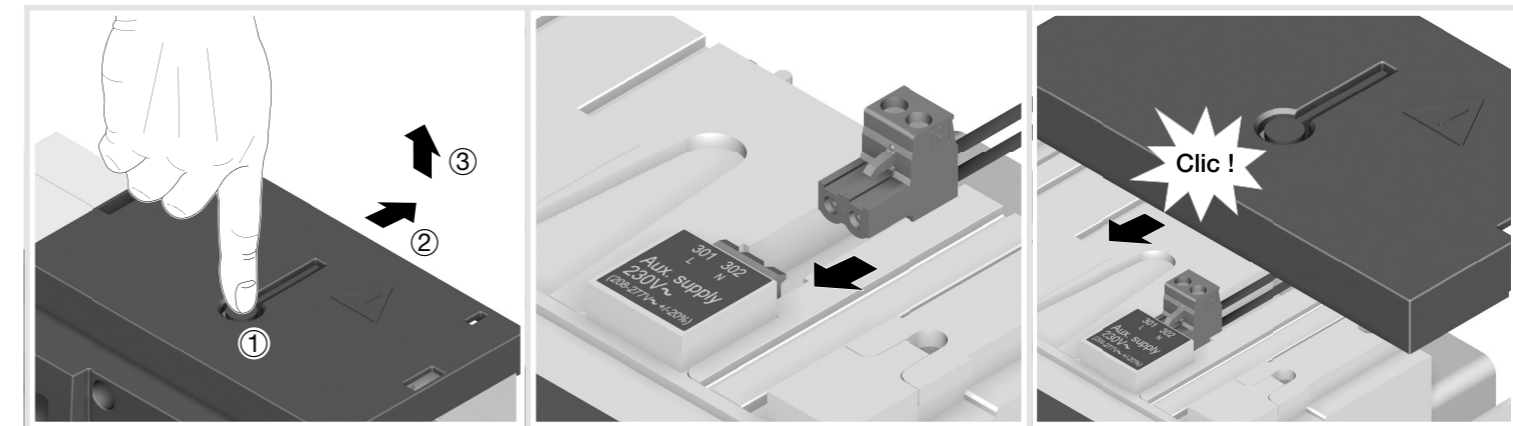
AVAIL. II I ○

63A 64A 24 14 04 13

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

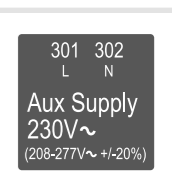
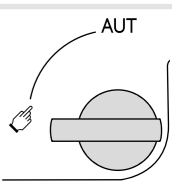
4. Zaciski zasilania pomocniczego

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

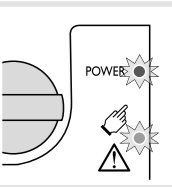


5. Sprawdzenie

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



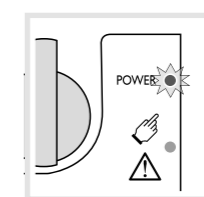
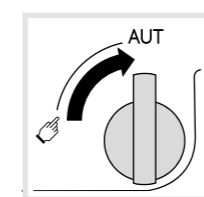
Zielona dioda LED „Zasilanie”: WŁ.
Czerwona dioda LED tryb pracy ręcznej/ aparat niedostępny: WŁ.



6A. Tryb automatyczny

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

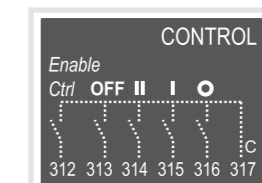
Zielona dioda LED „Zasilanie”: WŁ.
Czerwona dioda LED tryb pracy ręcznej/aparat niedostępny: WYŁ.



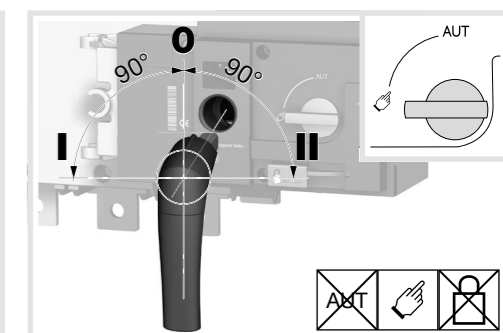
	Sterowanie przez impuls	Sterowanie przez podtrzymanie	Imp. ≥ 60ms
Komenda I			
Komenda O			
Komenda II			
Pozycja I			
Pozycja O			
Pozycja II			

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. Przelączenie ręczne



6C. Tryb blokady (standard w pozycji 0)

