

Максимальная кратковременная нагрузка ($t \leq 1с$), А		162	216	324	450	576	720	900	1170	1440	1710		
Мощность рассеяния при I_e , Вт	АС-3	0,2	0,36	0,8	1,25	2	2,4	3,7	4,2	5,1	7,2		
	АС-1	1,56	1,56	2,5	3,2	5	5,4	9,6	6,4	12,5	12,5		
Номинальное напряжение катушки управления U_c , В		230, 380											
Диапазоны напряжения управления	Срабатывание	$(0,8 - 1,1) * U_c$											
	Отпускание	$(0,3 - 0,6) * U_c$ $(0,3 - 0,6) * U_c$											
Мощность потребления катушки управления при U_c , ВА	Срабатывание $\cos \phi = 0,75$	60		90			200						
	удержание $\cos \phi = 0,3$	7		7,5			20						
Время срабатывания, мс	Замыкание	12-22			15-24			20-26			20-35		
	Размыкание	4-19			5-19			8-12			6-20		
Коммутационная износостойкость, млн. циклов	АС-3	1,5	1,5	1,5	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7		
	АС-4	0,2	0,2	0,2	0,15	0,15	0,12	1,0	1,0	1,0	1,0		
	АС-1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,0	0,7	
Механическая износостойкость, млн. коммутационных циклов		15			12			10			5		4
Мощность рассеяния катушки управления, Вт		3	3	3	3,5	3,5	10	10	10	10	10	10	
Сечение проводников подключаемых к цепям управления	Гибкий кабель, мм ²	1-4											
	Жесткий кабель, мм ²	1-4											
	Момент затяжки, Н*м	1,2											
Сечение проводников подключаемых к силовым цепям	Гибкий кабель, мм ²	1,0-2,5	1,0-2,5	1,5-4	1,5-4	2,5-6	6,16	10-25	10-25	16-35	16-35		
	Жесткий кабель, мм ²	1,5-4	1,5-4	2,5-6	2,5-6	4-10	10-25	16-35	16-35	25-50	25-50		
	Момент затяжки, Н*м	1,2	1,2	1,2	1,2	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0		

Дополнительные устройства для контакторов	Реле тепловые РТИ	3101, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1310, 1312, 1314, 1316	3101, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1310, 1312, 1314, 1316, 1316	3101, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1310, 1312, 1314, 1316, 1321	3101, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1310, 1312, 1314, 1316, 1321, 1322	2355	3353, 3355	3353, 3355, 3357	3353, 3355, 3357, 3359, 3361, 3363	3353, 3355, 3357, 3359, 3361, 3363, 3365
	Контактные приставки	ПКИ-04 (4р); ПКИ-11 (1з+1р); ПКИ-13 (1з+3р); ПКИ-20 (2з); ПКИ-22 (2з+2р); ПКИ-31 (3з+1р); ПКИ-40 (4з)								
	Механизм блокировки	КМИ(09А-32А)				КМИ(40А-95А)				
Степень защиты оболочки	IP20									
Максимальная высота над уровнем моря, м	3000									
Рабочее положение	Вертикальное с возможным отклонением $\pm 30^\circ$									
Срок службы, лет, не менее	15									
Относительная влажность	До 90% при +20°C									
Температура окружающей среды	От -25 до +50°C(нижняя предельная температура -40°C)									

Технические характеристики встроенных дополнительных контактов:

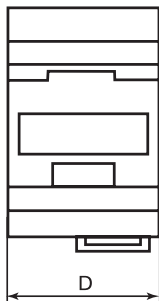
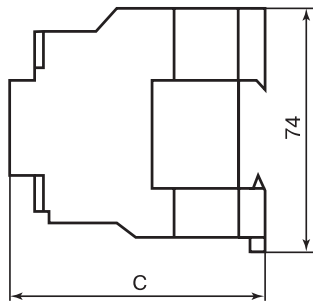
Наименование параметра	Значение	
Номинальное напряжение U_n , В	Переменного тока	660
	Постоянного тока	440
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	660	
Сопротивление изоляции, МОм	>10	
Минимальная включающая способность	U_{min} , В	24
	I_{min} , мА	10
Максимальная кратковременная нагрузка ($t \leq 1с$), А	100	

Для защиты электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз используются тепловые реле РТИ

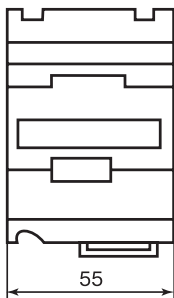
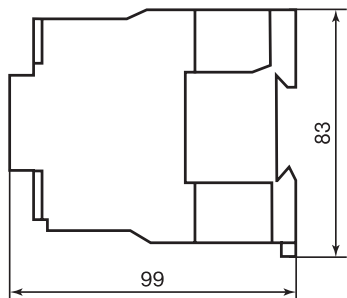
Для увеличения количества вспомогательных контактов конструкция контакторов допускает установку одной контактной приставки серии ПКИ.

Дополнительные устройства заказываются отдельно.

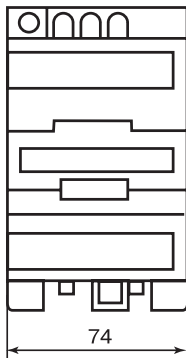
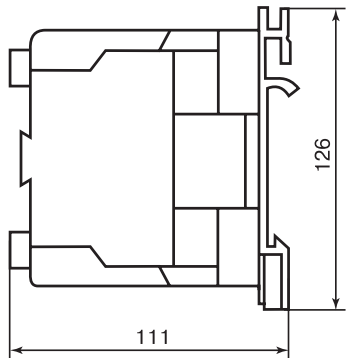
2. ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ



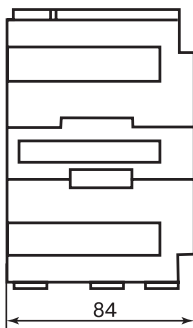
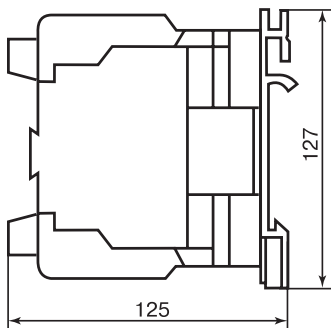
Типоисполнение	C	D	Масса, не более, кг
КМИ-1091(0/1)	79	45	0,340
КМИ-1121(0/1)	81	45	0,345
КМИ-1181(0/1)	81	45	0,365
КМИ-2251(0/1)	93	55	0,400



Типоисполнение	Масса, не более, кг
КМИ-2321(0/1)	0,545



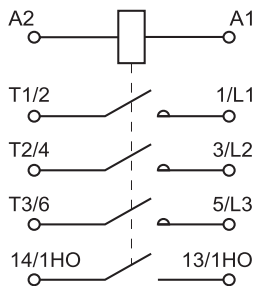
Типоисполнение	Масса, не более, кг
КМИ-34012	1,400
КМИ-35012	1,400
КМИ-46512	1,400



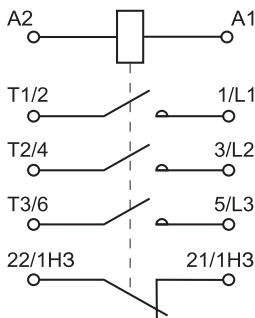
Типоисполнение	Масса, не более, кг
КМИ-48012	1,590
КМИ-49512	1,610

Схемы электрические

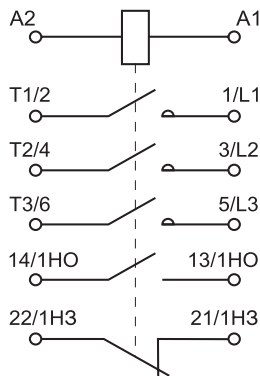
КМИ-10910
КМИ-11210
КМИ-11810
КМИ-22510
КМИ-23210



КМИ-10911
КМИ-11211
КМИ-11811
КМИ-22511
КМИ-23211



КМИ-10912
КМИ-11212
КМИ-11812
КМИ-22512
КМИ-23212



3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- На групповую упаковку выдается 1 паспорт.
- Контакторы поставляются в групповой упаковке:

Модель	Количество в групповой упаковке, шт.
КМИ-10911/КМИ-10910; КМИ-11211/КМИ-11210; КМИ-11811/КМИ-11810; КМИ-22511/КМИ-22510	8
КМИ-23211/КМИ-23210	6
КМИ-34012; КМИ-35012; КМИ-46512	4
КМИ-48012; КМИ-49512	4

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

Монтаж изделия должен проводить квалифицированный специалист с соответствующей группой допуска по электробезопасности и соблюдением требований нормативно-технической документации. Внимание! Запрещается эксплуатация контакторов имеющих механические повреждения! Внимание! Все работы, связанные с подключением и обслуживанием контактора производить при отключенном питании сети.

Перед подключением убедитесь, что напряжение, ток, частота и категория использования соответствуют параметрам контактора.

Монтаж контактора осуществляется на DIN-рейку шириной 35мм и высотой 7,5мм, либо на вертикальной плоскости выводами катушки вверх при помощи винтов.

Поскольку контактор не имеет встроенной защиты от короткого замыкания, в цепи куда устанавливается контактор необходимо использовать соответствующие автоматические выключатели защиты.

При выходе из строя или по истечении срока службы контактор заменить.

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Основные условия эксплуатации приведены в таблице 1.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.