

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!

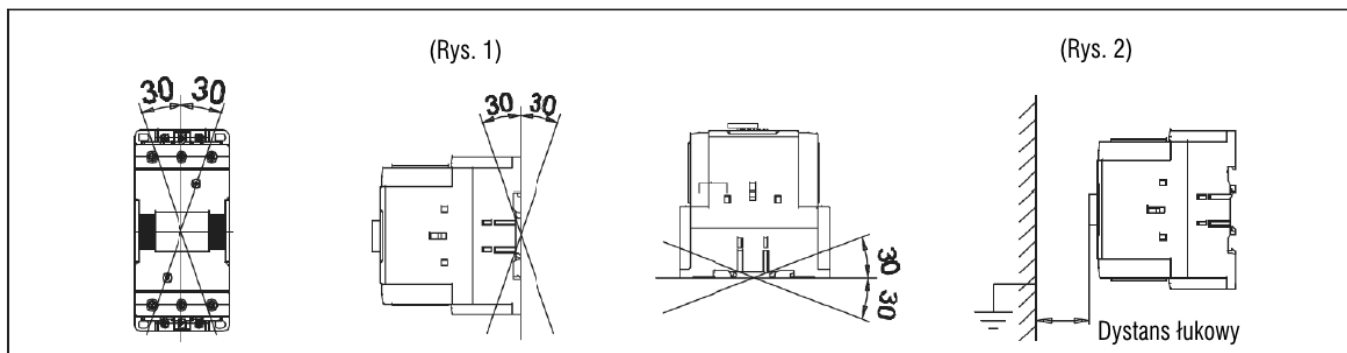
- 1) Przed rozpoczęciem napraw lub przeglądów należy odłączyć urządzenie od zasilania. Brak odłączenia zasilania może być przyczyną porażenia prądem lub oparzenia.
- 2) Modyfikowanie urządzenia może być dokonywane jedynie przez osoby do tego upoważnione pisemnie przez firmę Legrand.
- 3) Należy upewnić 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

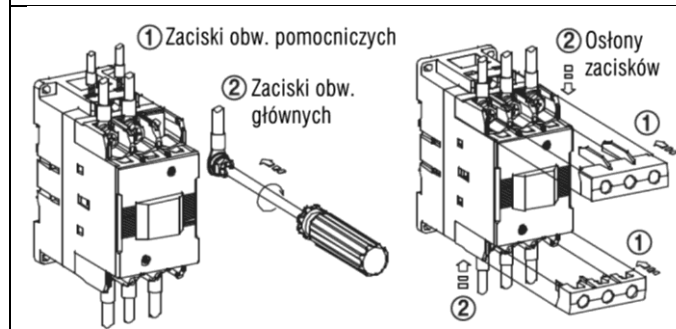
Należy zweryfikować czy parametry produktu są odpowiednie do zamierzonego zastosowania.

Instalacja

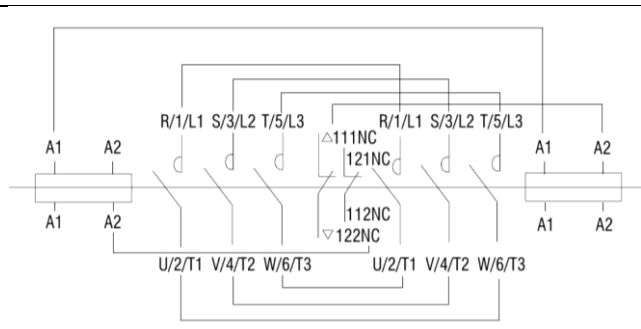
- 1) Produkt należy instalować w miejscu wolnym od drgań i podwyższonej wilgotności.
- 2) Podczas montażu stycznika należy nie przekraczać maksymalnego dopuszczalnego odchylenia 30° od płaszczyzny podstawy stycznika (Rys 1).
- 3) Podczas instalacji styczników należy zachować dystans łukowy większy niż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



ZACISKI ŚRUBOWE



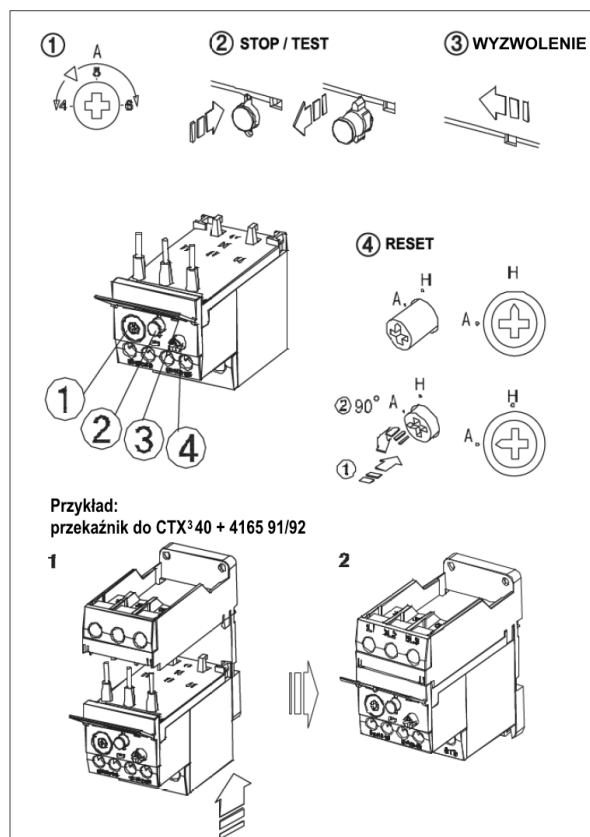
STYCNIKI W UKŁADZIE NAWROTNYM



Przełączniki termiczne

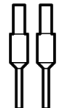
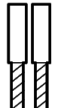
- 1) Pokrętkę nastaw prądu należy ustawić na odpowiednią wartość natężenia prądu. Dla współczynnika przeciążalności innego niż 1.00, należy zwiększyć nastawę prądu o procentowy współczynnik przeciążalności. Prąd zadziałania przełączników może być ustawiany na wartość do 20% większą od maksymalnego prądu 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			

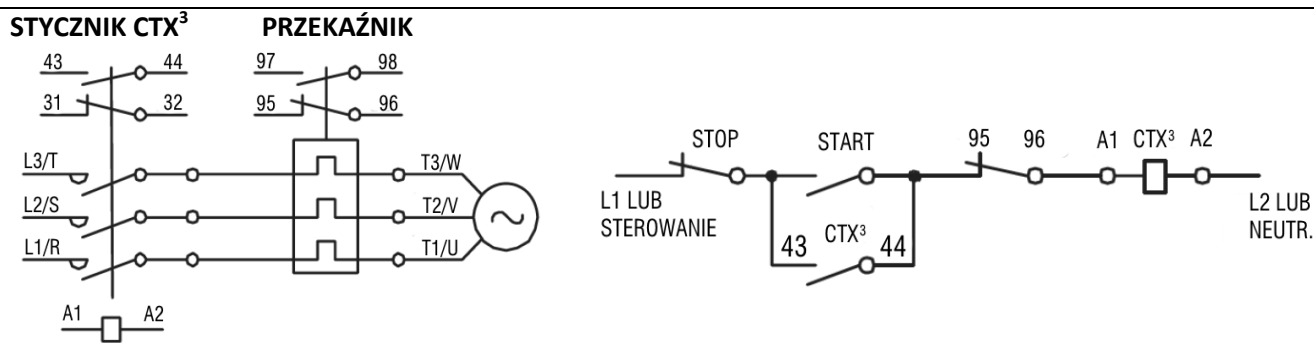


Przekroje przewodów i moment dokręcający

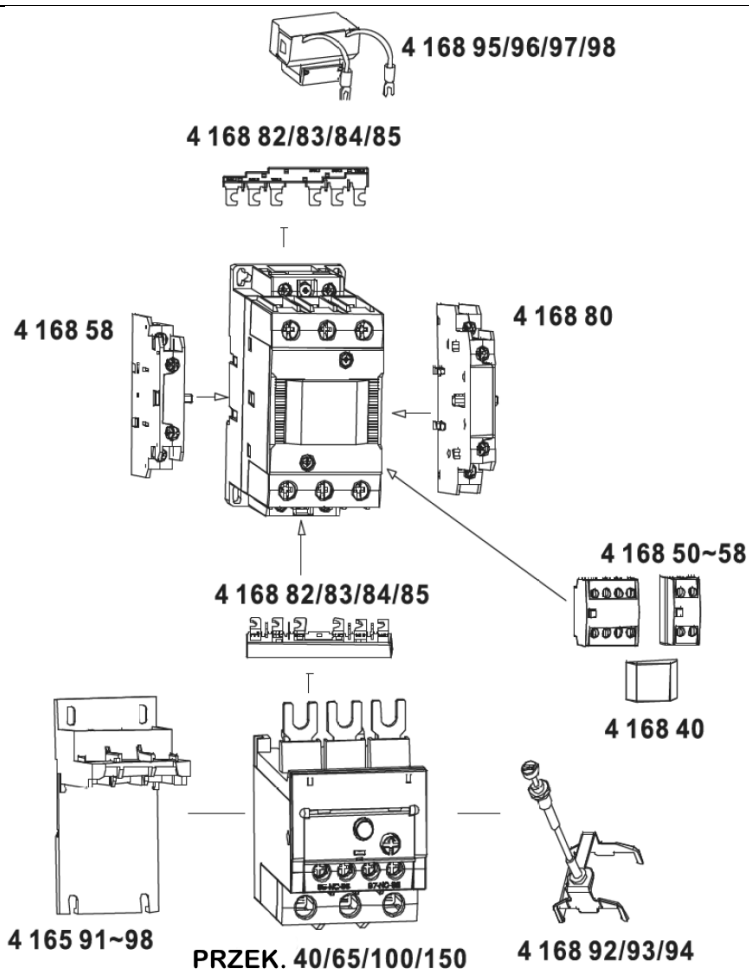
- 1) Do budowy stycznikowych układów nawrotnych należy stosować blokadę mechaniczną 4168 80. W przypadku zastosowania blokady elektrycznej, rekomendowane jest użycie przełącznika czasowego w celu uniknięcia możliwych zwarcí.
- 2) W przypadku styczników pracujących w układzie blokady elektrycznej, ładunek 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.

KOŃCÓWKA KABLOWA									MOMENT DOKRĘCAJĄCY
		[mm2 / AWG]							[mm / maks.]
CTX ³ 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
CTX ³ 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	
CTX ³ 100		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	
CTX ³ 150		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

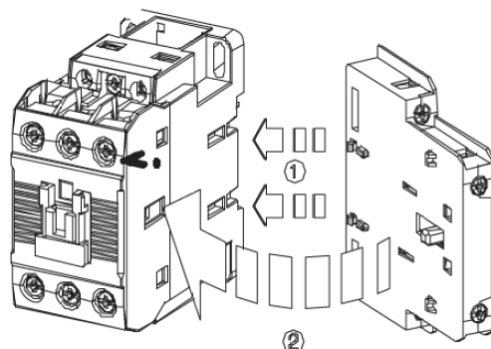


AKCESORIA

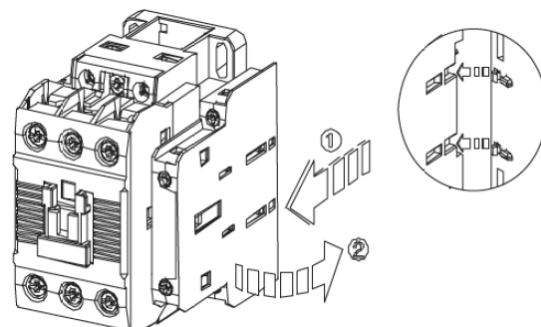


STYKI POMOCNICZE BOCZNE

MONTAŻ

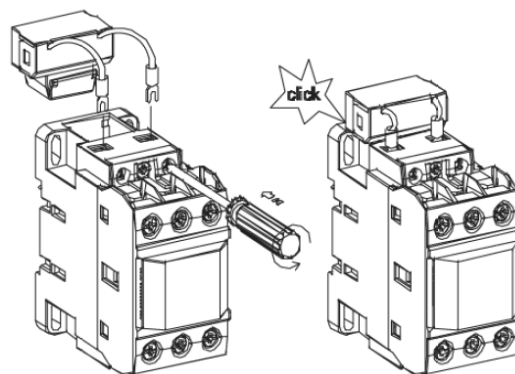


DEMONTAŻ



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





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

przełączniki termobimetalowe

do trójbiegunowych styczników CTX³



Wymiary **str. 270**
Charakterystyki czasowo-prądowe **str. 274**

Zabezpieczenie termobimetalowe przed skutkami przeciążeń, przed długotrwałym rozruchem oraz pracą niepełnofazową.
Wersja różnicowa zapewnia podwyższoną ochronę w przypadku pracy niepełnofazowej poprzez szybkie wyłączenie.
Zgodność z normą IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1

Pak.	Nr ref.		Przełączniki termobimetalowe	
			Klasa zadziałania wyzwalaczy 10 A. Styki pomocnicze wbudowane 1 NO + 1 NC.	
			Dla CTX³ 22 oraz CTX³ 40	
			Rodzaj zacisków: śrubowe	
		Typ	Zakres nastawy prądów zadziałania	
		standard.	I min. (A)	I maks. (A)
1	4166 40	4166 60	0,1	0,16
1	4166 41	4166 61	0,16	0,25
1	4166 42	4166 62	0,25	0,4
1	4166 43	4166 63	0,4	0,63
1	4166 44	4166 64	0,63	1
1	4166 45	4166 65	1	1,6
1	4166 46	4166 66	1,6	2,5
1	4166 47	4166 67	2,5	4
1	4166 48	4166 68	4	6
1	4166 49	4166 69	5	8
1	4166 50	4166 70	6	9
1	4166 51	4166 71	7	10
1	4166 52	4166 72	9	13
1	4166 53	4166 73	12	18
1	4166 54	4166 74	16	22
1	4166 55	4166 75	18	25
1	4166 56	4166 76	22	32
1	4166 57	4166 77	28	40
			Dla CTX³ 65	
			Przełączniki standardowe: zaciski śrubowe.	
			Przełączniki różnicowe: zaciski kłatkowe.	
1	4166 83	4167 03	9	13
1	4166 84	4167 04	12	18
1	4166 85	4167 05	16	22
1	4166 86	4167 06	18	25
1	4166 87	4167 07	24	36
1	4166 88	4167 08	28	40
1	4166 89	4167 09	34	50
1	4166 90	4167 10	45	65

Pak.	Nr ref.		Przełączniki termobimetalowe (cd.)	
			Klasa zadziałania wyzwalaczy 10 A. Styki pomocnicze wbudowane 1 NO + 1 NC.	
			Dla CTX³ 100	
			Przełączniki standardowe: zaciski śrubowe.	
			Przełączniki różnicowe: zaciski kłatkowe.	
		Typ	Zakres nastawy prądów zadziałania	
		standard.	I min. (A)	I maks. (A)
1	4167 23	4167 43	18	25
1	4167 24	4167 44	24	36
1	4167 25	4167 45	28	40
1	4167 26	4167 46	34	50
1	4167 27	4167 47	45	65
1	4167 28	4167 48	54	75
1	4167 29	4167 49	63	85
1	4167 30	4167 50	70	95
1	4167 31	4167 51	80	100
			Dla CTX³ 150	
			Przełączniki standardowe: zaciski śrubowe.	
			Przełączniki różnicowe: zaciski kłatkowe.	
1	4167 60	4167 70	45	65
1	4167 61	4167 71	54	75
1	4167 62	4167 72	63	85
1	4167 63	4167 73	80	105
1	4167 64	4167 74	95	130
1	4167 65	4167 75	110	150
			Akcesoria do mocowania	
			Do niezależnego montażu przełączników na wsporniku TH 35 lub podstawie montażowej przy pomocy wkrętów mocujących.	
1	4165 91		Dla przełączników do CTX ³ 40 do 32 A	
1	4165 92		Dla przełączników do CTX ³ 40 40 A	
1	4165 93		Dla przełączników do CTX ³ 65 z zaciskami śrubowymi	
1	4165 94		Dla przełączników do CTX ³ 65 z zaciskami kłatkowymi	
1	4165 95		Dla przełączników do CTX ³ 100 z zaciskami śrubowymi	
1	4165 96		Dla przełączników do CTX ³ 100 z zaciskami kłatkowymi	
1	4165 97		Dla przełączników do CTX ³ 150 z zaciskami śrubowymi	
1	4165 98		Dla przełączników do CTX ³ 150 z zaciskami kłatkowymi	

