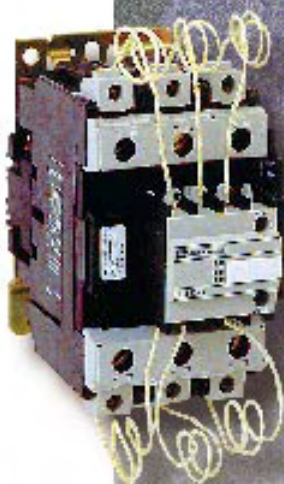


Styczniki do łączenia kondensatorów

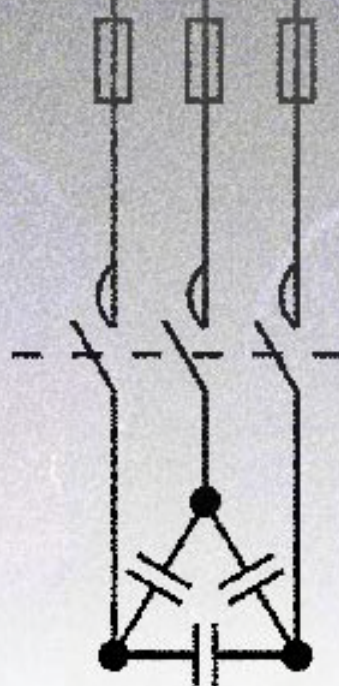
LC1-D•K Telemecanique



bezpieczeństwo

trwałość

niezawodność



Merlin Gerin

Modicon

Square D

Telemecanique

Magrini Galileo



Styczniki typu LC1-D•K do łączenia kondensatorów



stycznik typu LC1-D•K

■ Przy łączeniu pojemności występują stany nieustalone spowodowane ładowaniem kondensatora. Powstaje wówczas wysoki udar prądowy równoważny zwarcia o krótkim czasie trwania. Użycie standardowych styczników do łączenia kondensatorów wiąże się z ryzykiem zagrożenia bezpieczeństwa obsługi oraz zainstalowanych urządzeń.

■ Styczniki LC1-D•K zostały specjalnie zaprojektowane do łączenia trójfazowych kondensatorów. Styczniki posiadają zestaw dodatkowych styków z rezystorami ograniczającymi prąd załączeniowy, przy czym styki te są odłączone po przejściu początkowego udaru prądowego. Konstrukcja styczników jest unikalna i opatentowana.

■ Bezpieczeństwo obsługi.
Niemożliwe jest ręczne operowanie stycznikiem. Styczniki posiadają osłony zacisków dla ochrony przed dotykiem bezpośrednim.

■ Bezpieczeństwo instalacji.
Rezystory ograniczające początkowy udar prądowy są odłączone po jego ustaniu. Dzięki temu uszkodzenie styków głównych nie spowoduje ciągłego przepływu prądu przez rezystor i nie doprowadzi do jego przepalenia. Ograniczenie prądu załączeniowego wydłuża czas prawidłowego funkcjonowania wszystkich elementów instalacji.

■ Styczniki LC1-D•K są kompletnym i gotowym rozwiązaniem do zastosowania w układzie, bez potrzeby instalowania dławików tłumiących. Trwałość łączeniowa styczników jest wielokrotnie większa niż w rozwiązaniach tradycyjnych (300 000 cykli łączeniowych przy 400 V).

Znamionowe zdolności łączeniowe i numery katalogowe

Wartość szczytowa prądu załączeniowego	LC1-D•K	200 In
Maksymalna częstotaść łączeń	LC1-DFK, DGK, DLK,	240 cykli łączeniowych/godz.
	LC1-DMK, DPK	
	LC1-DTK, DWK	100 cykli łączeniowych/godz.
Trwałość łączeniowa przy znamionowym prądzie	LC1-DFK, DGK	400 V 300 000 cykli łączeniowych
	LC1-DLK, DMK, DPK, DTK, DWK	690 V 200 000 cykli łączeniowych

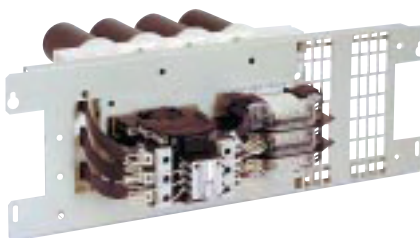
Moc łączeniowa przy 50/60 Hz $\theta \leq 55^{\circ}\text{C}$			Bezwłoczne styki pomocnicze		Moment dokręcający na zaciskach	Numer katalogowy uzupełnić kodem napięcia sterowniczego ⁽¹⁾	Masa
220 V 240 V	400 V 440 V	660 V 690 V	"NO"	"NC"	N.m		kg
6,5	12,5	18	1	1	1,2	LC1-DFK11**	0,430
			-	2	1,2	LC1-DFK02**	0,430
8,5	15	24	1	1	1,7	LC1-DGK11**	0,450
			-	2	1,7	LC1-DGK02**	0,450
10	20	30	1	1	1,9	LC1-DLK11**	0,600
			-	2	1,9	LC1-DLK02**	0,600
15	25	36	1	1	2,5	LC1-DMK11**	0,630
			-	2	2,5	LC1-DMK02**	0,630
20	30	48	1	2	5	LC1-DPK12**	1,300
25	40	58	1	2	5	LC1-DTK12**	1,300
40	60	92	1	2	9	LC1-DWK12**	1,650

⁽¹⁾ napięcia sterownicze (**)

Napięcia	110	220	230	240	380	400	415
50/60 Hz	F7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7

W sprawie innych napięć sterowniczych prosimy o kontakt z naszymi sprzedawcami.

Normy: IEC 70, IEC 831, NFC 54-100, VDE 0560, UL, CSA.



Moduł kompensacyjny dla układu automatycznej kompensacji mocy biernej zawierający kondensator marki Merlin Gerin (Varplus M) i styczniki marki Telemecanique (LC1-D•K)

Dystrybutor:

Schneider Electric Polska Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa
tel. (0-22) 606 25 00, fax (0-22) 606 11 58
<http://www.schneider-electric.pl>