

CTX³ 4P 40A/60A/100A/135A/250A/330A/420A/500A/750A/900A [AC-1]

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.

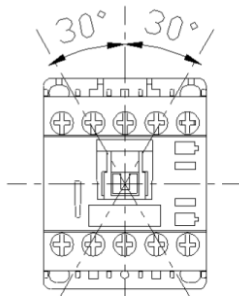
Sprawdzenie przed instalacją

Należy upewnić się czy parametry produktu są odpowiednie do zamierzonego zastosowania.

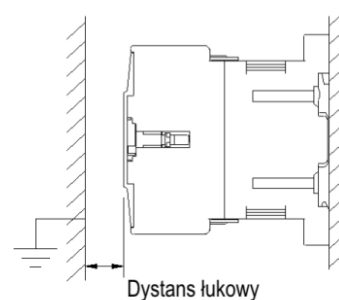
Instalacja

- 1) Produkt należy instalować w miejscu wolnym od drgań i podwyższonej wilgotności.
- 2) Podczas montażu stycznika nie należy przekraczać maksymalnego dopuszczalnego odchylenia 30° od płaszczyzny podstawy stycznika (Rys 1).
- 3) Podczas instalacji styczników należy zachować dystans łukowy większy niż 10 mm dla 416426, 416436, 416446, 416456, 20mm dla 416466, 416476, 416486, 30mm dla 416496, 416506 i 45mm dla 416516, 416526 jak pokazano na Rys.2 (z osłoną frontową bezpieczeństwa)

(Rys. 1)



(Rys. 2)



Styczniki w układzie nawrotnym

- 1) Sterowanie kierunkiem wirowania silnika realizuje się przez zastosowanie styczników pracujących w układzie nawrotnym.
- 2) W układach stycznikowych nawrotnych gdzie przełączanie może prowadzić do powstania łuku, zalecane jest stosowanie przełącznika czasowego lub zapewnienie odpowiednio długiego czasu przełączania.
- 3) Podczas sprawdzania sekwencji przełączania, należy odłączyć obwody główne styczników.
- 4) W celu zasilenia cewki stycznika, przewody zasilające należy przyłączyć do zacisków A1 oraz A2.

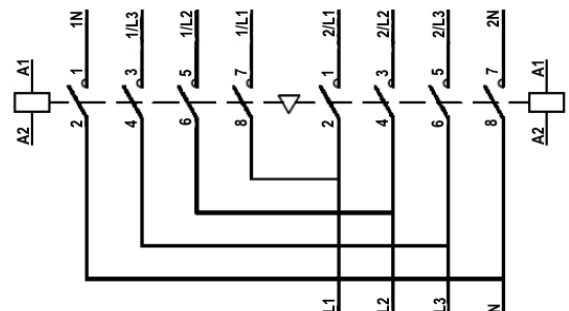


Tabela parametrów znamionowych

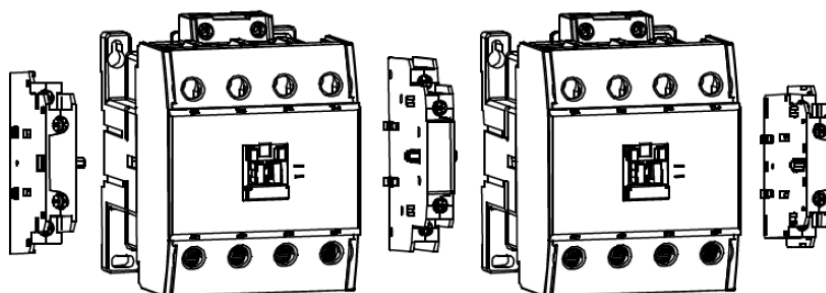
STYCZNIK		4164 26	4164 36	4164 46	4164 56	4164 66	4164 76	4164 86	4164 96	4165 06	4165 16	4165 26
IEC 60947 KW/A [AC-1]	AC 240 V	15 / 40	22 / 60	37 / 100	51 / 135	60 / 165	76 / 250	100 / 330	135 / 420	160 / 500	225 / 750	310 / 900
	AC 440 V	27 / 40	42 / 60	70 / 100	95 / 135	110 / 165	142 / 250	185 / 330	250 / 420	300 / 500	470 / 750	570 / 900
	AC 550 V	35 / 40	52 / 60	88 / 100	120 / 135	137 / 165	180 / 250	230 / 330	315 / 420	375 / 500	590 / 750	710 / 900
	AC 690 V	44 / 40	66 / 60	110 / 100	150 / 135	170 / 165	225 / 250	290 / 330	390 / 420	470 / 500	740 / 750	900 / 900
IEC 60947 KW/A [AC-3]	AC 240 V	5,5 / 22	11 / 40	18,5 / 65	25 / 85	37 / 125	45 / 150	75 / 225	90 / 330	125 / 400	190 / 630	220 / 800
	AC 440 V	11 / 22	18,5 / 40	30 / 65	45 / 85	60 / 120	75 / 150	132 / 225	160 / 330	200 / 400	330 / 630	440 / 800
UL508 HP trójfazowy	AC 240 V	7,5	10	20	30	40	50	75	125	150	250	300
	AC 480 V	10	25	40	50	75	100	150	250	300	500	600
	AC 600 V	15	25	40	50	75	100	150	250	300	500	600

Przekroje przewodów i moment dokręcający

NR REF	ZACISK ŚRUBOWY	 [mm / maks.]	PRZEKRÓJ PRZEWODU [mm²]	MOMENT DOKRĘCAJĄCY [kgf cm]
	STYCZNIK			STYCZNIK
4164 26	M4	9,6	2,5 - 10	15 - 22,5
4164 36	M5	12,8	10 - 16	26 - 39
4164 46	M6	14	16 - 35	45 - 67,5
4164 56	M8	17	25 - 50	100 - 150
4164 66	M8	17	35 - 70	101 - 150
4164 76	M8	17	35 - 95	102 - 150
4164 86	M10	25	50 - 150	150 - 225
4164 96, 4165 06	M12	30	95 - 240	250 - 375
4165 16, 4165 26	M16	40	185 - 480	600 - 1200

Tabela doboru blokad mechanicznych

STYCZNIK CTX ³ 4P	Blokada mechaniczna		Styki pomocnicze	
	Nr ref.	Wbudowane styki pomocn.	Nr ref.	Konfiguracja zestyków
4164 26, 4164 36	4168 79	2 NC	4168 49	1 NO + 1 NC
4164 46, 4164 56				
4164 66, 4164 76, 4164 86	4168 87	-	4168 59*	
4164 96, 4165 06				
4165 16, 4165 26	4168 89**			



* do realizacji blokady elektrycznej pomiędzy dwoma stycznikami CTX³ 4P nie sprzężonymi mechanicznie

** podstawa montażowa



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 wyłączenie 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