

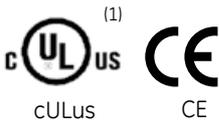
Трех- и четырехполюсные контакторы от 150 до 825 А (АС3) от 200 до 1250 А (АС1)

- Цепь управления: до 690 ВАС
до 500 ВDC
- Степень защиты IP00 (IPxxV с доп. принадлежностями)
- СК07...СК13: клеммы вспом. контактов и катушки защищены от случайного прикосновения. Защита для силовых контактов доступна по запросу (см. дополнительные принадлежности)
- Клеммы защищены от случайного прикосновения в соответствии с VDE 0106 T.100, VBG4
- СК_ _E_ с электронным модулем подходят для управления постоянным и переменным током (50/60 Гц)
- Контакторы СК всегда поставляются вместе с вспомогательным блок-контактом ВСLЛ11 (1 НО + 1 НЗ)

Стандарты

IEC/EN 60947-1	CSA 22.2/14
IEC/EN 60947-4-1	CENELEC HD 419
IEC/EN 60947-5-1	NFC 63-110
EN 50005	ASE 1025
UL 508	UNE 20109
NEMA ICS 1	VDE 0660/102
BS 5424 & 775	

Сертификаты/маркировка



cULus

CE



Lloyd's Register



Bureau Veritas



RINA



- Коды для заказа ● стр. А.63
- Вспом. блок-контакты ● стр. А.64
- Доп. принадлежности ● стр. А.65
- Техническая информация ● стр. А.102
- Габаритные чертежи ● стр. А.118

Напряжение цепи управления

Для получения каталожного номера замените символ ♦ кодом, соответствующим напряжению и частоте цепи управления (другие напряжения доступны по запросу).

Переменное напряжение (В)

Трехполюсные контакторы: СК75СА3..., СК08СА3..., СК85ВА3...
Четырехполюсные контакторы: СК07ВА4..., СК08ВА4...

♦	C	D	F	G	H	I	J	K	M	N	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
50 Гц	24	42	48				110	127		220	240		380		415	440	500	660	
60 Гц	24		48		110	120				220	277		240	380	480	440		600	

Переменное напряжение (В). Двухчастотная катушка

Трехполюсные контакторы: СК75СА3..., СК08СА3..., СК85ВА3...
Четырехполюсные контакторы: СК07ВА4..., СК08ВА4...

♦	1	2	3	6	13
50/60 Гц	24	48	110	230	400

Переменное напряжение (В)

Трехполюсные контакторы: СК13ВА3...
Четырехполюсные контакторы: СК13ВА4...

♦	J	N	U	Y	Z
50/60 Гц	110	220	380	480	600
			240	440	500
				600	

Цепь управления со встроенным выпрямительным мостом

♦	J	N	U
50 Гц	110	220	380
		230	400
60 Гц	120	240	480

Постоянный ток (В). С электронным модулем (0,7 ... 1,3хUs)

Трехполюсные контакторы: СК75СЕ3..., СК08СЕ3....

♦	WD	WE	WF	WH	WJ	WN
Напр.	24	33	48	72	110	220

Постоянное/переменное напряжение (В). С электронным модулем (0,8 ... 1,10хUs)

Трех- и четырехполюсные контакторы: СК E.....

♦	D	F	J	N	U	Y
Напр.	24	42	110	220	380	440
		28	48	127	250	415
			500			

(1) СК13 не сертифицированы по UL



Трехполюсные контакторы



Макс. рабочий ток Активная нагрузка	Двигатели < 440 В, 3 ~ 50/60 Гц	Допустимая мощность АСЗ					Комм. ресурс	Цепь управления: переменный ток		Цепь управления: переменный ток / постоянный ток	
		220 В 230 В	380 В 400 В	415 В 440 В	440 В 500 В	500 В		Кат. № ⁽¹⁾	Кол. в уп.	Кат. № ⁽²⁾	Кол. в уп.
АС1 А	АС3 А	кВт л.с.	кВт л.с.	кВт л.с.	кВт л.с.	кВт л.с.	Кат. АСЗ Опер.	Кат. № ⁽¹⁾ Кол. в уп.		Кат. № ⁽²⁾ Кол. в уп.	
		220 В 380 В 415 В 440 В 500 В 230 В 400 В 440 В						Кат. № ⁽¹⁾ Кол. в уп.		Кат. № ⁽²⁾ Кол. в уп.	
		220 В 380 В 415 В 440 В 500 В 230 В 400 В 440 В						Кат. № ⁽¹⁾ Кол. в уп.		Кат. № ⁽²⁾ Кол. в уп.	
250	150	45 60	75 100	80 108	80 108	100 135	1,7×10 ⁶	СК75СА311 ♦	1	СК75СЕ311 ♦	1
250	185	55 75	90 125	100 135	100 135	110 150	1,2×10 ⁶	СК08СА311 ♦	1	СК08СЕ311 ♦	1
315	205	65 88	110 150	125 170	125 170	132 180	1,7×10 ⁶	СК85ВА311 ♦	1	СК85ВЕ311 ♦	1
315	250	75 100	132 180	132 180	132 180	160 220	1,5×10 ⁶	-		СК09ВЕ311 ♦	1
450	309	90 125	160 220	160 220	185 250	200 270	1,1×10 ⁶	-		СК95ВЕ311 ♦	1
600	420	125 170	220 300	230 312	230 312	300 405	1×10 ⁶	-		СК10СЕ311 ♦	1
700	550	160 220	280 380	315 425	315 425	400 540	0,8×10 ⁶	-		СК11СЕ311 ♦	1
1000	700	220 300	375 510	400 540	425 650	480 650	0,7×10 ⁶	-		СК12ВЕ311 ♦	1
1250	825	250 340	450 610	450 610	450 610	500 680	0,7×10 ⁶ (2)	СК13ВА311 ♦	1	-	

Запасная катушка

	СК75СА3 ... СК08СА3	С12168 ♦	1	-
	СК85ВА3	С04255 ♦	1	-
	СК13ВА3	С08998 ♦	1	-
Цепь управления со встроенным выпрямительным мостом	СК13ВА3	С09120 ♦	1	-
Катушка	СК75СЕ3 ... СК08СЕ3	-		КВ4Е ♦ 1
	СК85ВЕ3 ... СК95ВЕ3	-		КВ5Е ♦ 1
	СК12ВЕ3	-		КВ6Е ♦ 1
	СК10СЕ3 ... СК11СЕ3	-		КВ7Е ♦ 1
Электронный модуль	СК75СЕ3 ... СК08СЕ3	-		КМ4Е ♦ 1
	СК85ВЕ3 ... СК95ВЕ3	-		КМ5Е ♦ 1
	СК12ВЕ3	-		КМ6Е ♦ 1
	СК10СЕ3 ... СК11СЕ3	-		КМ7Е ♦ 1

(1) Для получения каталожного номера замените символ ♦ кодом, соответствующим напряжению и частоте цепи управления (см. стр. А.62).

(2) На контакторы СК13 нельзя установить вспомогательные блок-контакты с правой стороны.

Четырехполюсные контакторы



Макс. раб. ток	Допустимая мощность							Комм. ресурс	Цепь управления: переменный ток		Цепь управления: переменный ток / постоянный ток	
	AC3		AC1						Кат. AC3	Кат. № ⁽¹⁾	Кол. в уп.	Кат. № ⁽¹⁾
Активная нагрузка	380 В	400 В	220 В	380 В	415 В	440 В	500 В	Опер.	Артикул см. внизу		Артикул см. внизу	
AC1 А	кВт	А	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт		СК07BA41 СК07BA411	1	СК07BE411	1
200	55	105	76	131	143	151	173	1×10 ⁶				
325	100	185	123	214	233	247	281	0,6×10 ⁶	СК08BA411	1	СК08BE411	1
400	132	250	152	263	287	304	346	0,6×10 ⁶	-		СК09BE411	1
500	160	309	191	329	359	380	415	0,6×10 ⁶	-		СК95BE411	1
600	220	408	228	395	431	456	519	0,5×10 ⁶	-		СК10CE411	1
700	280	530	266	460	503	533	606	0,4×10 ⁶	-		СК11CE411	1
1000	375	680	381	658	719	762	866	0,4×10 ⁶	-		СК12BE411	1
1250	450	800	476	822	898	952	1082	0,6×10 ^{6 (2)}	СК13BA411	1		

Запасная катушка

	СК07BA4	С04255	1	-	
	СК08BA4	С04787	1	-	
	СК13BA4	С08998	1	-	
Цепь управления со встроенным выпрямительным мостом	СК13BA4	С09120	1	-	
Катушка	СК07BE4	-		КВ5Е	1
	СК08BE4 ... СК95BE4, СК12BE4	-		КВ6Е	1
	СК10CE4 ... СК11CE4	-		КВ7Е	1
Электронный модуль	СК07BE4	-		КМ5Е	1
	СК08BE4 ... СК95BE4, СК12BE4	-		КМ6Е	1
	СК10CE4 ... СК11CE4	-		КМ7Е	1

(1) Для получения каталожного номера замените символ ♦ кодом, соответствующим напряжению и частоте цепи управления (см. стр. А.62).
 (2) На контакторы СК13 нельзя установить вспомогательные блок-контакты с правой стороны.

Вспомогательные блок-контакты мгновенного действия



Боковая установка

Кол-во контактов	Контакты				Кат. №	Артикул	Кол. в уп.
	•3	•1	•7	•5			
	•4	•2	•8	•6			
2	2	0	0	0	ВСLL20	104706	10
2	1	1	0	0	ВСLL11	104707	10
2	1	1	0	0	ВСLL11-К ⁽¹⁾	248083	10
Комбинации более 2 блоков							
2	2	0	0	0	ВРLL20	104704	10
2	1	1	0	0	ВРLL11	104705	10
2	0	2	0	0	ВРLL02	106622	10

(1) Для применений с повышенными требованиями по устойчивости к ударам/вибрациям

Для опред. артикулов см. главу X, стр. X.5



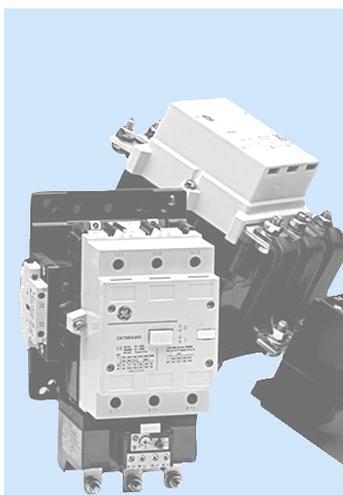
Дополнительные принадлежности

	Для использ-я с:	Установка	Напряжение	Ue	Кат. №	Артикул	Кол. в уп.	
 <p>Поддаватель перенапряжений при переходных процессах</p>	Устанавливается на контакты катушки, что позволяет использовать его одновременно со вспомогательными блок-контактами							
	СК75 ... СК08		AC	24 В - 48 В	BSLR3G	104716	10	
	СК75 ... СК08		AC	50 В - 127 В	BSLR3K	104717	10	
	СК75 ... СК08		AC	130 В - 240 В	BSLR3R	104718	10	
	СК75 ... СК08		AC	227 В - 500 В	BSLV3U	110836	10	
	СК85 ... СК13		AC	24 В	KRC24	104760	10	
	СК85 ... СК13		AC	260 В	KRC48/260	104761	10	
	СК85 ... СК13		AC	415 В	KRC380/415	104762	10	
	 <p>Механическая блокировка</p>	СК07В ... СК12	Горизонтальная			BEKH	104763	1
		СК07В ... СК95	Вертикальная			BEKVS 1	104786	1
СК10С ... СК12В		Вертикальная			BEKVA 1	104785	1	
СК13		Вертикальная			BEKV	104764	1	
<p>Защита полюса</p>	СК75С ... СК08С	1 полюс VDE0106			CM1CA5F	105200	1	
	СК85В ... СК12В	1 полюс VDE0106	Трехпол. конт.		C09476	104766	6	
	СК08В ... СК12В	1 полюс VDE0106	Четырехпол. конт.		C09479	204800	8	
	СК75С ... СК08С	1 полюс IPXHB			PTPCK75	103747	1 ⁽¹⁾	
	СК85В ... СК95В	1 полюс IPXHB			PTPCK95	103748	3 ⁽²⁾	
	СК10С ... СК12В	1 полюс IPXHB			PTPCK11	103749	1 ⁽¹⁾	

(1) Одна фаза
(2) Три полюса

Запасные части

	Для использ-я с:	Тип		Кат. №	Артикул	Кол. в уп.
 <p>Наборы контактов</p>	Комплект состоит из двух неподвижных контактов, одного подвижного контакта и принадлежностей. При необходимости замены одного контакта рекомендуется одновременно заменить все контакты.					
	СК07В	NA		V1107BA	113612	1
	СК75С	NA		V1175CA	113613	1
	СК08С	NA		V1108CA	113614	1
	СК08В	NA	Четырехпол. конт.	V1108BA	113505	1
	СК85В	NA		V1185BA	113615	1
	СК09В	NA		V1109BA	113616	1
	СК09В	NA	Четырехпол. конт.	V1109BA	113899	1
	СК95В	NA		V1195BA	113617	1
	СК10С	NA		V1110CE	113618	1
	СК11С	NA		V1111CE	113619	1
	СК12В	NA		V1112BA	113620	1
	СК13В	NA		V1113BA	113621	1



Система прямого пуска (DOL)

от 150 до 825 А (AC-3)

- Напряжение главной цепи: до 1000 В AC
- Напряжение цепи управления: до 690 В AC
- Степень защиты оболочки IP00
- Защита клемм от случайного прикосновения: IP20
 - KG75 до KG12: Катушка и клеммы вспомогательных контактов без встроенной защиты от прикосновения
Защита клемм главных контактов доступна по запросу
 - KG13: Катушка и клеммы вспомогательных контактов со встроенной защитой от прикосновения

Серия СК – Система прямого пуска. IP00

			Кат. №	Артикул	Кол. в уп.
Соединительный комплект	Комплект шин для силовых цепей	СК85, СК09, СК95	KVP85G	104770	1
		СК10, СК11	KVP10G	104771	1
		СК12	KVP12G	104767	1
		Основание	Металлическое основание	СК85, СК09, СК95	PVP85G
		СК10, СК11	PVP10G	241748	1
		СК12	PCP12G	241749	1

A

B

C

D

E

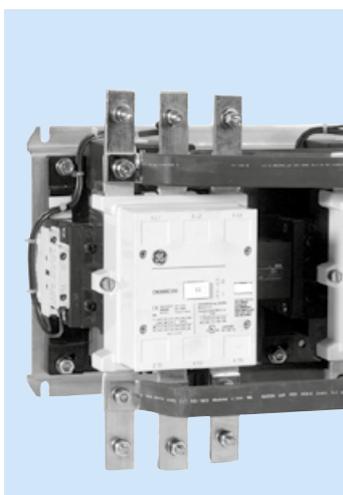
F

G

H

I

J/X



Система реверсивного пуска

от 150 до 825 А (AC-3)

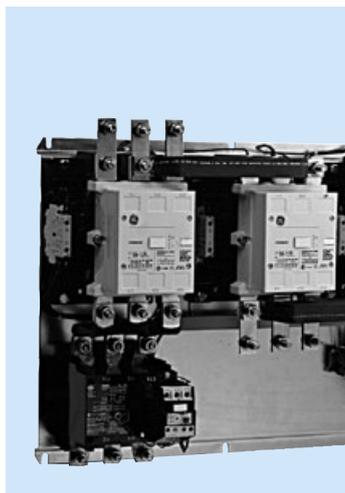
- Напряжение главной цепи: до 1000 В AC
- Напряжение цепи управления: до 690 В AC
- Степень защиты оболочки IP00

Серия СК – Система реверсивного пуска. IP00

	Описание	Для использования с контактором		Кат. №	Артикул	Кол. в уп.
Соединительный комплект	Комплект шин для силовых цепей	СК75, СК08		KVP75U	113627	1
		СК85, СК09, СК95		KVP85U	113628	1
		СК10, СК11		KVP10U	133374	1
	Комплект шин для силовых цепей. Для установки с тепловым реле	СК12		KVP12U	113630	1
		СК75, СК08		KVP75I	133370	1
		СК85, СК09, СК95		KVP85I	113631	1
		СК10, СК11		KVP10I	133371	1
		СК12		KVP12I	113633	1
Основание	Металлическое основание	СК75, СК08		KVB75I	104690	1
		СК85, СК95		KVB95I	104691	1
		СК10, СК11		KVB10I	104692	1
		СК12		KVB12I	104693	1

- Коды для заказа ● стр. А.66-67
 Схемы соединений ● стр. А.135
 Габаритные чертежи ● стр. А.138





Система пуска по схеме «звезда-треугольник»

Серия СК

- Напряжение главной цепи: до 1000 ВАС
- Напряжение цепи управления: до 690 ВАС
- Степень защиты оболочки IP00
- Защита клемм от случайного прикосновения: IP20
 - KE75: Встроенная защита от прикосновения
 - KE08 – KE12: Катушка и клеммы вспомогательных контактов с встроенной защитой от прикосновения
 - Защита клемм главных контактов доступна по запросу
 - KE13: Катушка и клеммы вспомогательных контактов с встроенной защитой от прикосновения

Серия СК – Система пуска по схеме «звезда-треугольник». IP00

		Контактор	Контактор	Кат. №	Артикул	Кол. в уп.
		«треугольник»	«звезда»			
Комплект шин для силовых цепей		СК75, СК08	СК75, СК08	KVP75E	133378	1
		СК85, СК09, СК95	СК75, СК08	KVP08E	116212	1
		СК95	СК85, СК09, СК95	KVP85E	133379	1
		СК10, СК11	СК85, СК09, СК95	KVP95E	113637	1
		СК10, СК11	СК10, СК11	KVP10E	133380	1
		СК12	СК10, СК11	KVP12E	116235	1
Основание	Металлическое основание	СК75, СК08		KVB75E	104694	1
		СК85, СК95		KVB95E	104695	1
		СК10, СК11		KVB10E	104597	1
		СК12		KVB12E	104587	1