

Контакторы для конденсаторных батарей СЕМ СК



СЕМ 2,5СК, СЕМ 5СК



СЕМ 7,5СК



СЕМ 12,5СК



СЕМ 25СК



СЕМ 30СК



СЕМ 50СК

Применение:

Контакторы для коммутации конденсаторных батарей специально сконструированы для регулирования коэффициента мощности (категория применения АС-6b). Контакторы СЕМ 10СК - СЕМ 70СК оснащены вспомогательными контактами со съёмными токоограничивающими элементами.

При коммутации конденсатора вначале замыкаются вспомогательные контакты которые существенно ограничивают значение пускового тока.

Основные контакты замыкаются через несколько миллисекунд после вспомогательных контактов, пропуская номинальный ток. "Конденсаторные" контакторы выбираются согласно мощности коммутируемых конденсаторов. Для групповой и централизованной систем компенсации реактивной мощности, где не используется фазный реактор, рекомендуется применять контакторы с завышенными номинальными параметрами для выбранного конденсатора.

Преимущества:

- возможность установки на DIN-рейку или монтажную панель
- соответствие стандартам IEC 60947-1, IEC 60947-4
- встроенные токоограничивающие элементы
- высокая надежность
- небольшие габаритные размеры
- стандартное напряжение питания 230V AC
- рабочий диапазон температуры до +55 °С без ухудшения характеристик.

Тип	Код	Номинальная мощность 400/440V [kVA _r]	Вспомогательные контакты (в комплекте)	Вес [кг]	Упаковка [шт.]
СЕМ 2,5СК.01-230V-50Hz*	4643803	2,5	1NC	0,25	1/50
СЕМ 5СК.01-230V-50Hz*	4643804	5	1NC	0,26	1/50
СЕМ 7,5СК.00-230V-50Hz	4643805	7,5	-	0,27	1/50
СЕМ 10СК.02-230V-50Hz	4643806	10	2NC	0,32	1/50
СЕМ 12,5СК.02-230V-50Hz	4643807	12,5	2NC	0,32	1/50
СЕМ 15СК.02-230V-50Hz	4643808	15	2NC	0,325	1/50
СЕМ 20СК.01-230V-50Hz	4643809	20	1NC	0,34	1/50
СЕМ 25СК.01-230V-50Hz	4643810	25	1NC	0,465	1/45
СЕМ 30СК.01-230V-50Hz	4643811	30	1NC	0,53	1/23
СЕМ 40СК.01-230V-50Hz	4643812	40	1NC	0,945	1/23
СЕМ 50СК.01-230V-50Hz	4643813	50	1NC	0,945	1/23
СЕМ 60СК.01-230V-50Hz	4643814	60	1NC	0,97	1/23
СЕМ 70СК.01-230V-50Hz	4643815	70	1NC	1,4	1/10

*СЕМ 2,5СК, СЕМ 5СК и СЕМ 7,5СК поставляются без внешнего блока вспомогательных контактов и токоограничивающих элементов

Дополнительный блок-контактов ВСМЛЕ11 (боковой)

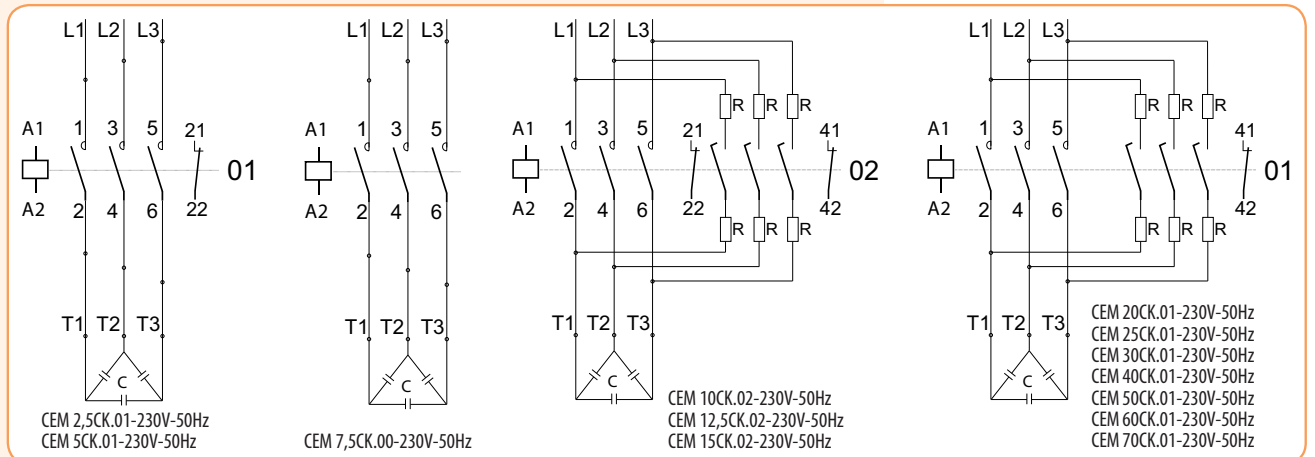
Тип	Код	Описание	Совместимость	Вес [кг]	Упаковка [шт.]
ВСМЛЕ11	4643802	1NO + 1NC	СЕМ 2,5СК...70СК	0,025	2/560

Дополнительный блок-контактов ВСМЛЕ11 возможно установить с двух сторон контактора

Контакты для конденсаторных батарей CEM CK 2,5-70 kVAr (230V-50Hz)

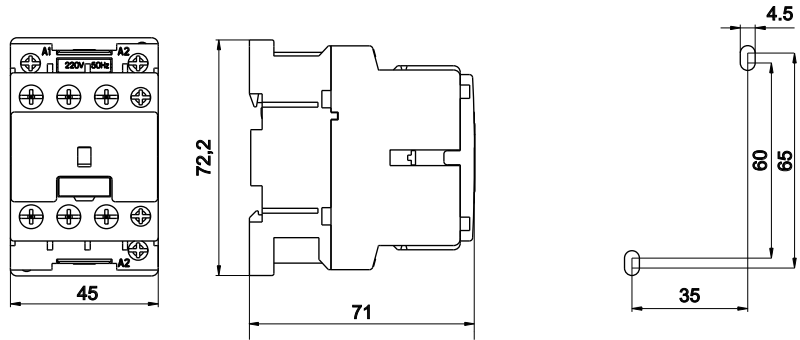
		CEM 2,5CK	CEM 5CK	CEM 7,5CK	CEM 10CK	CEM 12,5CK	CEM 15CK	CEM 20CK	CEM 25CK	CEM 30CK	CEM 40CK	CEM 50CK	CEM 60CK	CEM 70CK	
Код		4643803	4643804	4643805	4643806	4643807	4643808	4643809	4643810	4643811	4643812	4643813	4643814	4643815	
Мощность конденсатора при напряжении 50/60Hz	230V	kVAr	1,4	2,8	4	5	6,7	8,5	11	14	20	25	29	32	35
	400-440V	kVAr	2,5	5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	40	50	60	70
	500-550V	kVAr	3	5,5	9	12,5	15	18	24	30	35	50	60	70	75
	660-690V	kVAr	3,7	7,5	11	15	18	22	30	35	40	58	70	80	90
Номинальный ток Ie/AC-6b 400 V		A	3,6	7,2	11	14	18	22	29	36	44	58	72	87	101
Номинальное напряжение изоляции Ui		V	690						1000						
Рабочий диапазон температуры		°C	- 25 + 55												
Импульсная устойчивость изоляции Uimp		kV	8												
Мощность, потребляемая катушкой управления, 50/60 Hz	момент замыкания	VA	62			65			155			204			
	режим удержания	VA	0,75			0,75			0,75			0,6			
	момент замыкания	VA	7			8			12			16			
	режим удержания	VA	0,3			0,29			0,26						
Рабочий диапазон напряжения катушки			0,85 - 1,1 Un												
Степень защиты			IP 20												
Предохранитель для защиты от тока КЗ	Основная цепь gL/gG	A	20	25	25	35	50	50	63	80	100	125	160	160	
	Вспомогательная цепь	A	16	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
Количество коммутаций в час		s/h	240			240			120			100			
Электрический ресурс		min.	100.000			200.000			150.000			100.000			75.000
Сечение подключаемых проводников															
- силовая цепь	многожильный проводник	mm ²	1,5-6			1,5-6			2,5-10		6-25		16-35		25-50
	многожильный проводник с наконечником	mm ²	1,5-6			1,5-6			2,5-10		6-25		16-35		25-50
Тип винта			M4						M5		M6		M8		
Тип шлица			PZ2						Imbus		PZ2		Imbus		
Момент прилагаемого усилия		Nm	1,2			1,4			1,6		2,0		3-4		4-4,5
- вспомогательная цепь	многожильный проводник	mm ²	1-2,5												
	многожильный проводник с наконечником	mm ²	0,75 - 1,5												
Тип винта			M 3,5												
Тип шлица			PZ2												
Момент прилагаемого усилия		Nm	0,8												
Условный термический ток Ith; 35°C		A	10						16						
Номинальный рабочий ток Ie/AC15	230V	A	6						10						
	400V	A	4						6						
	500V	A	2						4						
	690V	A	1						2						
Соответствие стандартам			IEC 60947-1, IEC 60947-4												

Схемы подключения

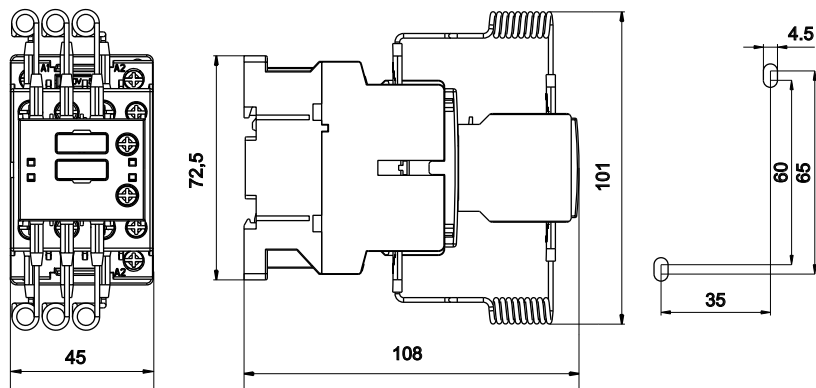


Габаритные размеры контакторов CEM СК

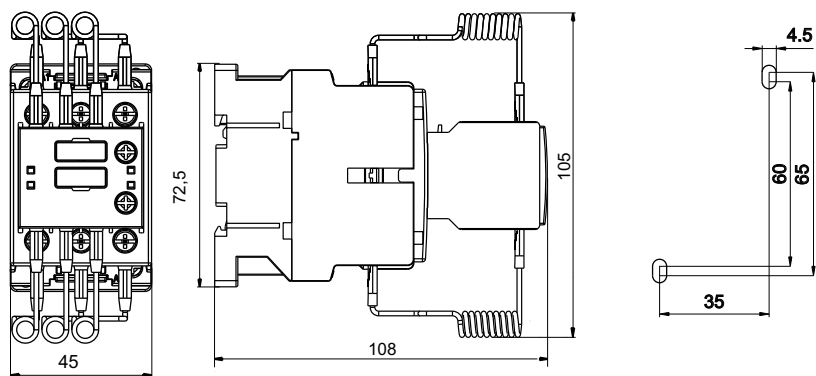
CEM 2,5CK, CEM 5CK, CEM 7,5CK



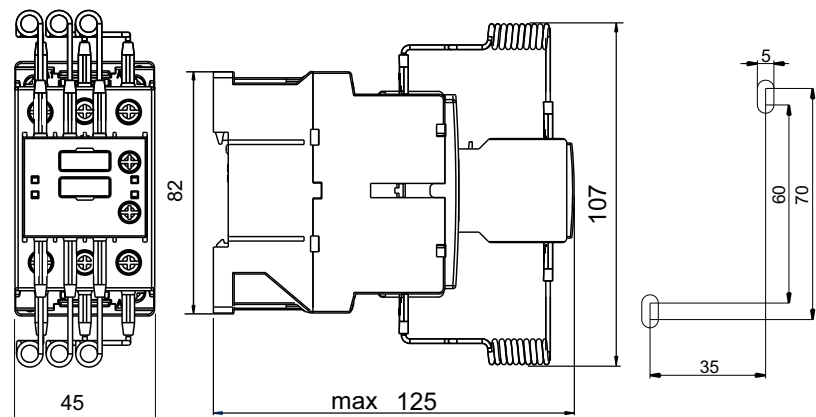
CEM 10CK, CEM 12,5CK, CEM 15CK



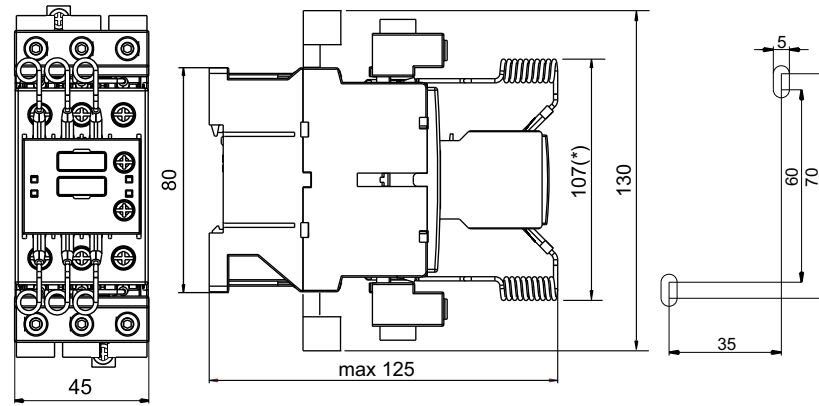
CEM 20CK



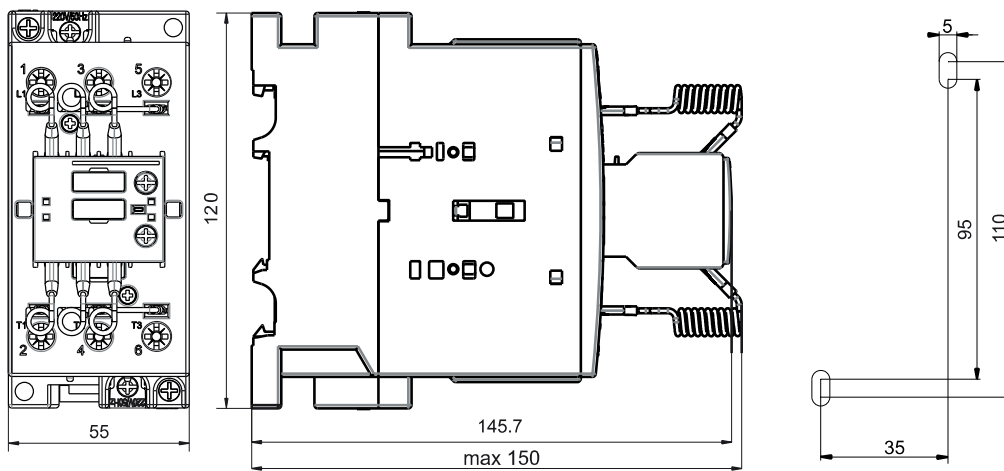
CEM 25CK



CEM 30CK



CEM 40CK, CEM 50CK, CEM 60CK



CEM 70CK

