

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..N

Технические характеристики

СР



Контакты для конденсаторных батарей СЕМ СК..N



Применение:

Контакты для коммутации конденсаторных батарей специально сконструированы для регулирования коэффициента мощности (категория применения AC-6b). Контакты СЕМ 10СК..N - СЕМ 70СК..N 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" 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.

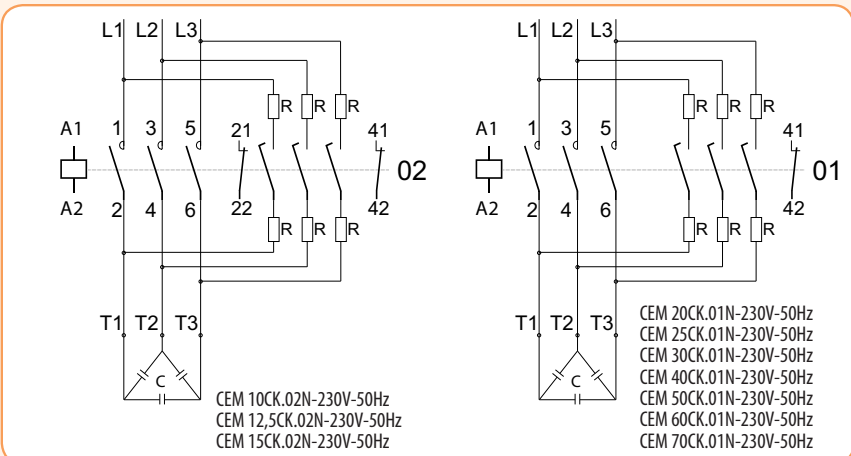
Тип	Код	Номинальная мощность 400/440V [kVA]	Вспомогательные контакты (в комплекте)	Вес [кг]	Упаковка [шт.]
СЕМ 10СК.02N-230V-50Hz	4643816	10	2NC	0,32	1/50
СЕМ 12,5СК.02N-230V-50Hz	4643817	12,5	2NC	0,32	1/50
СЕМ 15СК.02N-230V-50Hz	4643818	15	2NC	0,325	1/50
СЕМ 20СК.01N-230V-50Hz	4643819	20	1NC	0,34	1/50
СЕМ 25СК.01N-230V-50Hz	4643820	25	1NC	0,465	1/42
СЕМ 30СК.01N-230V-50Hz	4643821	30	1NC	0,53	1/23
СЕМ 40СК.01N-230V-50Hz	4643822	40	1NC	0,945	1/23
СЕМ 50СК.01N-230V-50Hz	4643823	50	1NC	0,945	1/23
СЕМ 60СК.01N-230V-50Hz	4643824	60	1NC	0,97	1/23
СЕМ 70СК.01N-230V-50Hz	4643825	70	1NC	1,4	1/10

Технические характеристики

Контакты для конденсаторных батарей CEM CK..N 10-70 kVar (230V-50Hz)

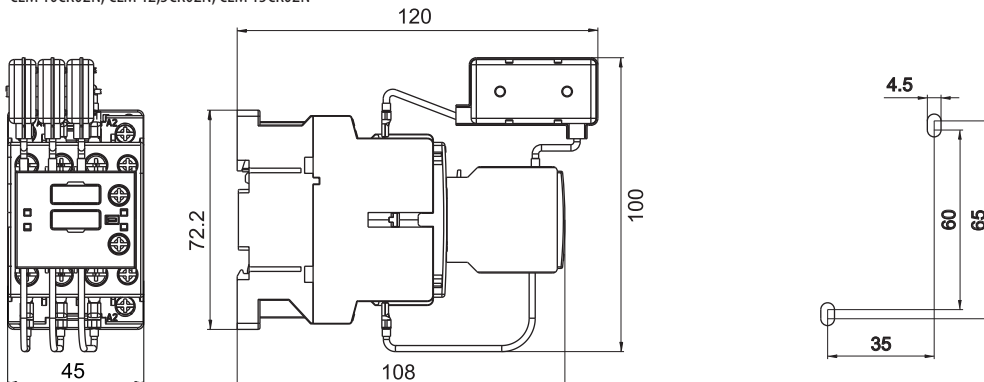
			CEM 10CK.02N	CEM 12,5CK.02N	CEM 15CK.02N	CEM 20CK.01N	CEM 25CK.01N	CEM 30CK.01N	CEM 40CK.01N	CEM 50CK.01N	CEM 60CK.01N	CEM 70CK.01N	
Код			4643816	4643817	4643818	4643819	4643820	4643821	4643822	4643823	4643824	4643825	
Мощность конденсатора при напряжении 50/60Hz	230V	kVAr	5	6,7	8,5	11	14	20	25	29	32	35	
	400-440V	kVAr	10	12,5	15	20	25	30	40	50	60	70	
	500-550V	kVAr	12,5	15	18	24	30	35	50	60	70	75	
	660-690V	kVAr	15	18	22	30	35	40	58	70	80	90	
Номинальный ток Ie/AC-6b 400 V		A	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		0,6			0,54	
	момент замыкания	VA	7				8		12			16	
	режим удержания		0,3						0,29			0,26	
Катушка	Рабочий диапазон напряжения		0,85 - 1,1 Un										
	Момент прилагаемого усилия		0,8										
	Тип винта/ Тип шлица		M3,5/ PZ2										
Степень защиты			IP 20										
Предохранитель для защиты от тока КЗ	Основная цепь gL/gG	A	25	35	50	50	63	80	100	125	160	160	
	Вспомогательная цепь	A	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
Количество коммутаций в час		s/h	240				120		100				
Электрический ресурс		min.	250.000				175.000		125.000				100.000
Сечение подключаемых проводников													
- силовая цепь	многожильный проводник	mm²	1,5-6				2,5-10		6-25		16-35		25-50
	многожильный проводник с наконечником	mm²											
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	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					
	230V	A	6					10					
Номинальный рабочий ток Ie/AC15	400V	A	4					6					
	500V	A	2					4					
	690V	A	1					2					
Соответствие стандартам			IEC 60947-1, IEC 60947-4										

Схемы подключения

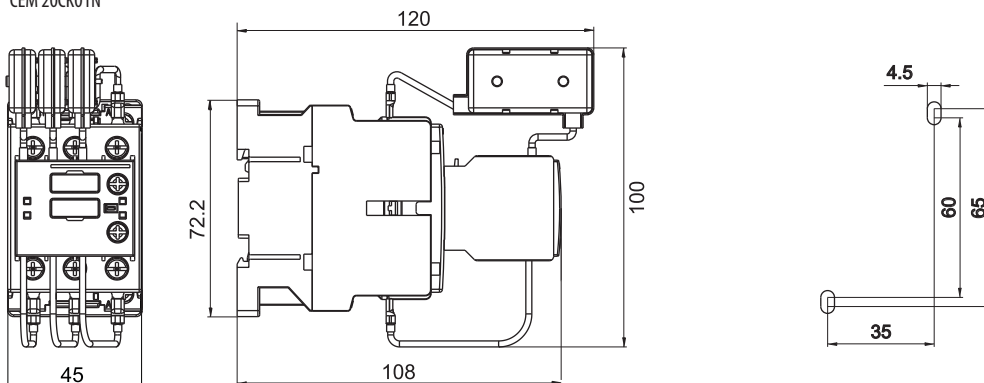


Габаритные размеры контакторов CEM CK..N

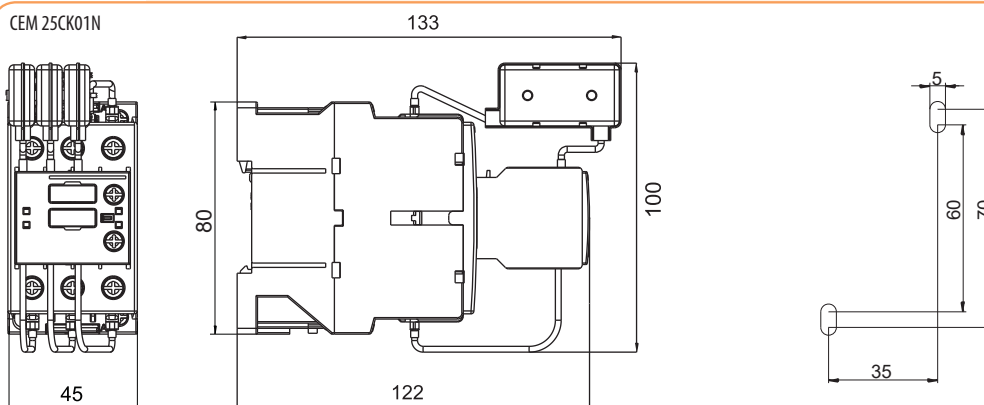
CEM 10CK02N, CEM 12,5CK02N, CEM 15CK02N



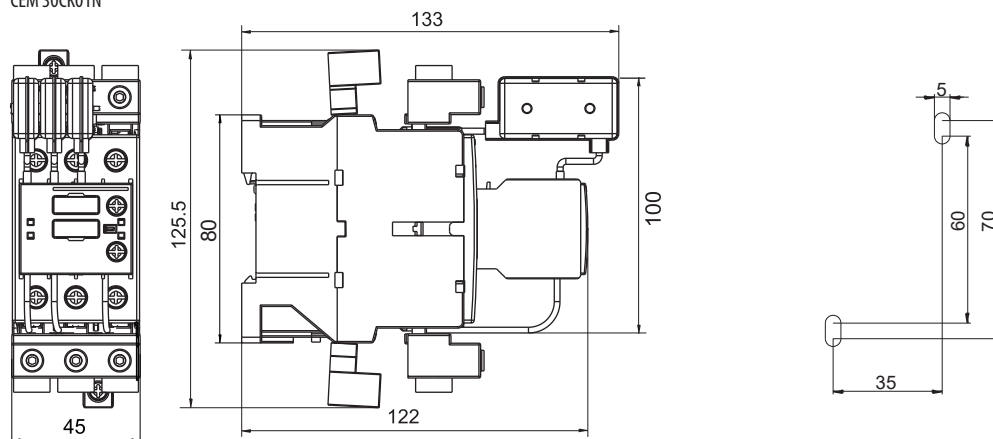
CEM 20CK01N



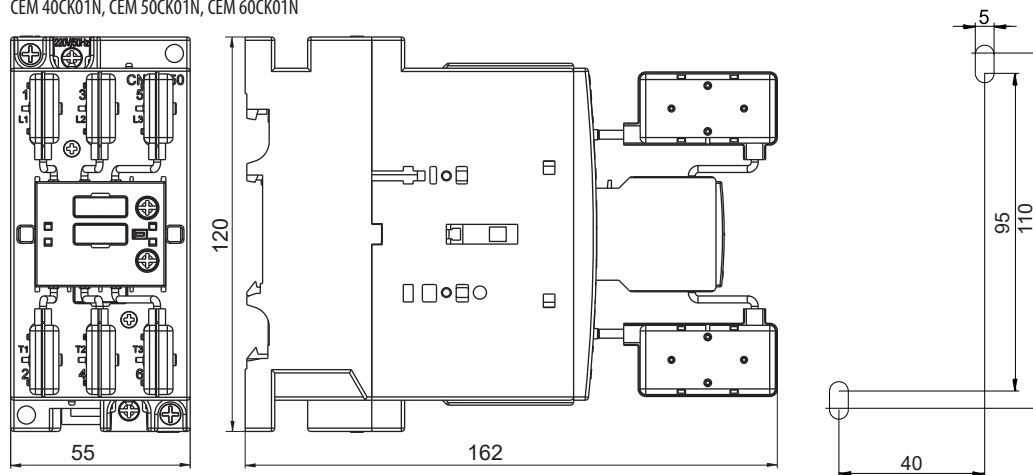
CEM 25CK01N



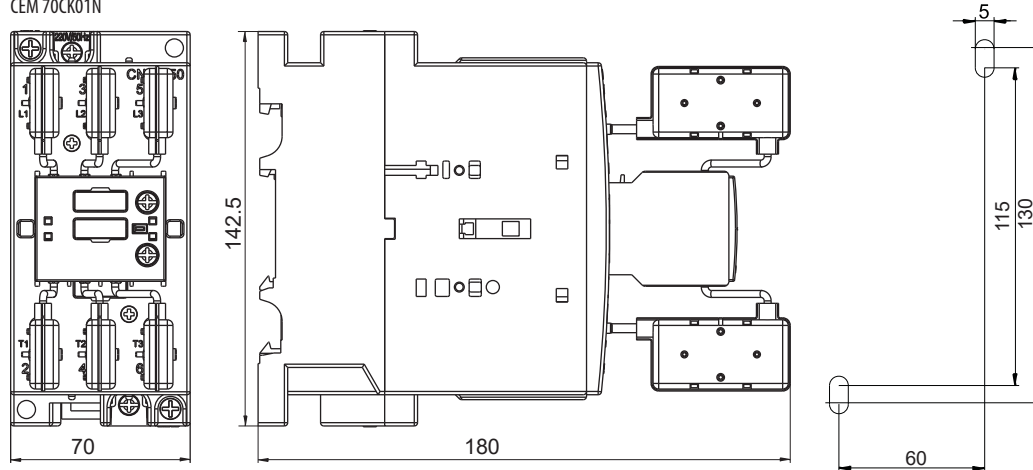
СЕМ 30СК01N



СЕМ 40СК01N, СЕМ 50СК01N, СЕМ 60СК01N



СЕМ 70СК01N



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	