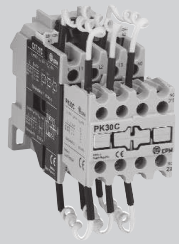
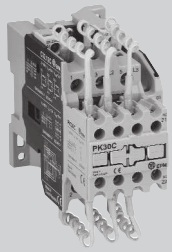
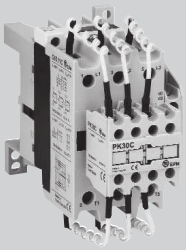
1.7 Контакторы C12.10C, C17.10C, C25.11C, C32.11C, C50.11C, C65.11C, C80.11C

Примечание
Контакторы поставляются с установленным устройством вспомогательных контактов (PK30C).
Проводники сопротивления, поставляемые в коробке с контактором, необходимо при монтаже подключить в соответствии со схемой на контакторе. Клеммы трех главных полюсов должны быть соединены параллельно проводниками сопротивления с соответствующими необозначенными клеммами вспомогательных контактов. Все винты клемм должны быть затянуты надлежащим образом! Контакторы поставляются серого цвета.

1.7.1 Таблица № 28 – технические данные







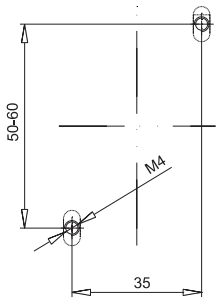
Технические данные	C12.10C	C17.10C
Главные контакты		
Номинальное напряжение изоляции U_i [В]	690	690
Номинальный тепловой ток I_{th} [А]	25	25
Ном. мощность емк. нагрузки в AC-6b		
при температуре окружающ. среды [°C]	≤40 ≤55 ≤70	≤40 ≤55 ≤70
для 220-230 В [кВАр]	7 7 6,25	8 8 7
для 380-400 В [кВАр]	10 **10** 10	12,5 **12,5** 11
для 500 В [кВАр]	13 13 13	15 15 12,5
для 690 В [кВАр]	15 15 15	17 17 15
Максимальное количество включений		
для макс. нагрузки AC-6b [вкл./час]	300	300
Электрическая стойкость в AC-6b [вкл.]	$0,1x10^6$	$0,1x10^6$
Защита от короткого замыкания		
– предохранит. с хар. gG [А]	25	25
Тип координации согласно ČSN EN 60 947-4-1	1	1
Механическая стойкость [вкл.]	$3x10^6$	$3x10^6$
Вспомогательные контакты		
Номинальное напряжение изоляции U_i [В]	690	690
Номинальный тепловой ток I_{th} [А]	12	12
Номинальный рабочий ток I_e в AC-15		
для 220-230 В	4	4
для 380-400 В	2	2
Электрическая стойкость в AC-15		
для 220-230 В, 4 А [вкл.]	$0,8x10^6$	$0,8x10^6$
для 380-400 В, 2 А [вкл.]	10^6	10^6
Используемые вспом. контакты	1-0	1-0
Управление		
Управляющее напряжение катушки [В/50 Гц]	220-230 380-400 500	220-230 380-400 500
Пусковая потр. мощн. катушки ±10 % [ВА]	60	60
Пост. потр. мощность катушки ±10 % [ВА/Вт]	10,5/3,9	10,5/3,9
Размеры ширина x высота x глубина [мм]	45x90x105	45x90x105
Вес [кг]	0,36	0,36
Степень защиты	IP20/IP10	IP20/IP10

1.7.2 Описание

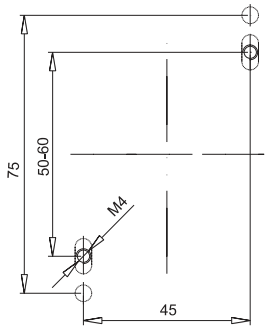
В данной эксплуатационной категории предъявляются чрезвычайные требования к контактам контакторов с точки зрения устойчивости против приваривания под влиянием высокого пика тока в момент включения. Для снижения негативного влияния тока контакторы включаются в два этапа. Сначала конденсатор подключается к сети вспомогательными контакторами посредством проводников сопротивления (для ограничения экстремального пика тока), а после этого проводники сопротивления шунтируются главными контактами. Подключение силовых проводников производится только к клеммам главных контактов. Необходимо обеспечить, например, с помощью разрядных сопротивлений и правильной временной последовательности подсоединений секций конденсаторной батареи, чтобы перед подсоединением секции к сети напряжение на конденсаторах было макс. 10 % рабочего напряжения.

C25.11C	C32.11C	C50.11C	C65.11C	C80.11C
690 32	690 50	690 85	690 85	690 95
≤40 ≤55 ≤70 10 10 10 17 **17** 17 20 20 20 25 25 25	≤40 ≤55 ≤70 15 15 15 25 **25** 25 30 30 30 34 34 34	≤40 ≤55 ≤70 25 25 25 40 **40** 40 50 50 50 60 60 60	≤40 ≤55 ≤70 30 30 25 50 **50** 45 60 60 55 70 70 67	≤40 ≤55 ≤70 35 35 30 60 **60** 50 70 70 60 80 80 70
300 $0,1x10^6$	300 $0,1x10^6$	300 $0,1x10^6$	300 $0,1x10^6$	300 $0,1x10^6$
40 2 $3x10^6$	50 2 $3x10^6$	80 2 $3x10^6$	80 2 $3x10^6$	100 2 $3x10^6$
690 12 4 2 $0,8x10^6$ 10^6 1-1	690 12 4 2 $0,8x10^6$ 10^6 1-1	690 12 4 2 $0,8x10^6$ 10^6 1-1	690 12 4 2 $0,8x10^6$ 10^6 1-1	690 12 4 2 $0,8x10^6$ 10^6 1-1
220-230 380-400 500 83 14,2/4	220-230 380-400 500 83 14,2/4	220-230 380-400 500 140 23/5,7	220-230 380-400 500 140 23/5,7	220-230 380-400 500 140 23/5,7
56x105x122,5 0,6 IP20/IP10	56x105x122,5 0,6 IP20/IP10	70x120x147 1,1 IP20/IP10	70x120x147 1,1 IP20/IP10	70x120x147 1,1 IP20/IP10

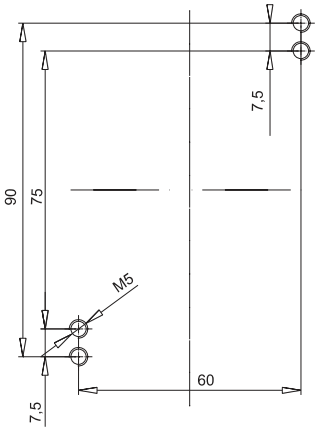
C12.10C
C17.10C



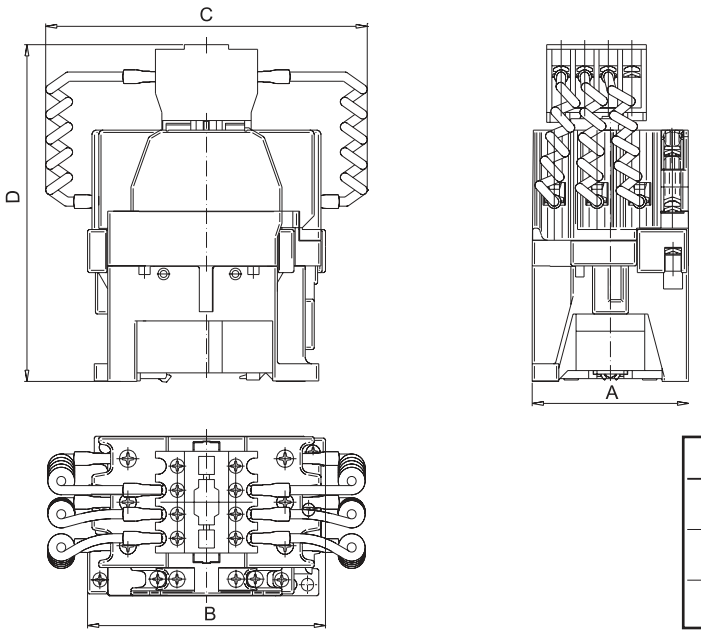
C25.11C
C32.11C



C50.11C
C65.11C
C80.11C



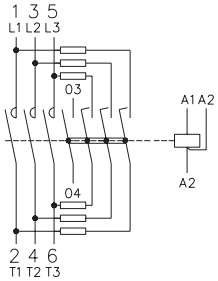
1.7.3 Размерный чертеж контакторов C■■..1■C



	A	B	C	D
C12.10C, C17.10C	45	78,5	90	105
C25.11C, C32.11C	56	90	105	122,5
C50.11C, C65.11C, C80.11C	70	106,5	120	147

1.7.4 Обозначение клемм; используемые для подсоединения проводники

C12.10C
C17.10C



C25.11C, C32.11C
C50.11C, C65.11C, C80.11C

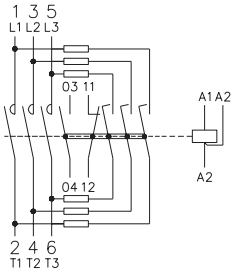


Таблица № 29

Тип контактора	Главные контакты				Вспомогательные контакты и катушка			
	Тип клеммы	Винт клеммы	Cu проводник [мм²]		Тип клеммы	Винт клеммы	Cu проводник [мм²]	
			жесткий	гибкий			жесткий	гибкий
C17.10C	с головкой	M3,5	1..4	1..2,5	с головкой	M3,5	1..2,5	0,75..1,5
C32.11C	гнездовая	M5	1,5..10	1,5..10	с головкой	M3,5	1..2,5	0,75..1,5
C65.11C, C80.11C	гнездовая	M6	2,5..25	2,5..25	с головкой	M3,5	1..2,5	0,75..1,5

1.7.5 Элементы надстройки контакторов серии C

Элемент BO для погашения помех (только для катушки 230 В/50 Гц)
Усиливающий элемент BC
PKB11 – устройство боковых вспомогательных контактов (макс. 1.)

1.7.6 Запасные части

катушка контактора	
комплект вспомогательных контактов (1 упаковка – 1 шт. (PK30C) и 6 шт. проводников сопротивления согласно типу контактора)	

1.7.7 Данные, необходимые для заказа – пример заказа

Тип	Управляющее напряжение катушки	Кол-во штук
Q10C	230 В/ 50 Гц	6 шт.
Q33		3 шт.