

КОНТАКТОРЫ МАЛОГАБАРИТНЫЕ СЕРИИ КМИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Малогабаритные контакторы переменного тока общепромышленного применения КМИ на ток нагрузки от 9 до 95 А предназначены для пуска асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660 В. Все исполнения на ток нагрузки до 40 А имеют одну группу замыкающих или размыкающих дополнительных контактов. Исполнения на ток нагрузки свыше до 40 А – две группы (замыкающую и размыкающую). Контактторы позволяют дистанционно управлять цепями освещения, коммутировать трехфазные конденсаторные батареи и первичные обмотки трехфазных низковольтных трансформаторов.

Контакторы КМИ являются электромагнитными аппаратами переменного тока, магнитные системы которых разделены на две части: неподвижную, эластично закрепленную в основании из пластмассы, и подвижную с контактами для коммутации силовой цепи.



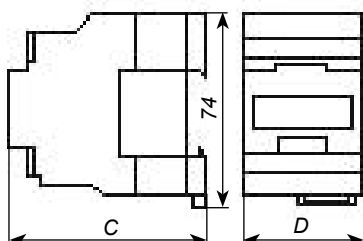
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Износостойкость контакторов КМИ в зависимости от категории применения, циклов ВО, млн.											
КМИ		10910	11210	11810	22510	23210	34010	35010	46510	48010	49510
Электрическая	AC-1	0.55	0.7	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	0.7
	AC-3	1.7	1.7	1.4	1.4	1.6	1.5	1.4	1.4	1.2	0.9
	AC-4	0.065	0.075	0.055	0.045	0.042	0.03	0.032	0.032	0.025	0.02
Механическая		20	20	20	20	20	20	15	15	15	15

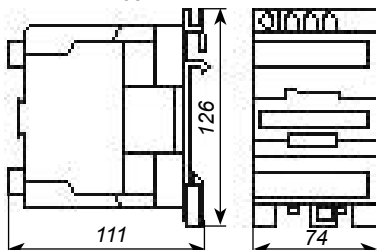
Номинальный ток, А	Ток термической стойкости, А	Допустимая номинальная кратковременная нагрузка для 1с, А	Допустимая номинальная кратковременная нагрузка для 1мин, А	Мощность нагрузки, кВт		
				230 В	400 В	660 В
9	25	210	61	2.2	4	5.5
12	25	210	61	3	5.5	7.5
18	32	240	84	4	7.5	10
25	40	380	120	5.5	11	15
32	50	430	138	7.5	15	18.5
40	60	720	165	11	18.5	30
50	80	810	108	15	22	33
65	80	900	260	18.5	30	37
80	125	900	320	22	37	45
95	125	1100	400	25	45	45

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

КМИ-109..., КМИ-112...,
КМИ-118..., КМИ-225...

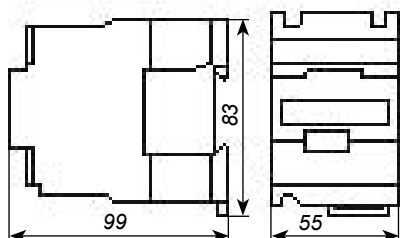


КМИ-340..., КМИ-350...,
КМИ-465...

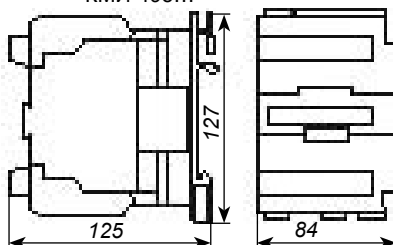


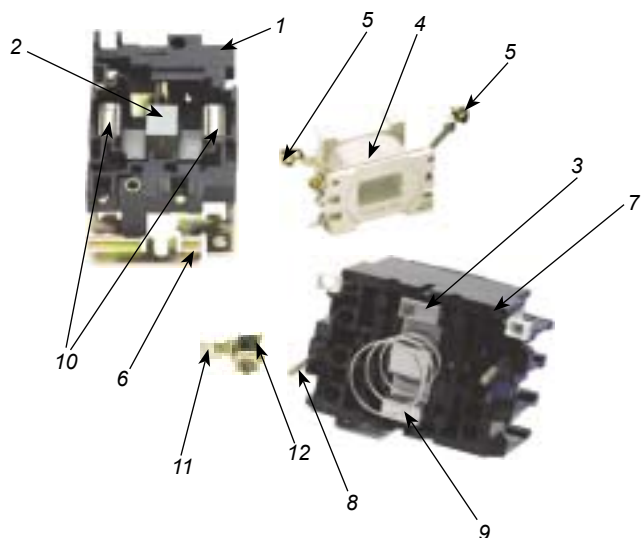
КМИ	C	D
109	79	45
112, 118	81	45
225	93	55

КМИ-232...



КМИ-480...,
КМИ-495...



ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО

1. Основание из термостойкой ABS- пластмассы
2. Неподвижная часть магнитной системы
3. Подвижная часть магнитной системы
4. Втягивающая катушка
5. Контактные зажимы
6. Металлическая платформа (для номиналов свыше 25А)
- 7.Траверса с подвижными мостиковыми контактами
8. Крепежный винт
9. Возвратная пружина
10. Алюминиевые кольца
11. Неподвижный контакт
12. Присоединительный зажим с насечкой для фиксации внешних проводников

Таблица соответствия контакторов

КМИ-(ИЭК)		Аналог ПМЛ- (Александровский з-д, Украина)		Аналог ПМ15-063 (Каширский з-д, Россия, Гомельский з-д, Беларусь)	
9А	10910, 10911	9А	1160 М, 1161 М	—	—
РЕВЕРС	10930	—		—	—
12А	11210, 11211	—	1561 М	—	—
РЕВЕРС	11230	—	1561 М	—	—
18А	11810, 11811	16А	1160 ДМ, 1161 ДМ	—	—
РЕВЕРС	11830	—	1561 ДМ	—	—
25А	22510, 22511	25А	2160 М, 2161 М	—	—
РЕВЕРС	22530	—	2561 М	—	—
32А	23210, 23211	—	2160 М, 2161 М	—	—
РЕВЕРС	23230	—	2561 М	—	—
40А	34011	40А	3160 ДМ, 3161 ДМ	40А	111
РЕВЕРС	34032	—	3561 ДМ	—	301
50А	35011	—	3160 ДМ, 3161 ДМ	—	—
РЕВЕРС	35032	—	3561 ДМ	—	—
65А	46511	63А	4160 М	63А	401
РЕВЕРС	46532	—	4560 М	—	—
80А	48011	80А	4160 ДМ	—	—
РЕВЕРС	48032	—	4560 ДМ	—	—
95А	49511	—	—	—	—
РЕВЕРС	49532	—	—	—	—