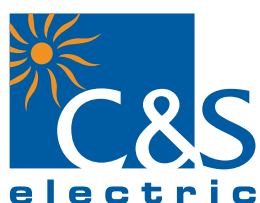


We touch your **electricity** everyday!

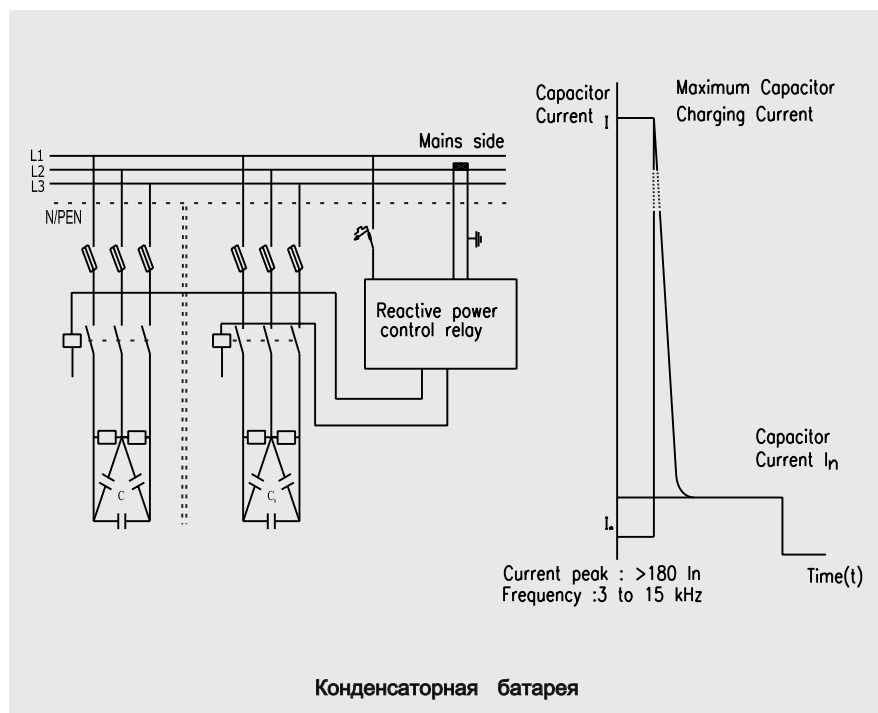


Конденсаторные контакторы

Принцип работы контакторов

В момент включения конденсатора, мы имеем практически коротко замкнутую цепь и ток в ней достаточно велик. Значение тока определяется величиной переменного напряжения, импедансом выводов конденсатора, соединяющих кабелей, и обмоток силового трансформатора.

При индивидуальной компенсации пик зарядного тока может превышать в 30 раз номинальный ток конденсатора, а при многоступенчатой компенсации броски пускового тока могут достигать величин в 130 раз выше номинальных значений



Такой значительный пусковой ток возникающий в паре контактор и конденсатор проходя через обычный контактор может повредить его («сварка» контактов), а также вывести из строя другое оборудование

Поэтому необходимо:

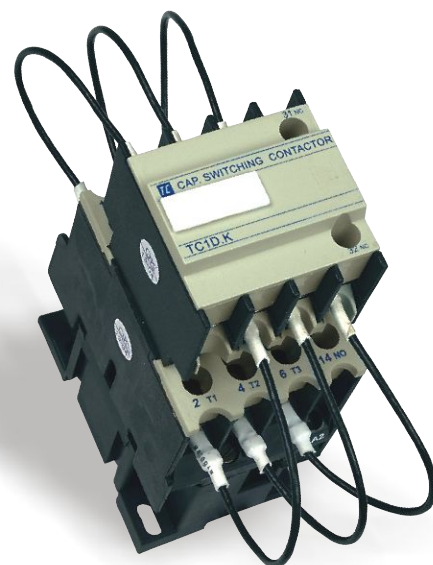
1. Ограничить зарядный ток конденсатора включив демпфирующие резисторы.
2. Использовать специальные контакторы коммутации емкостной нагрузки.

Контакторы «ТС» специально разработаны и предназначены для компенсации реактивной мощности нагрузки.

Конструкция контактора имеет 3-х контактный узел вспомогательных контактов для компенсации реактивной мощности и 6 резисторами (по два на фазу) для ограничения пиковой нагрузки до нормальных значений тока, поступающего на главные контакты устройства и последующим замыканием накоротко демпфирующих резисторов.

Номенклатура продукции

Контакторы 3-х полюсные, 415V, AC, 10 kVAR ... 60 kVAR, объединены в 8 групп по номинальным характеристикам в соответствии с требованиями МЭК IEC-947, IS 13947-4-1



Технические характеристики

Значения KVAR при 50/60 Hz		вспомогательные контакты мгновенного действия		Максимальный рабочий режим	Электрическая износостойкость при нормальных режимах работы	Справочная информация в том числе Код и значения управляющего напряжения (4) фиксация (2)
$\theta \leq 55^\circ \text{C}$ (3)		NO	NC	Operations hour	Operations	
200V 240V	400V 440V					
5.5	10.0	1 0	1 2	240	200000	TC1-D10K11 ■ TC1-D10K02 ■
6.7	12.5	1 0	1 2	240	200000	TC1-D12K11 ■ TC1-D12K02 ■
8.5	16.7	1 0	1 2	240	200000	TC1-D16K11 ■ TC1-D16K02 ■
10.0	20.0	1 0	1 2	240	100000	TC1-D20K11 ■ TC1-D20K02 ■
15.0	25.0	1 0	1 2	240	100000	TC1-D25K11 ■ TC1-D25K02 ■
20.0	33.3	1	2	240	100000	TC1-D33K12 ■
25.0	40.0	1	2	100	100000	TC1-D40K12 ■
40.0	60.0	1	2	100	100000	TC1-D60K12 ■

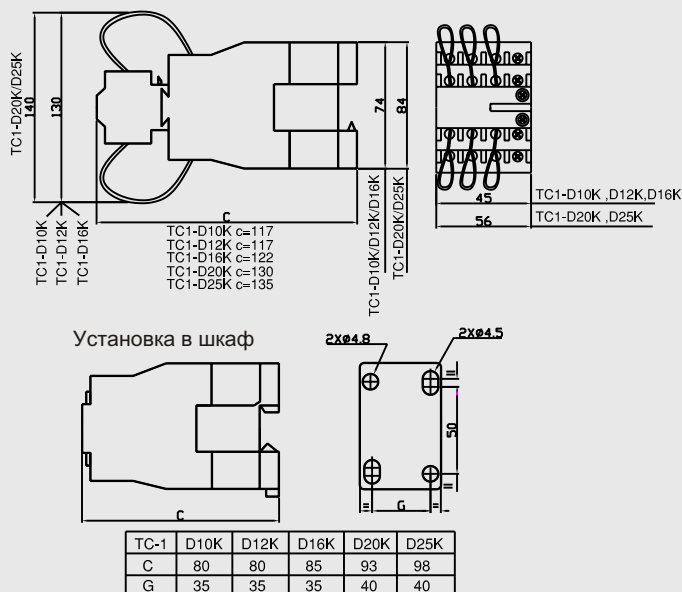
Примечание

- Блок дополнительных контактов (боковой установки) тип TA8DN11 или TA8DN20 по запросу
- Контакты типа TC1D12K - TC1D25K: Монтируются на универсальную 35mm DIN рейку
Контакты типа TC1D33K-TC1D60K : Монтируются на универсальную 75mm DIN рейку
- Средняя температура после 24 часов в соответствии с требованиями МЭК 70 и 831
- Стандартное напряжения контрольной цепи/частота тока

Катушка (стандартная)																
Вольт (AC) ■	24	48	110	120	208	220	230	240	277	380	400	415	440	480	575	600
50 Hz	B5	E5	F5			M5	P5	U5		Q5	V5	N5	R5			
60 Hz	B6	E6	F6	G6	L6	M6		U6	W6	Q6			R6	T6	S6	X6
50/60 Hz	B7	E7	F7	G7		M7	P7	U7		Q7	V7	N7	R7			

Габариты

TC1-D10K, D12K, D16K, D20K, D25K



TC1-D33K, D40K, D60K

