

**Bağlantılar****Vida kısaç terminalleri**

Nominal çalışma akımı	le maks AC-3 ($U_e \leq 440$ V) le AC-1 ($\theta \leq 40^\circ$ C)	6 A -	9 A 20 A	12 A -
Nominal çalışma gücü	220/240 V	1,5 kW	2,2 kW	3 kW
AC3 kategorisinde	380/400 V...415/440 V 660/690 V...500 V	2,2 kW 3 kW	4 kW 4 kW	5,5 kW 4 kW
Kontaktör türü (1)*	~ =	LC1-K06** LP1-K06** veya LP4-K06**	LC1-K09** LP1-K09 veya LP4-K09**	LC1-K12** LP1-K12 veya LP4-K12**
Enversör kontaktör türü *	~	LC2-K06	LC2-K09	LC2-K12
mekanik kilitle	=	LP2-K06 veya LP5-K06	LP2-K09 veya LP5-K09	LP2-K12 veya LP5-K12

Yay terminalleri

Gerilim kodundan önce şekil 3'ü ekleyin. Örnek: **LC1-K0610** LC1-K06103 olur****

Hızlı bağlantı konnektörleri, 1 x 6,35 veya 2 x 2,8

Gerilim kodundan önce şekil 7'yi ekleyin. Örnek: **LC1-K0610** LC1-K06107 olur****

Baskılı devre kartları için lehim pimleri

Gerilim kodundan önce şekil 5'i ekleyin. Örnek: **LC1-K0610** LC1-K06105 olur****

(1) Temel referans N/K yardımcı kontak için **01** ekleyerek veya N/A yardımcı kontak için **10** ekleyerek tamamlanacaktır.

* Bobin gerilim kodu eklenerek tamamlanacak olan temel referans

Standart kontrol devresi gerilimleri

~ besleme

Kontaktörler LC1-K (0,8...1,15 Uc) (0,85...1,1 Uc)

Volt	12	20	24	36	42	48	110	115	120	127	200/208	220/230	230	230/240
50/60 Hz	J7	Z7	B7	C7	D7	E7	F7	FE7	G7	FC7	L7	M7	P7	U7
Volt	256	277	380/400	400	400/415	440	480	500	575	600	660/690			
50/60 Hz	W7	UE7	Q7	V7	N7	R7	T7	S7	SC7	X7	Y7			

Tam referansa örnek: **LC1-K0910P7**

= besleme

Kontaktörler LP1-K (0,8...1,15 Uc)

Volt	12	20	24	36	48	60	72	100	110	125	155	174	200	220	230	240	250
Kod	JD	ZD	BD	CD	ED	ND	SD	KD	FD	GD	PD	QD	LD	MD	MPD	MUD	UD

Entegral bastırma cihazlı bobin, gereken koda 3 ekleyin. Örnek: **JD3**

Düşük tüketim

Kontaktörler LP4-K (0,7...1,30 Uc), standart olarak bobin bastırma

Volt	12	20	24	48	72	110	120
Kod	JW3	ZW3	BW3	EW3	SW3	FW3	GW3

Tam referansa örnek: **LC1-K0910BD**



Yardımcı kontak blokları

Anlık, vidalı kelepçeli bağlantılar

	LC1, LP1-K, LP4 için			LC1, LP1-K için				
Yapısı	2N/A	- 2N/K	1N/A 1N/K	4N/A	3N/A 1N/K	2N/K 2N/K	1N/A 3N/K	- 4N/A
Referans	LA1-KN20	LA1-KN02	LA1-KN11	LA1-KN40	LA1-KN31	LA1-KN22	LA1-KN13	LA1-KN04

Elektronik zaman gecikmesi

Röle çıkışları, ortak nokta enversör kontağıyla, \sim veya \equiv 24...48, 2 A maksimum

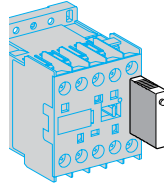
Kontrol gerilimi 0,85...1,1 Uc

Maksimum anahtarlama kapasitesi 250 VA veya 150 W

Çalışma sıcaklığı -10...+ 60°C

Resetleme süresi: zaman gecikmesi döneminde 1,5 sn, zaman gecikmesi dönemi sonrasında 0,5 sn

Tip	Açma gecikmesi							
Zamanlama aralığı	1...30 sn							
Yapısı	1							
Gerilim	\sim veya \equiv 24...48 V			\sim 110...240				
Referans	LA2-KT2E			LA2-KT2U				



Bastırıcı modülleri

LC1, LP1-K için

Tip	Varistor (\sim ve \equiv)				Diyot (\equiv) + Zener		RC (\sim)
Gerilim	12...24 V	32...48 V	50...129 V	130...250 V	12...24 V	32...48 V	220...250 V
Referans	LA4-KE1B	LA4-KE1E	LA4-KE1FC	LA4-KE1UG	LA4-KC1B	LA4-KC1E	LA4-KA1U



Bağlantılar

Vida kısaçak terminalleri veya konnektörler

Nominal çalışma gerilimi		690 V					
Nominal çalışma akımı	le maks AC-3 ($U_e \leq 440$ V)	9 A	12 A	18 A	25 A	32 A	38 A
	le AC-1 ($\theta \leq 60^\circ$ C)	25 A		32 A	40 A	50 A	
Nominal çalışma gücü	220/240 V	2,2 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	9 kW
AC3 kategorisinde	380/400 V	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW
	415/440 V	4 kW	5,5 kW	9 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW
	500 V	5,5 kW	7,5 kW	10 kW	15 kW	18,5 kW	18,5 kW
	660/690 V	5,5 kW	7,5 kW	10 kW	15 kW	18,5 kW	18,5 kW
	1000 V	-	-	-	-	-	-
Kontaktör türü *		LC1-D09	LC1-D12	LC1-D18	LC1-D25	LC1-D32	LC1-D38
Mekanik kilitleli enversör kontaktör türü *		LC2-D09	LC2-D12	LC2-D18	LC2-D25	LC2-D32	LC2-D38

Yay terminalleri (1)

Gerilim kodundan önce şekil 3'ü ekleyin. Örnek: LC1-D09P7, LC1-093P7 olur

Pabuç kısaçakları (2)

Gerilim kodundan önce şekil 6'yı ekleyin. Örnek: LC1-D09P7, LC1-096P7 olur

Hızlı bağlantı konnektörleri (3) 2 x 6,35 (güç) ve 1 x 6,35 (kontrol), sadece D12'ye kadar

Gerilim kodundan önce şekil 9'u ekleyin. Örnek: LC1-D09P7, LC1-099P7 olur

* Bobin gerilim kodu eklenerek tamamlanacak olan temel referans



(1)



(2)



(3)

Standart kontrol devresi gerilimleri

~ besleme

Volt	24	42	48	110	115	220	230	240	380	400	415	440	500
Kontaktörler LC1-D09...D150 (entegral bastırma cihazı standart olan D115 ve D150 bobinleri)													
50/60 Hz	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7	S7
Kontaktörler LC1-D80...D115													
50 Hz	B5	D5	E5	F5	FE5	M5	P5	U5	Q5	V5	N5	R5	S5
60 Hz	B6	-	E6	F6	-	M6	-	U6	Q6	-	-	R6	-

--- besleme

Volt	12	24	36	48	60	72	110	125	220	250	440
Kontaktörler LC1-D09...D65A (standart entegral bastırma cihazlı bobinler)											
U 0,75...1,25 Uc	JD	BD	CD	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD
Kontaktörler LC1-D80...D95											
U 0,85...1,1 Uc	JD	BD	CD	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD
U 0,75...1,2 Uc	JW	BW	CW	EW	-	SW	FW	-	MW	-	-
Kontaktörler LC1-D115 ve D150 (standart entegral bastırma cihazlı bobinler)											
U 0,75...1,2 Uc	-	BD	-	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD

Düşük tüketim

Kontaktörler LC1-D09...D38 (standart entegral bastırma cihazlı bobinler)											
Volt	5	12	20	24	48	110	120	250			
U 0,7...1,25 Uc	AL	JL	ZL	BL	EL	FL	ML	UL			

Tam referansa örnek: LC1-D09P7



690 V			~ beslemesinde 1000 V, --- beslemesinde 690 V			
40 A	50 A	65 A	80 A	95 A	115 A	150 A
60 A	80 A	80 A	125 A		200 A	
11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW	25 kW	30 kW	40 kW
18,5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW	75 kW
22 kW	25 kW	30 kW	45 kW	45 kW	59 kW	80 kW
22 kW	30 kW	37 kW	55 kW	55 kW	75 kW	90 kW
30 kW	33 kW	37 kW	45 kW	45 kW	80 kW	100 kW
–	–	–	45 kW	45 kW	75 kW	90 kW
LC1-D40A	LC1-D50A	LC1-D65A	LC1-D80	LC1-D95	LC1-D115	LC1-D150
LC2-D40A	LC2-D50A	LC2-D65A	LC2-D80	LC2-D95	LC2-D115	LC2-D150

3 kutuplu enversör kontaktörler için montaj aksesuarları

Yatay monte edilmiş vida kısaçlı terminale sahip 2 aynı kontaktör

Mekanik kilit	Bağlantı seti	Mekanik kilit
Kontaktörler için bir elektrik kilit setiyle		
LC1-D09...D38	LAD-9R1V	dahil
Entegre elektrik kilitle		
LC1-D80 ve D95 (~)	LA9-D8069	LA9-D4002
LC1-D80 ve D95 (---)	LA9-D8069	LA9-D8002
LC1-D115 ve D150	LA9-D11569	LA9-D11502
Elektrik kilitsiz		
LC1-D09...D38	LA9-9R1	dahil
LC1-D40A...D65A	LAD-9R3	dahil
LC1-D80 ve D95 (~)	LA9-D8069	LA9-D50978
LC1-D80 ve D95 (---)	LA9-D8069	LA9-D80978



Mekanik mandal bloklar

Klipsli önden montaj, manuel veya elektrikli mandal açma kontrolü

Kontaktör üzerinde kullanım için	Referans	Standart kontrol devresi gerilimleri
LC1-D09...D65A ~ veya ---, LC1-DT20...DT80 ~ veya ---	LAD-6K10•	B E F M Q
LC1-D80...D150 3P ~, LC1-D80 ve D115 3P ~, LC1-D115 4P ---	LA6-DK20•	B E F M Q

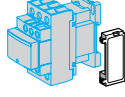


Kontakt tipi			anlık, vida terminalleriyle bağlantı		
Blok montaj			Önden montaj	Yandan montaj	
Referanslar	Kontakt		LADN10	-	
		1 N/A	LADN01	-	
		1 N/K	LADN11	LAD8N11	
		1 N/A + 1 N/K	LADN20	LAD8N20	
		2 N/A	LADN02	LAD8N02	
		2 N/K	LADN22	-	
		2 N/A + 2 N/K	LADN13	-	
		1 N/A + 3 N/K	LADN31	-	
		3 N/A + 1 N/K	LADN40	-	
		4 N/A	LADN04	-	
		4 N/K		-	

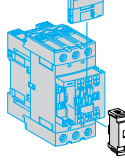


Kontakt tipi		Zaman gecikmesi, vida terminalleriyle bağlantı		
Blok montaj		Önden montaj		
Zaman ayar sahası		0,1...3 sn	0,1...30 sn	10...180 sn
Referanslar	Açma gecikmesi	LADT0	LADT2	LADT4
	Kapatma gecikmesi	LADR0	LADR2	LADR4

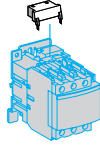
Takılabilen maksimum yardımcı kontak sayısı								
Tip	Kutup ve boyut sayısı		Anlık					Zaman gecikmesi
			Yandan montaj		Önden montaj			
			sol tarafta	sağ tarafta	1 kontak	2 kontak	4 kontak	Önden montaj
AC	3P	LC1D09...D38	1	- ve	-	1	veya 1	veya 1
		LC1D40A...D65A	1	veya 1 ve	-	1	veya 1	veya 1
		LC1D80...95 (50/60 Hz)	1	1 veya	2	ve 1	veya 1	veya 1
		LC1D80...95 (50 veya 60 Hz)	1	1 ve	2	ve 1	veya 1	veya 1
		LC1D115 ve D150	1	- ve	-	1	veya 1	veya 1
	4P	LC1DT20...DT40	1	- ve	-	1	veya 1	veya 1
		LC1DT60A...D80A	1	veya 1 ve	-	1	veya 1	veya 1
		LC1D115	1	1 ve	1	veya 1	veya 1	
DC	3P	LC1D09...D38	-	-	-	1	veya 1	veya 1
		LC1D40A...D65A	1	veya 1 ve	-	1	veya 1	veya 1
		LC1D80 ve 95	-	-	1	veya 1	veya 1	veya 1
		LC1D115 ve D150	1	- ve	-	1	veya 1	veya 1
	4P	LC1DT20...DT40	-	-	-	1	veya 1	veya 1
		LC1DT60A...D80A	-	-	-	1	veya 1	veya 1
		LC1D115	1	1	-	ve 1	veya 1	veya 1
DC düşük tüketim	3P	LC1D09...D38	-	-	-	1	-	-
	4P	LC1DT20...DT40	-	-	-	1	-	-



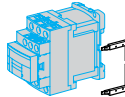
Modül tipi			RC devreleri (Direnç - Kapasitör)		
Montaj			Yan klipsli	Ön klipsli	Vidalı montaj
Kontaktörle kullanım için			D09...D38(3P) DT20...DT40(4P)	D40A...D65A(3P) DT60A...DT80A(4P)	D80...D150(3P) D40...D115(4P)
Referanslar	Gerilim	24...48 VAC	LAD4RCE	LAD4RC3E	LA4DA2E
		50...127 VAC	LAD4RCG	LAD4RC3G	LA4DA2G
		110...240 VAC	LAD4RCU	LAD4RC3U	LA4DA2U
		380...415 VAC	–	LAD4RC3N	LA4DA2N



Modül tipi			Varistörler (tepe değeri -peak- sınırlama)		
Montaj			Yan klipsli	Ön klipsli	Vidalı montaj
Kontaktörle kullanım için			D09...D38(3P) DT20...DT40(4P)	D40A...D65A(3P) DT60A...DT80A(4P)	D80...D150(3P) D40...D115(4P)
Referanslar	Gerilim	24...48 VAC	LAD4VE	LAD4V3E	LA4DE2E
		50...127 VAC	LAD4VG	LAD4V3G	LA4DE2G
		110...240 VAC	LAD4VU	LAD4V3U	LA4DE2U
		24...48 VDC	–	–	LAD4DE3E (AC ve DC)
		50...127 VDC	–	–	LAD4DE3G (AC ve DC)
		110...240 VDC	–	–	LAD4DE3U (AC ve DC)



Modül tipi			Volan diyotları		
Montaj			Yan klipsli	Ön klipsli	Vidalı montaj
Kontaktörle kullanım için			D09...D38(3P) DT20...DT40(4P)	D40A...D65A(3P) DT60A...DT80A(4P)	D80...D150(3P) D40...D115(4P)
Referanslar	Gerilim	24...250 VDC	LAD4DDL	LAD4D3U	LAD4DC3U



Modül tipi			Çift yönlü tepe değeri sınırlama diyotu		
Montaj			Yan klipsli	Ön klipsli	Vidalı montaj
Kontaktörle kullanım için			D09...D38(3P) DT20...DT40(4P)	D40A...D65A(3P) DT60A...DT80A(4P)	D80...D150(3P) D40...D115(4P)
Referanslar	Gerilim	24 VAC	LAD4TB	LAD4T3B	LA4DB2B
		24 VDC	LAD4TBDL	LAD4T3B	LA4DB2S
		72 VAC	LAD4TS	LAD4T3S	LA4DB3B
		72 VDC	LAD4TSDL	LAD4T3S	LA4DB3S
		125 VDC	LAD4TGDL	LAD4T3G (AC ve DC)	–
		250 VDC	LAD4TUDL	LAD4T3U (AC ve DC)	–
		600 VDC	LAD4TXDL	LAD4T3R (AC ve DC)	–



Nominal çalışma akımı	le maks AC-3 ($U_e \leq 440$ V)	185 A	225 A	265 A	330 A
	le AC-1 ($\theta \leq 40^\circ$ C)	275 A	315 V	350 A	400 A
Nominal çalışma gerilimi		1 000 V	1 000 V	1 000 V	1 000 V
Kutup sayısı		3 veya 4	3 veya 4	3 veya 4	3 veya 4
Nominal çalışma gücü	220/240 V	55 kW	63 kW	75 kW	100 kW
AC3 kategorisinde	380/400 V	90 kW	110 kW	132 kW	160 kW
	415 V	100 kW	110 kW	140 kW	180 kW
	440 V	100 kW	110 kW	140 kW	200 kW
	500 V	110 kW	129 kW	160 kW	200 kW
	660/690 V	110 kW	129 kW	160 kW	220 kW
	1000 V	100 kW	100 kW	147 kW	160 kW
Kontaktör türü *		LC1-F185	LC1-F225	LC1-F265	LC1-F330
Enversör kontaktör türü *		LC2-F185	LC2-F225	LC2-F265	

* Bobin gerilim kodu eklenerek tamamlanacak olan temel referans

Standart kontrol devresi gerilimleri

~ besleme

Volt	24	48	110	115	120	208	220	230	240	380	400	415	440
Kontaktörler LC1-F115...F225 (0,85...1,1 Uc)													
50 Hz (bobin LX1)	B5	E5	F5	FE5	-	-	M5	P5	U5	Q5	V5	N5	-
60 Hz (bobin LX1)	-	E6	F6	-	G6	L6	M6	-	U6	Q6	-	-	R6U7
40...400 Hz (bobin LX9)	-	E7	F7	FE7	G7	L7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7
Kontaktörler LC1-F265...F330U7													
40...400 Hz (bobin LX1)	B7	E7	F7	FE7	G7	L7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7
Kontaktörler LC1-F400...F630U7													
40...400 Hz (bobin LX1)	-	E7	F7	FE7	G7 (1)	L7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7
Kontaktör LC1-F780U7													
40...400 Hz (bobin LX1)	-	-	F7	FE7	F7	L7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7
Kontaktör LC1-F800U7													
40...400 Hz (bobin LX1)	-	-	FE7	FE7	FE7	-	P7	P7	P7	V7	V7	V7	V7Y7

--- besleme

Volt	24	48	110	125	220	230	250	400	440
Kontaktörler LC1-F115...F330 (0,85...1,1 Uc)									
(bobin LX4-F)	BD	ED	FD	GD	MD	MD	UD	-	RD
Kontaktörler LC1-F400...F630 (0,85...1,1 Uc)									
(bobin LX4-F)	-	ED	FD	GD	MD	-	UD	-	RD
Kontaktör LC1-F780 (0,85...1,1 Uc)									
(bobin LX4-F)	-	-	FD	GD	MD	-	UD	-	RD
Kontaktör LC1-F800 (0,85...1,1 Uc)									
(bobin LX4-F)	-	-	FW	FW	MW	MW	-	QW	-

Örnek: Bir 110 V ~ bobinli 630 A kontaktör için sipariş kodu LC1-F630F7

(1) LC1-F630 için F7



400 A	500 A	630 A	780 A	800 A
500 A	700 A	1 000 A	1 600 A	1 000 A
1 000 V	1 000 V	1 000 V	1 000 V	1 000 V
2, 3 veya 4	2, 3 veya 4	2, 3 veya 4	3 veya 4	3
110 kW	147 kW	200 kW	220 kW	250 kW
200 kW	250 kW	335 kW	400 kW	450 kW
220 kW	280 kW	375 kW	425 kW	450 kW
250 kW	295 kW	400 kW	425 kW	450 kW
257 kW	355 kW	400 kW	450 kW	450 kW
280 kW	335 kW	450 kW	475 kW	475 kW
185 kW	335 kW	450 kW	450 kW	450 kW
LC1-F400	LC1-F500	LC1-F630	LC1-F780	LC1-F800

Müşteri montajı için



Yardımcı kontak blokları

Anlık			Toz ve nem korumalı kontaklar			Zaman gecikmesi 1 N/A + 1 N/K				
Yapısı	Referans	Yapısı	Referans	Yapısı	Referans	Yapısı	Referans	Tip	Aralık	Referans
N/A N/K		N/A N/K		N/A N/K		N/A N/K				
1 -	LAD-N10	1 1	LAD-N11	2 2	LAD-N22	2 - - -	LA1-DX20	Açma gecikmesi	0,1...3 sn	LAD-T0
- 1	LAD-N01	2 -	LAD-N20	1 3	LAD-N13	2 2 - -	LA1-DY20		0,1...30 sn	LAD-T2
		- 2	LAD-N02	4 -	LAD-N40	2 - 2 -	LA1-DZ40		10...180 sn	LAD-T4
				- 4	LAD-N04	2 - 1 1	LA1-DZ31		1...30 sn	LAD-S2
				3 1	LAD-N31			Kapatma gecikmesi	0,1...3 sn	LAD-R0
				2 2	LAD-C22				0,1...30 sn	LAD-R2
									10...180 sn	LAD-R4

Motor kontrolü 3 kutuplu enversör kontaktörleri için montaj aksesuarları

Yatay monte edilmiş 2 aynı kontaktör

Kontaktörler için bir elektrik kilit setiyle mekanik kilit

Kontaktör türü	Bağlantı seti	Mekanik kilit
LC1-F115	LA9-FF976	LA9-FF970
LC1-F150	LA9-F15076	LA9-FF970
LC1-F185	LA9-FG976	LA9-FG970
LC1-F225	LA9-F22576	LA9-FG970
LC1-F265	LA9-FH976	LA9-FJ970
LC1-F330	LA9-FJ976	LA9-FJ970
LC1-F400	LA9-FJ976	LA9-FJ970
LC1-F500	LA9-FK976	LA9-FJ970
LC1-F630 veya LC1-F800	LA9-FL976	LA9-FL970



Nominal çalışma akımı	le maks AC-3 ($U_e \leq 440$ V)	750 A	1000 A	1500 A	1800 A
	le AC-1 ($\theta \leq 40^\circ$ C)	800 A	1250 V	2000 A	2750 A
Nominal çalışma gerilimi		1 000 V	1 000 V	1 000 V	1 000 V
Kutup sayısı		1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4
Nominal çalışma gücü	220/240 V	220 kW	280 kW	425 kW	500 kW
AC3 kategorisinde	380/400 V	400 kW	500 kW	750 kW	900 kW
	415 V	425 kW	530 kW	800 kW	900 kW
	440 V	450 kW	560 kW	800 kW	900 kW
	500 V	500 kW	600 kW	700 kW	900 kW
	660/690 V	560 kW	670 kW	750 kW	900 kW
	1000 V	530 kW	530 kW	670 kW	750 kW
4 anlık kontak konfigürasyonu					
2 N/K + 2 N/A, 3 N/A + 1 N/K, 1 N/A + 3 N/K veya 4 N/A					
Kontaktör türü *		LC1-BL	LC1-BM	LC1-BP	LC1-BR

* Bobin gerilim kodu ve sonrasında anlık kontak konfigürasyonu eklenerek tamamlanacak olan temel referans

Standart kontrol devresi gerilimleri (diğer gerilim değerleri için Bölge Satış OŞsinize danışın)												
Volt	48	110	125	127	220	230	240	380	400	415	440	500
\sim 50...400 Hz	-	F	-	G	M	P	U	Q	V	N	R	S
==	ED	FD	GD	-	MD	-	-	-	-	-	RD	-

Örnek: 3 N/A + 1 N/K 127 V == bobinli bir 1500 A kontaktör sipariş etmek için LC1-BP33G31'i seçin

Montaj aksesuarları

Açıklama	Kontaktör için	Referans
Bara destek braketi	LC1-BL - BR	LA9-B103
120 veya 150 mm merkezlere montaj için		
Mekanik kilit ve kilit cihazı bileşenleri	LC1-B	EZ2-LB0601

Müşteri tarafından oluşturulacak referans

Gereken kullanıma göre kontaktör türü

~ beslemesi 690 V, == beslemesi 220 V/kutup

CV1-B

~ beslemesi 1000 V, == beslemesi 440 V/kutup

CV3-B

Kontaktör değeri

CV1: 80 A

CV3: 80 A

F

CV1: 200 A

CV3: 170 A

G

CV1: 300 A

CV3: 250 A

H

CV1: 470 A

CV3: 320 A

J

CV1: 630 A

CV3: 500 A

K

CV1: 1000 A

L

Kutup sayısı (CV1 için PN1 ana kutupları ve CV3 için PA3 ana kutupları)

NA ana kutuplar

1 N/A

1

2 N/A

2

3 N/A

3

4 N/A

4

5 N/A

5

NK ana kutuplar

1 N/K

1

2 N/K

2

3 N/K

3

Ana kutup yok

0

Z

0

Z

Çalışma akımı

10 A

E

E

20 A

N

N

40 A

P

P

80 A

F

F

125 A

R

R

170 A

W

W

200 A

G

G

250 A

S

S

300 A

H

H

320 A

T

T

470 A

J

J

500 A

V

V

630 A

K

K

1000 A

L

L

Kontrol devresi gerilimi

48 V

E

110 V

F

120 V

K

208 V

L

220 V

M

230 V

P

240 V

U

380 V

Q

400 V

V

440 V

R

Çalışma frekansı

50 Hz

5

60 Hz

6

50/60 Hz

7

==

D

== + ekonomi rezistörü

R

Anlık yardımcı kontaklar

Normalde Açık

1 N/A

1

2 N/A

2

3 N/A

3

4 N/A

4

Normalde Kapalı

1 N/K

1

2 N/K

2

3 N/K

3

4 N/K

4

Anlık yardımcı kontak olmadan

0

0

Açma gecikmesi

1 K/A

J

Kapatma gecikmesi

1 K/A

N

Örnek 1/ monofaze kapasitör anahtarlaması için: 400 V - 80 A - 1 N/A kutup - Kontrol devresi 220 V / 50 Hz, 1 N/A ve 1 N/K yardımcı kontaklar: CV1-BF1F0ZM511.

2/ ısıtma devreleri için, DC beslemesi 800 V - 150 A - 2 N/A kutup- Kontrol devresi 48 V ==, 1 N/A + 1 N/A Açma gecikmesi yardımcı kontakları: CV3-BG2W0ZED10J