

Контактори для конденсаторних батарей CEM СК..N



CEM 2,5CK, CEM 5CK



CEM 7,5CK



CEM 10CK..N



CEM 25CK..N



CEM 60CK..N

Застосування - Контактори для комутації конденсаторних батарей мають спеціальну конструкцію (категорія застосування AC-6b). Контактори CEM 10CK - CEM 70CK оснащені допоміжними контактами зі знімними струмообмежуючими елементами.

При комутації конденсатора спочатку замикаються допоміжні контакти, які істотно обмежують значення пускового струму.

Основні контакти замикаються через кілька мілісекунд після допоміжних контактів, пропускаючи номінальний струм. «Конденсаторні» контактори вибираються згідно потужності комутуваних конденсаторів. Для групової та централізованої систем компенсації реактивної потужності, де не використовується фазний реактор, рекомендується застосовувати контактори із завищеними номінальними параметрами для обраного конденсатора.

Переваги:

- можливість встановлення на DIN-рейку або монтажну панель;
- відповідність стандартам IEC 60947-1, IEC 60947-4;
- вбудовані струмообмежуючі елементи;
- висока надійність;
- невеликі габаритні розміри;
- стандартна напруга живлення 230V AC;
- робочий діапазон температури до +55 °C без погіршення характеристик.

Тип	Код	Номінальна потужність 400/440V (kVA _r)	Допоміжні контакти (в комплекті)	Вага (кг)	Пакування (шт)
CEM 2,5CK.01-230V-50Hz*	4643803	2,5	1NC	0,25	1/50
CEM 5CK.01-230V-50Hz*	4643804	5	1NC	0,26	1/50
CEM 7,5CK.00-230V-50Hz*	4643805	7,5	-	0,27	1/50
CEM 10CK.02N-230V-50Hz	4643816	10	2NC	0,32	1/50
CEM 12,5CK.02N-230V-50Hz	4643817	12,5	2NC	0,32	1/50
CEM 15CK.02N-230V-50Hz	4643818	15	2NC	0,325	1/50
CEM 20CK.01N-230V-50Hz	4643819	20	1NC	0,34	1/50
CEM 25CK.01N-230V-50Hz	4643820	25	1NC	0,465	1/42
CEM 30CK.01N-230V-50Hz	4643821	30	1NC	0,53	1/23
CEM 40CK.01N-230V-50Hz	4643822	40	1NC	0,945	1/23
CEM 50CK.01N-230V-50Hz	4643823	50	1NC	0,945	1/23
CEM 60CK.01N-230V-50Hz	4643824	60	1NC	0,97	1/23
CEM 70CK.01N-230V-50Hz	4643825	70	1NC	1,4	1/10

*CEM 2,5CK, CEM 5CK і CEM 7,5CK поставляються без зовнішніх додаткових контактів і струмообмежуючих елементів

Додатковий блок-контакт BCMLE11 (боковий)

Тип	Код	Опис	Сумісність	Вага (кг)	Пакування (шт)
BCMLE11	4643802	1NO + 1NC	CEM 2,5-70CK..N	0,025	2/560

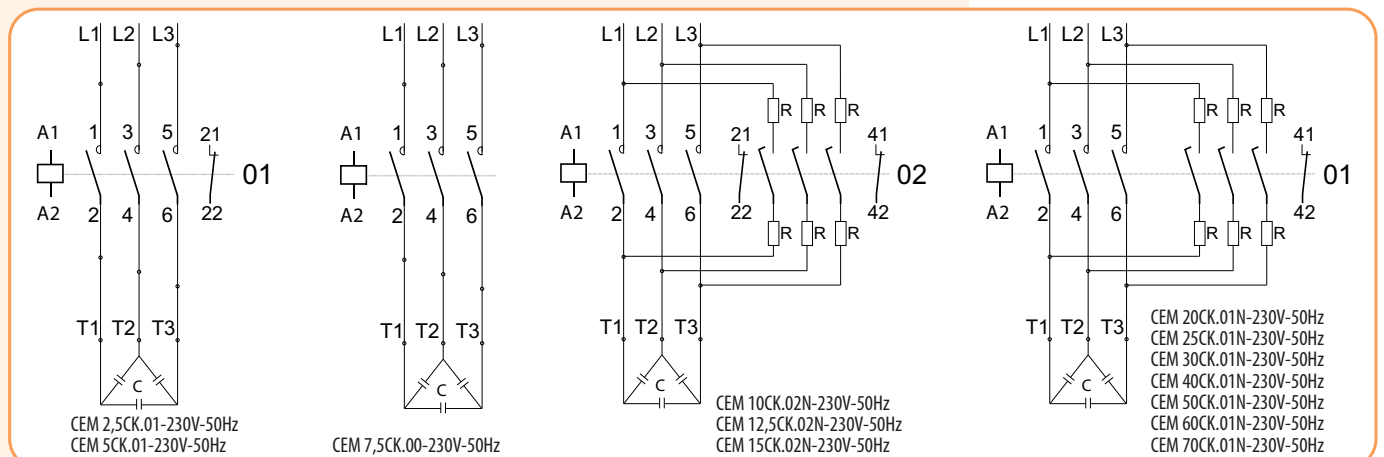
Додатковий блок-контакт BCMLE11 можливо встановити з двох боків контактора



Контактори для конденсаторних батарей CEM CK 2,5-7,5 kVAr (230V-50Hz) / CEM CK..N 10-70 kVAr (230V-50Hz)

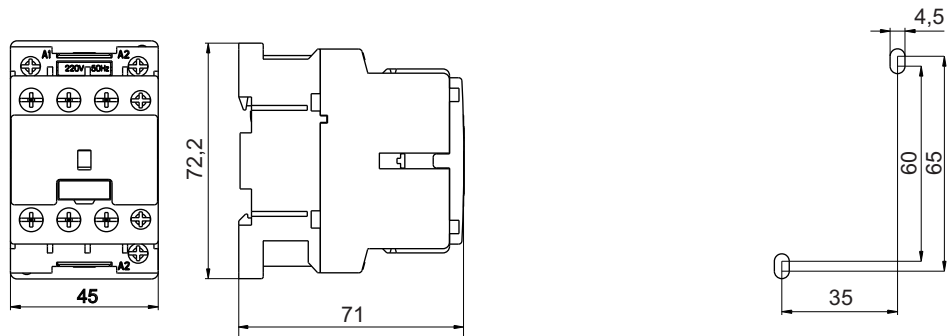
			CEM 2,5CK	CEM 5CK	CEM 7,5CK	CEM 10CK.02N	CEM 12,5CK.02N	CEM 15CK.02N	CEM 20CK.01N	CEM 25CK.01N	CEM 30CK.01N	CEM 40CK.01N	CEM 50CK.01N	CEM 60CK.01N	CEM 70CK.01N	
Код			4643803	4643804	4643805	4643816	4643817	4643818	4643819	4643820	4643821	4643822	4643823	4643824	4643825	
Потужність конденсатора при напрузі 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	
Номінальний струм Ie/AC-6b 400 V		A	3,6	7,2	11	14	18	22	29	36	44	58	72	87	101	
Номінальна напруга ізоляції Ui		V	690									1000				
Робочий діапазон температур		°C	- 25 ... + 55													
Імпульсна стійкість ізоляції Uimp		kV	8													
Потужність, споживана котушкою управління, 50/60 Hz	у момент замикання	VA	62						65			155			204	
	у режимі утримання		0,75									0,6			0,54	
	у момент замикання	VA	7						8			12			16	
	у режимі утримання		0,3									0,29			0,26	
Робочий діапазон напруги котушки			0,85 - 1,1 Un													
Ступінь захисту			IP20													
Запобіжник для захисту від струму КЗ	Основне коло gL/gG	A	20	25	25	25	35	50	50	63	80	100	125	160	160	
	Допоміжне коло	A	16	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
Кількість комутацій на годину		s/h	240						120			100				
Електричний ресурс		min.	100.000			250.000			175.000		125.000				100.000	
Переріз провідників																
- силове коло	багатожильний провідник	mm ²	1,5-6						2,5-10		6-25	16-35			25-50	
	багатожильний провідник з наконечником	mm ²														
Тип гвинта			M4									M5	M6		M8	
Тип шліца			PZ2									Imbus	PZ2		Imbus	
Зусилля затягування		Nm	1,2						1,4	1,6	2,0	3 - 4			4 - 4,5	
- додаткове коло	багатожильний провідник	mm ²	1 - 2,5													
	багатожильний провідник з наконечником	mm ²	0,75 - 1,5													
Тип гвинта			M 3,5													
Тип шліца			PZ2													
Зусилля затягування		Nm	0,8													
Умовний термічний струм	Ith; 35°C	A	10									16				
Номінальний робочий струм Ie/AC15	230V	A	6									10				
	400V	A	4									6				
	500V	A	2									4				
	690V	A	1									2				
Відповідність стандартам			IEC 60947-1, IEC 60947-4													

Схеми підключення

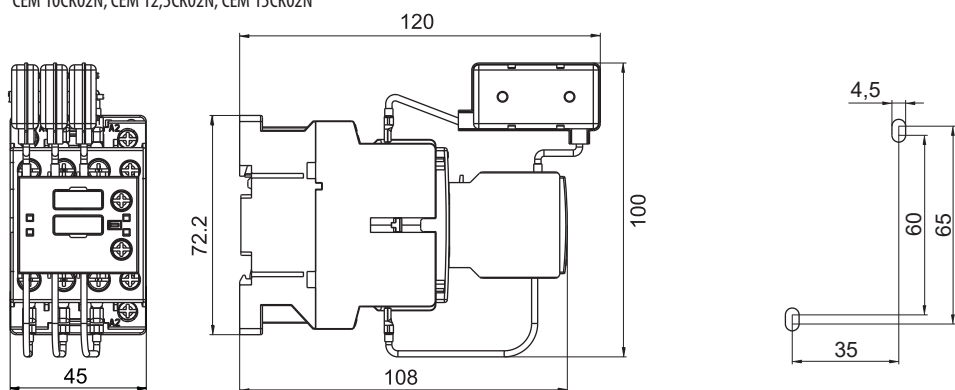


Габаритні розміри контакторів СЕМ СК

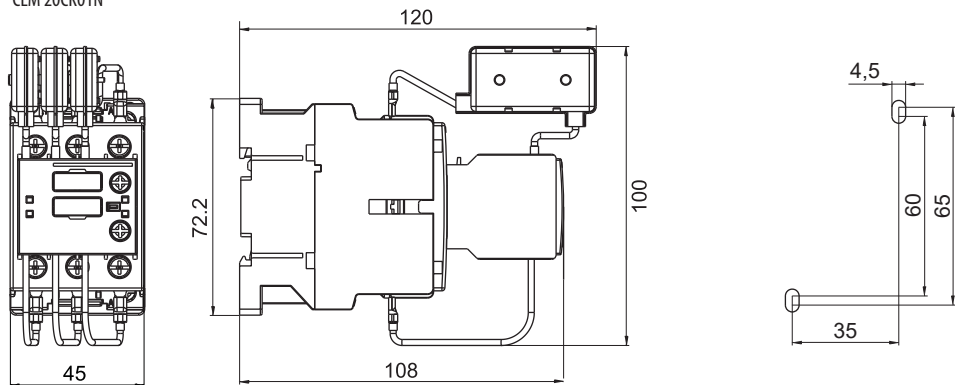
СЕМ 2,5СК, СЕМ 5СК, СЕМ 7,5СК



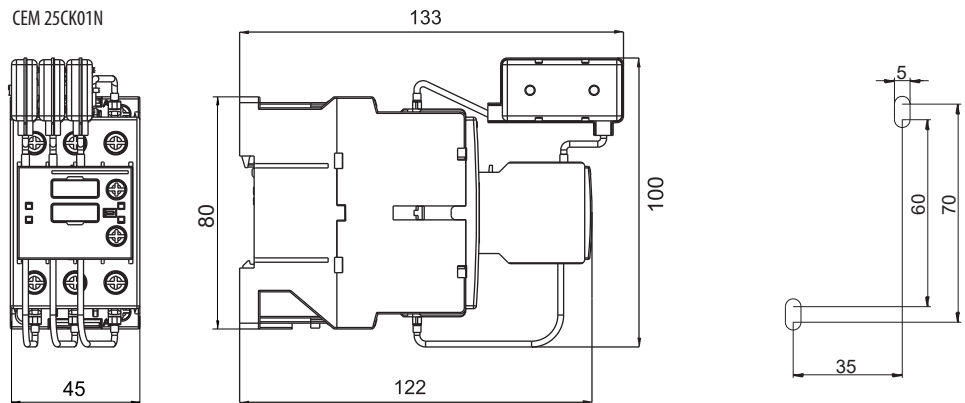
СЕМ 10СК02N, СЕМ 12,5СК02N, СЕМ 15СК02N



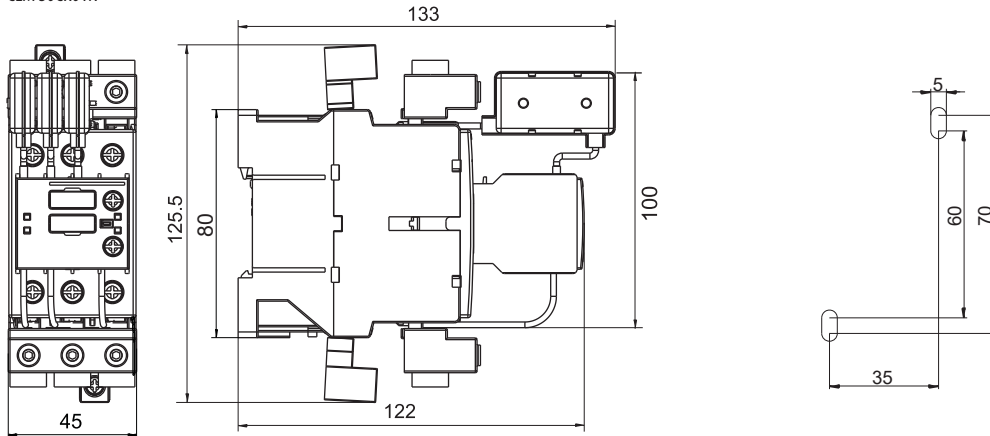
СЕМ 20СК01N



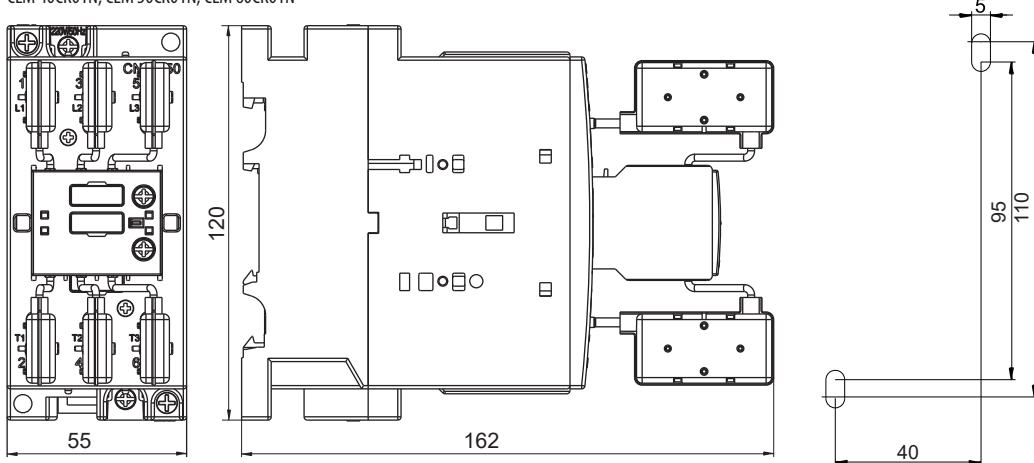
СЕМ 25СК01N



CEM 30CK01N



CEM 40CK01N, CEM 50CK01N, CEM 60CK01N



CEM 70CK01N

