

CTX³ 9A/12A/18A/22A/32A/40A/50A/60A/75A/85A/100A/130A/150A

Instrukcja powinna być przekazana osobie, która jest użytkownikiem produktu oraz jest odpowiedzialna za konserwację urządzenia.



UWAGA!

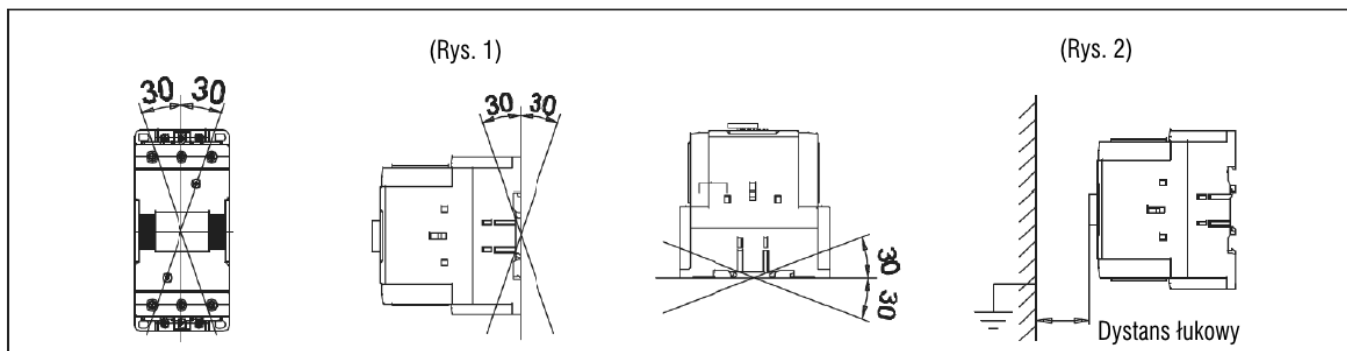
- 1) Przed rozpoczęciem napraw lub przeglądów należy odłączyć urządzenie od zasilania. Brak odłączenia zasilania może być przyczyną porażenia prądem lub oparzenia.
- 2) Modyfikowanie urządzenia może być dokonywane jedynie przez osoby do tego upoważnione pisemnie przez firmę Legrand.
- 3) Należy upewnić się, że urządzenie jest poprawnie zainstalowane. Błędny montaż może spowodować pożar.
- 4) Nie należy użytkować styczników bez pokrywy czołowej, otwarta komora gaszeniowa może spowodować porażenie prądem i poważne oparzenia.
- 5) W przypadku przeciążenia, należy zidentyfikować i usunąć problem oraz sprawdzić stan urządzenia przed włączeniem zasilania.
- 6) Instalacja, konserwacje i przeglądy powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel.
- 7) W przypadku utylizacji, urządzenie należy traktować jak odpadki przemysłowe.

Sprawdzenie przed instalacją

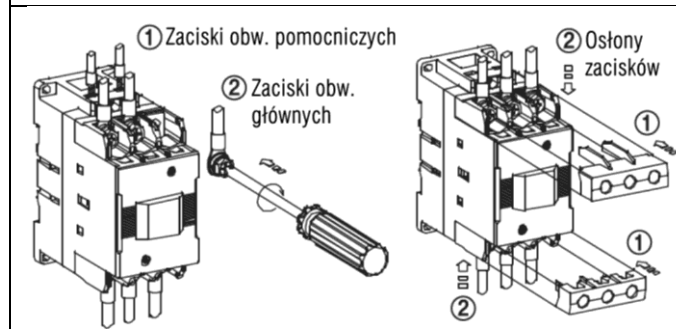
Należy zweryfikować czy parametry produktu są odpowiednie do zamierzonego zastosowania.

Instalacja

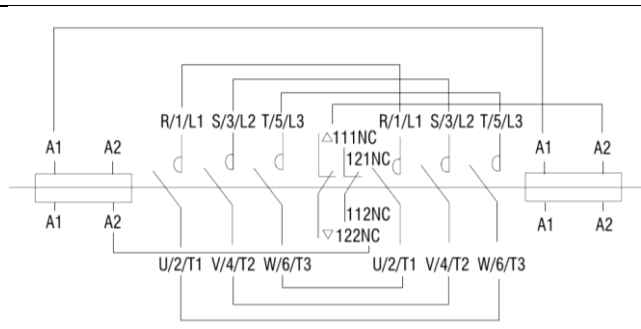
- 1) Produkt należy instalować w miejscu wolnym od drgań i podwyższonej wilgotności.
- 2) Podczas montażu stycznika należy nie przekraczać maksymalnego dopuszczalnego odchylenia 30° od płaszczyzny podstawy stycznika (Rys 1).
- 3) Podczas instalacji styczników należy zachować dystans łukowy większy niż 10 mm dla CTX³ 22-100 i 20 mm dla CXT³ 130-150 jak pokazano na Rys.2 (z osłoną frontową bezpieczeństwa)



ZACISKI ŚRUBOWE



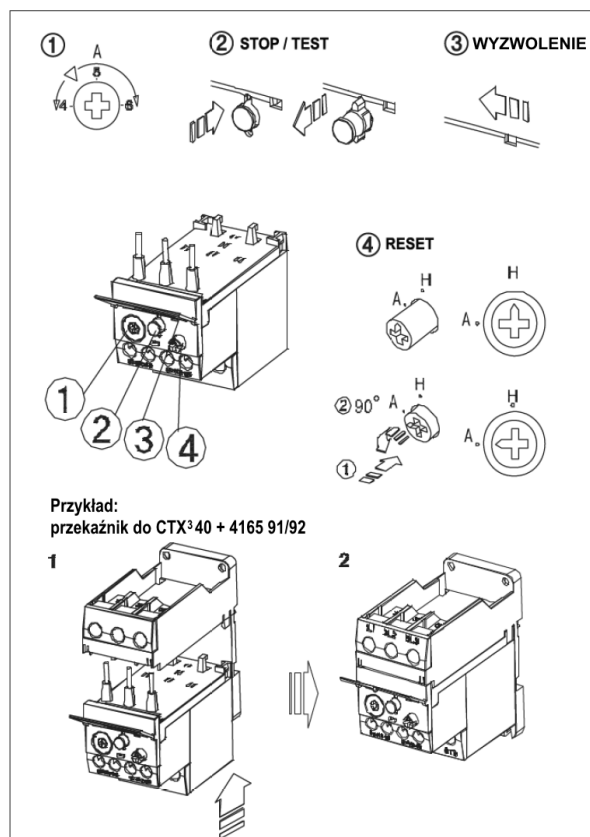
STYCNIKI W UKŁADZIE NAWROTNYM



Przełączniki termiczne

- 1) Pokrętkę nastaw prądu należy ustawić na odpowiednią wartość natężenia prądu. Dla współczynnika przeciążalności innego niż 1.00, należy zwiększyć nastawę prądu o procentowy współczynnik przeciążalności. Prąd zadziałania przełączników może być ustawiany na wartość do 20% większą od maksymalnego prądu silnika.
- 2) Zmian nastawy prądowej należy dokonywać wyłącznie w dopuszczalnym zakresie tj. zgodnie z oznakowaniem pokrętki.
- 3) Reset ręczny (H) lub reset automatyczny (A) należy wybrać poprzez wciśnięcie i obrócenie zielonego przycisku, aż strzałka wskaże wybrany tryb. W trybie ręcznym reset następuje po wciśnięciu zielonego przycisku. Uwaga: przełącznik zostanie zresetowany dopiero po czasie wymaganym na jego schłodzenie.
- 4) Test można przeprowadzić poprzez wciśnięcie czerwonego przycisku. Wciśnięcie czerwonego przycisku powoduje otwarcie zestyku NC (95-96)

	STOP	TEST/WYZW.	RESET
NC 95-96			
NO 97-98			



Przekroje przewodów i moment dokręcający

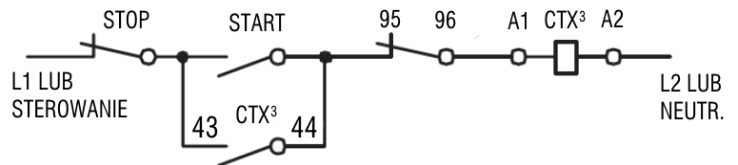
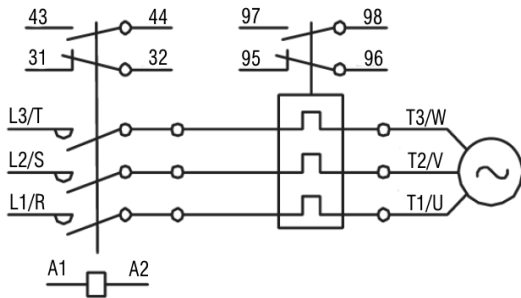
- 1) Do budowy stycznikowych układów nawrotnych należy stosować blokadę mechaniczną 4168 80. W przypadku zastosowania blokady elektrycznej, rekomendowane jest użycie przełącznika czasowego w celu uniknięcia możliwych zwarcí.
- 2) W przypadku styczników pracujących w układzie blokady elektrycznej, ładunek resztkowy w uzwojeniach silnika musi być rozproszony przed przełączeniem.
- 3) W układach stycznikowych nawrotnych gdzie przełączanie może prowadzić do powstania łuku, zalecane jest stosowanie przełącznika czasowego lub zapewnienie odpowiednio długiego czasu przełączania.

STYCZNIK	KOŃCÓWKA KABLOWA	[mm ² / AWG]						[mm / maks.]	[Nm / lb-in]
CTX³ 22		1-6 / 18-10		1-6 / 18-10		1-6 / 18-10	0,75-6 / 18-10	9,6	2,25 / 20
CTX3 40		1-6 / 18-10		1-6 / 18-10		1-6 / 18-10	0,75-4 / 18-10	12,8	2,25-4 / 20-35
CTX³ 65		0,75-35 / 18-2	0,75-25 / 18-4	0,75-35 / 18-2	0,75-25 / 18-4	0,75-25 / 18-4	0,75-16 / 18-6	—	4 / 35
		—	—	—	—	—	14	—	
CTX³ 100		2,5-70 / 12-2_0	2,5-50 / 12-1_0	2,5-70 / 12-2_0	2,5-50 / 12-1_0	2,5-50 / 12-2_0	2,5-35 / 10-2	—	5,1 / 45
		—	—	—	—	—	17	—	
CTX³ 150		2,5-70 / 12-2_0	2,5-50 / 12-1_0	35-95 / 3-4_0	35-95 / 3-4_0	35-95 / 3-4_0	35-95 / 3-4_0	—	9,1 / 80
		—	—	—	—	—	24,5	—	
ZACISKI CEWKI		0,5-2,5 / 20-14		0,75-2,5 / 18-12				7,6	1,75 / 15

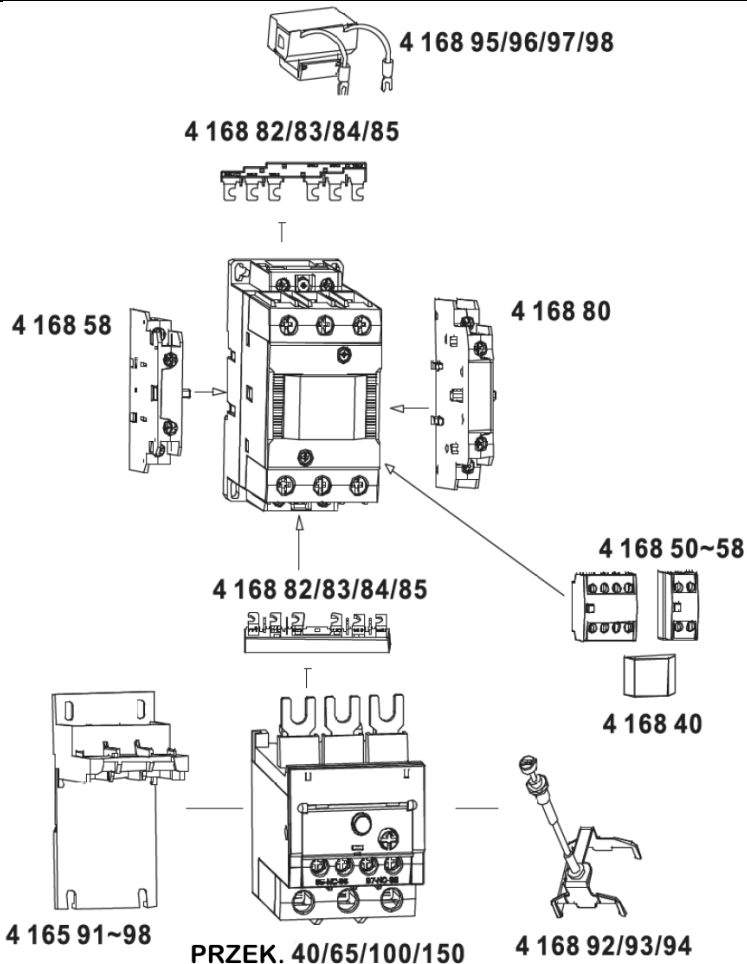
Schemat oprzewodowania

STYCZNIK CTX³

PRZEKAŹNIK

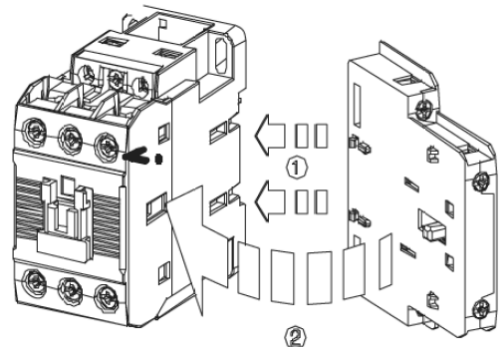


AKCESORIA

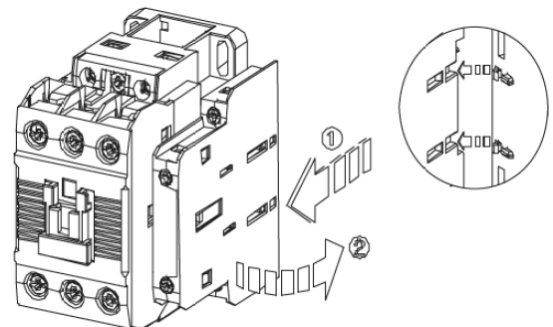


STYKI POMOCNICZE BOCZNE

MONTAŻ

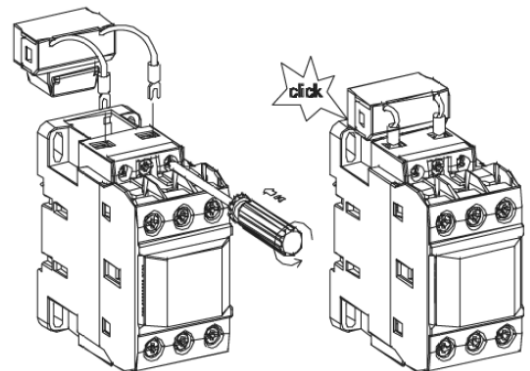


DEMONTAŻ

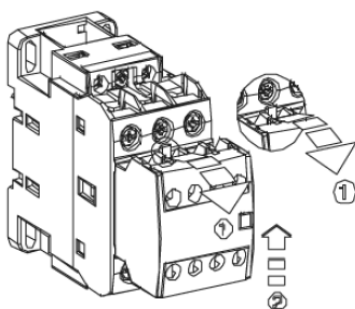


Po przesunięciu w kierunku ①, blok styków odłącza się przez odchylenie jego zewnętrznej części w kierunku ②
 CTX³ 9 – 22 A: montaż bloku 4168 58 tylko po lewej stronie stycznika

MODUŁ PRZEPIĘCIOWY



STYKI POMOCNICZE FRONTOWE



Po odchyleniu dźwigni ① blok styków odłącza się przez jego przesunięcie w kierunku ②



Przepisy bezpieczeństwa!

Produkt ten powinien być montowany zgodnie z zasadami instalacji, najlepiej przez wykwalifikowanego elektryka. Niepoprawna instalacja lub złe użytkowanie mogą spowodować ryzyko porażenia prądem lub pożaru.

Przez przystąpieniem do instalacji, należy zapoznać się z instrukcją i uwzględnić miejsce montażu urządzenia.

Nie otwierać, nie demontować ani nie modyfikować urządzenia, jeśli nie ma na ten temat specjalnej wzmianki w instrukcji. Wszystkie produkty Legrand mogą być otwierane i naprawianie wyłącznie przez pracowników przeszkolonych i upoważnionych przez Legrand. Każde otwarcie lub naprawa dokonana bez odpowiedniego upoważnienia zwalnia Legrand od wszelkiej odpowiedzialności, powoduje utratę prawa do wymiany produktu i wygaśnięcia gwarancji.

Używać należy wyłącznie oryginalnych części marki Legrand.



Legrand Polska Sp. z o.o.
ul. Waryńskiego 20
57-200 Ząbkowice Śląskie

Adres korespondencyjny:
Tulipan House
ul. Domaniewska 50
02-672 Warszawa
tel.: +48 22 549 23 30
info@legrand.com.pl