

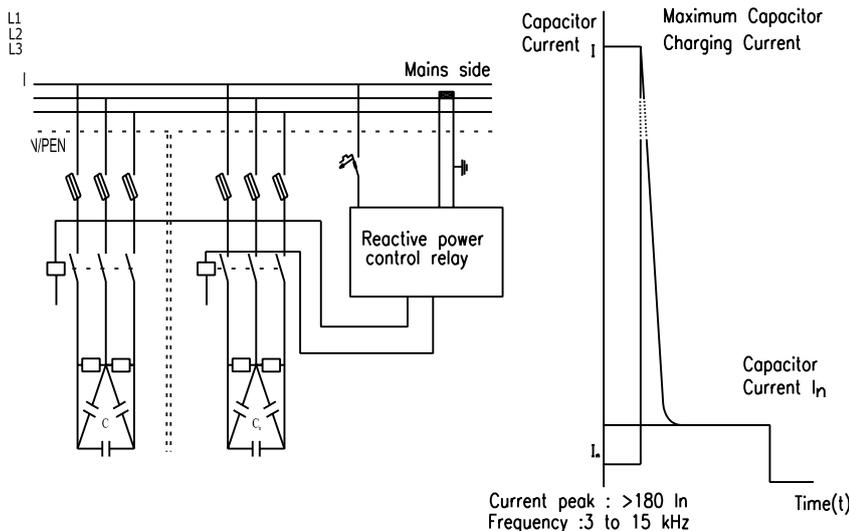


/ Contactors

<p>PLEASE NOTE Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel.</p>	<p>ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ Установка, эксплуатация, ремонт и обслуживание электрического оборудования может выполняться только квалифицированными электриками.</p>
<p>⚠ ⚠ DANGER / ОПАСНО</p>	
<p>HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH Disconnect all power before servicing equipment. Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.</p>	<p>ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ! Перед обслуживанием или ремонтом убедитесь, что питание отключено. Не соблюдение техники безопасности может привести к смерти или тяжелым травмам.</p>

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



Конденсаторная батарея

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.

Контакты «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.

Capacitor Duty Contactors

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			
200V 240V	400V 440V			Operations hour	Operations	
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 ■

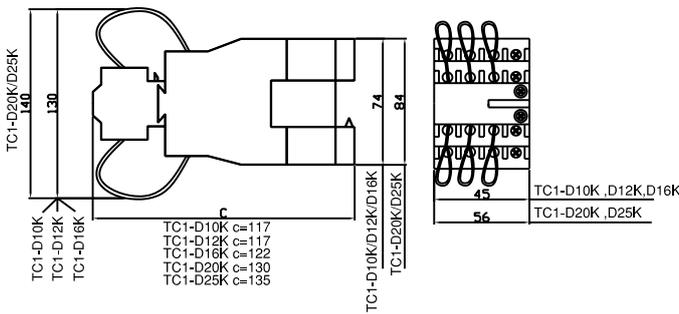
Примечание

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

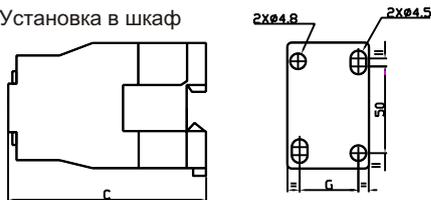
Катушка (стандартная)																
Вольт (AC) ■	24	48	110	120	208	220	230	240	277	380	400	415	440	480	575	600
50 Hz	B5	E5	F5			M5	P5	U5		Q5	V5	N5	R5			
60 Hz	B6	E6	F6	G6	L6	M6		U6	W6	Q6			R6	T6	S6	X6
50/60 Hz	B7	E7	F7	G7		M7	P7	U7		Q7	V7	N7	R7			

Габариты Capacitor Duty Contactors

TC1-D10K, D12K, D16K, D20K, D25K

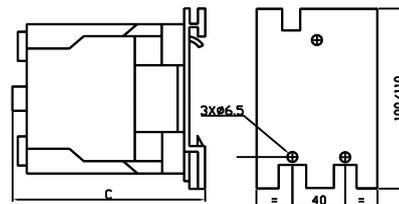
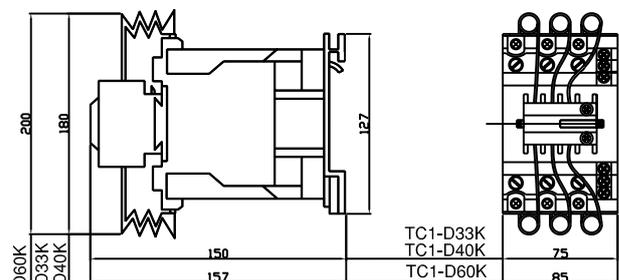


Установка в шкаф



TC-1	D10K	D12K	D16K	D20K	D25K
C	80	80	85	93	98
G	35	35	35	40	40

TC1-D33K, D40K, D60K



TC-1	D33K	D40K	D60K
C	114	114	125

