

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: emw@nt-rt.ru || www.etiprom.nt-rt.ru

КОНТАКТОРЫ ДЛЯ КОНДЕНСАТОРНЫХ БАТАРЕЙ СЕМ СК

Технические характеристики

СР



Контакты для конденсаторных батарей СЕМ СК



СЕМ 2,5СК, СЕМ 5СК



СЕМ 7,5СК



СЕМ 12,5СК



СЕМ 25СК



СЕМ 30СК



СЕМ 50СК

Применение:

Контакты для коммутации конденсаторных батарей специально сконструированы для регулирования коэффициента мощности (категория применения AC-6b). Контакты СЕМ 10СК - СЕМ 70СК оснащены вспомогательными контактами со съемными 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" контакты выбираются согласно мощности коммутируемых конденсаторов. Для групповой и централизованной систем компенсации реактивной мощности, где не используется фазный реактор, рекомендуется применять контакты 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 °C без ухудшения характеристик.

Тип	Код	Номинальная мощность 400/440V [kVar]	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)

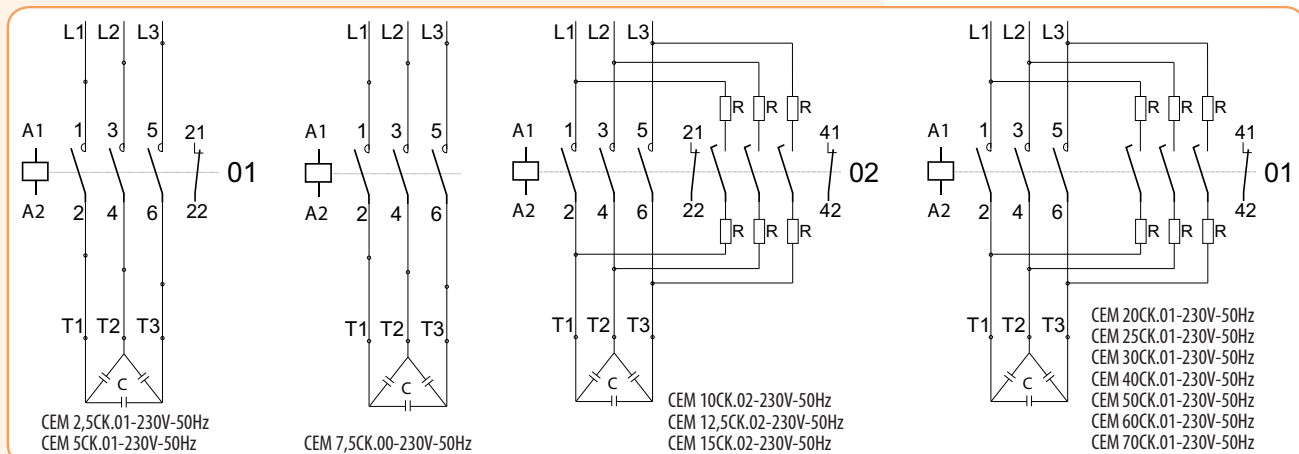
Тип	Код	Описание	Совместимость	Вес [кг]	Упаковка [шт.]
ВСМЛЕ11	4643802	1NO + 1NC	СЕМ 2,5СК...70СК	0,025	2/560

Дополнительный блок-контактов ВСМЛЕ11 возможно установить с двух сторон контактора

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

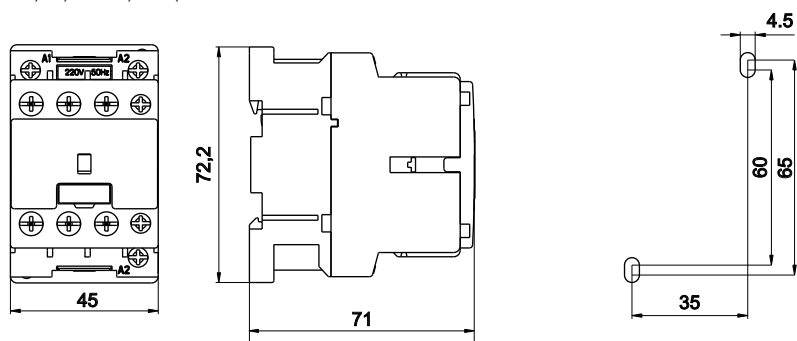
			CEM 2,5CK	CEM 5CK	CEM 7,5CK	CEM 10CK	CEM 12,5CK	CEM 15CK	CEM 20CK	CEM 25CK	CEM 30CK	CEM 40CK	CEM 50CK	CEM 60CK	CEM 70CK	
Код			4643803	4643804	4643805	4643806	4643807	4643808	4643809	4643810	4643811	4643812	4643813	4643814	4643815	
Мощность конденсатора при напряжении 50/60Hz	230V	kVAr	1,4	2,8	4	5	6,7	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		0,75		0,75				0,75		0,6			0,54		
	момент замыкания	VA	7						8		12			16		
	режим удержания		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	mm²	1,5-6			1,5-6			2,5-10		6-25	16-35		25-50		
	многожильный проводник с наконечником	mm²														
Тип винта		M4														
Тип шлица		PZ2														
Момент прилагаемого усилия		Nm	1,2						1,4	1,6	2,0	3 - 4			4 - 4,5	
- вспомогательная цепь	многожильный проводник	mm²	1 - 2,5													
	многожильный проводник с наконечником	mm²	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

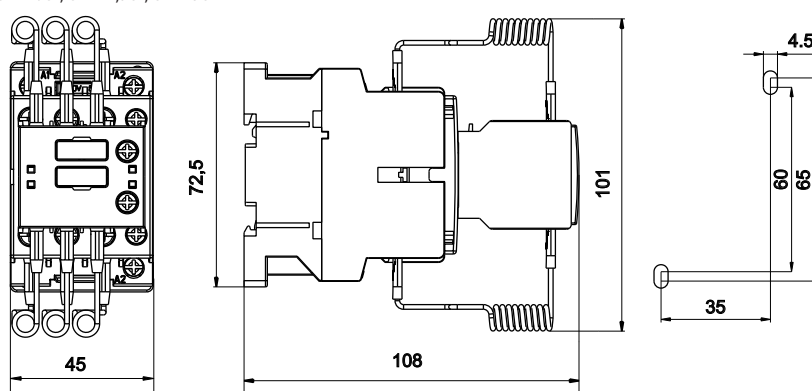


Габаритные размеры контакторов СЕМ СК

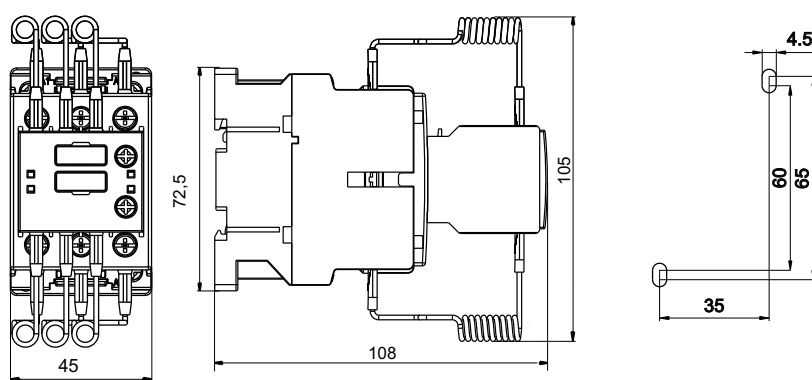
СЕМ 2,5СК, СЕМ 5СК, СЕМ 7,5СК



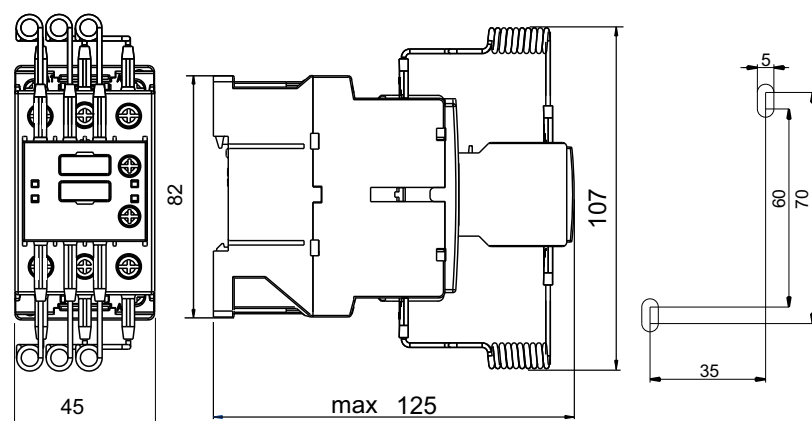
СЕМ 10СК, СЕМ 12,5СК, СЕМ 15СК



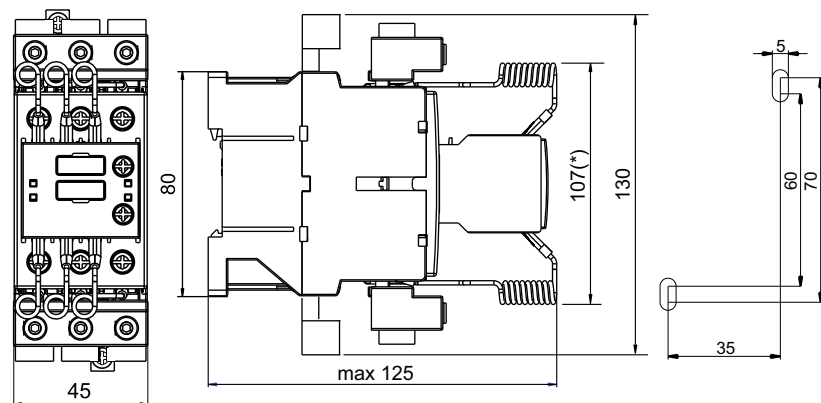
СЕМ 20СК



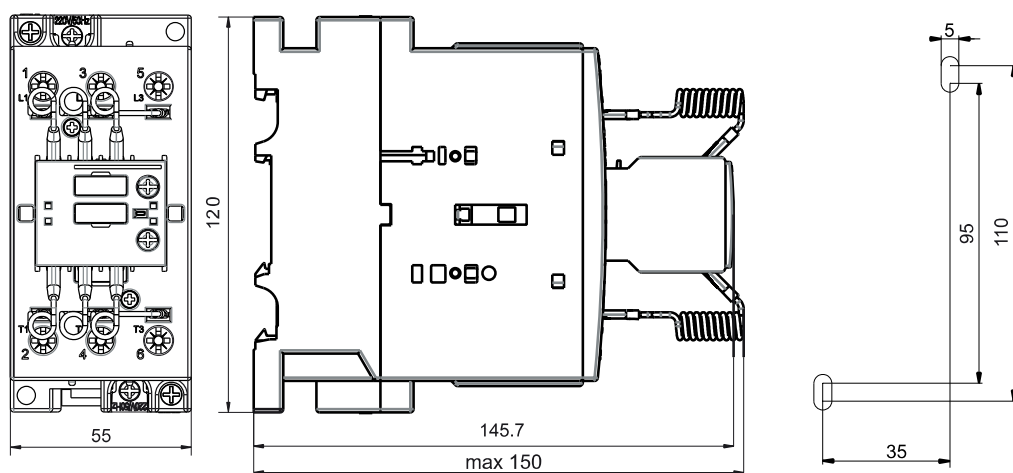
СЕМ 25СК



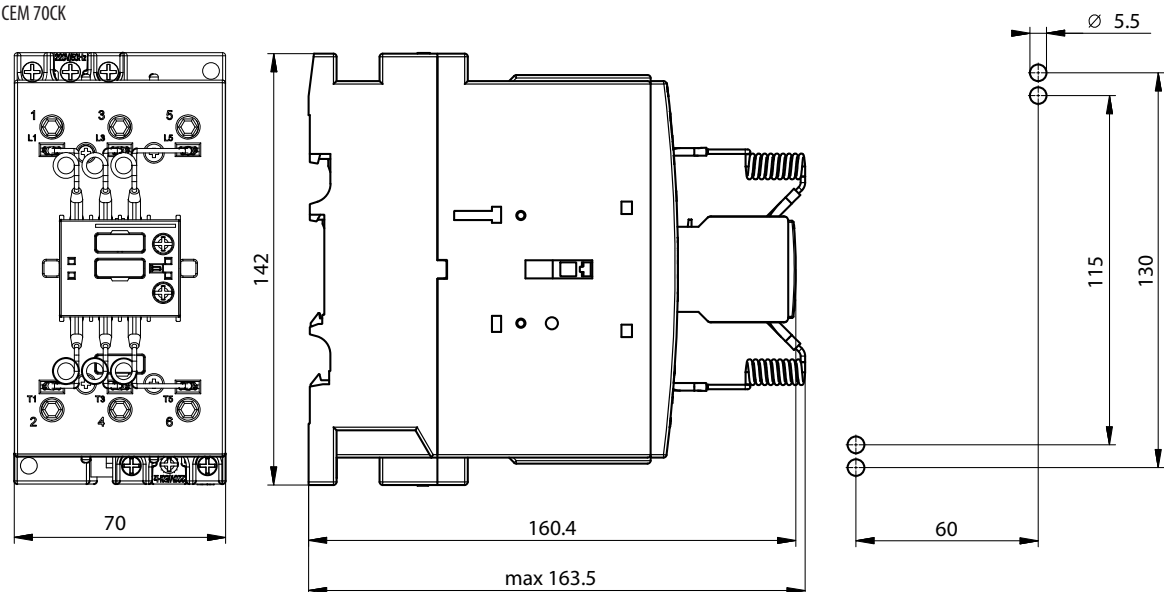
CEM 30CK



CEM 40CK, CEM 50CK, CEM 60CK



CEM 70CK



Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижегород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	