

5. Контакторы модульные



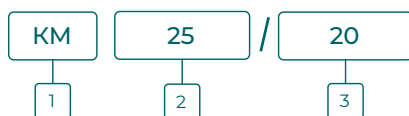
Контакторы КМ

Контакторы модульные



Контакторы модульные КМ предназначены для применения в сетях переменного тока напряжением до 400 В частотой 50/60 Гц и служат для коммутации слабоиндуктивных нагрузок, бытовых электродвигателей с номинальным током до 63 А. Используются для автоматизации и управления различными технологическими процессами, в том числе в системах освещения, кондиционирования, вентиляции и т.п.

Условное обозначение:

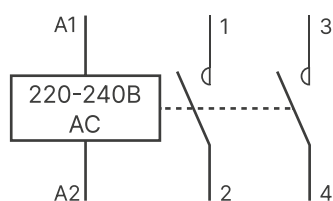


- 1 Контактор модульный
- 2 Номинальный рабочий ток, А
- 3 Конфигурация контактов:
(10 - 1НО, 11 - 1НО+1НЗ, 20 - 2НО,
31 - 3НО+1НЗ, 40 - 4НО)

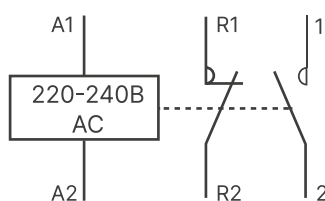
Особенности:

- Монтаж осуществляется на DIN-рейку (35 мм);
- Номинальное напряжение катушки управления: 220-240В AC;
- Высокая электрическая и механическая износостойкость;
- Низкий уровень шума при срабатывании;
- Высокое быстродействие;
- Визуальная индикация состояния главных контактов;
- Компактный размер;
- Соответствие требованиям ТР ЕАЭС.

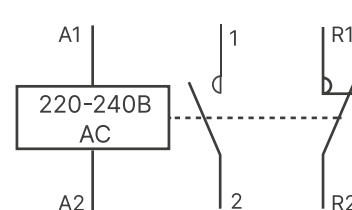
Схемы подключения:



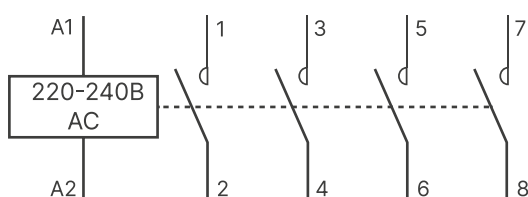
2НО



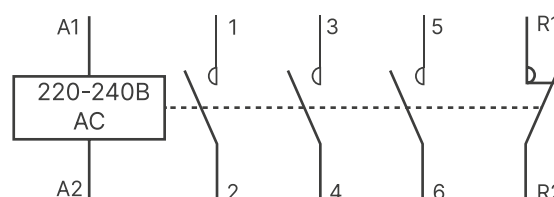
1НО+1НЗ (KM25/11)



1НО+1НЗ (KM40/11, KM63/11)



4НО



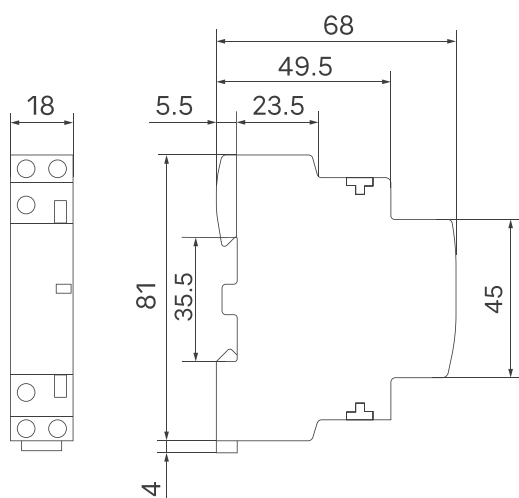
3НО+1НЗ

Технические характеристики:

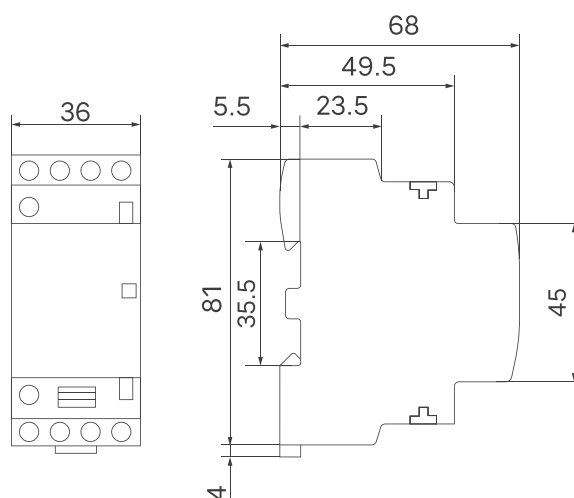
Наименование параметра /Тип контактора модульного			КМ25/20	КМ25/11	КМ40/20	КМ40/11	КМ63/20	КМ63/11	КМ25/40	КМ25/31	КМ40/40	КМ40/31	КМ63/40	КМ63/31
Конфигурация главных контактов			2НО	1НО+1НЗ	2НО	1НО+1НЗ	2НО	1НО+1НЗ	4НО	3НО+1НЗ	4НО	3НО+1НЗ	4НО	3НО+1НЗ
Число полюсов, Р			2						4					
Условный тепловой ток I _{th} , А			25	63						25	63			
Номинальный рабочий ток I _e , А	AC-7a		25	40	63		25	40		63				
	AC-7b		8,5	15	20		8,5	15		20				
Номинальная рабочая мощ- ность P _e , кВт	AC-7a	250 В	5,5	9	14		-	-		-				
		400 В	-	-	-		10	16		25				
	AC-7b	250 В	2	3,5	4,5		-	-		-				
		400 В	-	-	-		3,4	6		8				
Количество модулей			1	2						3				
Номинальная частота перемен- ного тока f, Гц			50/60											
Номинальное напряжение изо- ляции U _i , В			500											
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} , кВ			2,5											
Номинальное рабочее напряже- ние U _e , В			250 AC						400 AC					
Номинальное напряжение катушки управления U _s , В			220-240 AC											
Напряжение втягивания, В			(0,85-1,1)·U _s											
Напряжения отпускания, В			(0,2-0,75)·U _s											
Мощность, потре- бляемая катуш- кой управления при U _s =220В AC, ВА	Срабатывание		15	34				34	53					
	Удержание		3,8	4,6				4,6	6,5					
Мощность, потре- бляемая катуш- кой управления при U _s =230-240В AC, ВА	Срабатывание		9,2	34				34	53					
	Удержание		2,7	4,6				4,6	6,5					
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее			10·10 ⁴											
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее			100·10 ⁴											
Время включения, мс			10-30											
Время отключения, мс			10-20											
Максимальное количество циклов В-О при коэффициенте нагрузки 40%, в час			30											
Максимальное количество циклов В-О, в день			100											
Степень защиты			IP20											
Степень загрязнения			2											
Диапазон рабочих температур, °С			от -5 до +60*											
Монтажное положение в пространстве			Вертикальное, с допустимым углом отклонения от вертикальной плоскости ±30°											
Высота над уровнем моря, не более, м			2000											
Способ монтажа			На DIN-рейку (35 мм)											
Материал контактов			AgSnO ₂											
Номинальное сечение подклю- чаемого прово- дника к силовым контактам, мм ²	Жесткий провод		1,5-6	6-25				1,5-6	6-25					
	Гибкий провод или провод с наконечником		1-4	6-16				1-4	6-16					
Момент затяжки винта силовых контактов, Н·м			0,8	3,5				0,8	3,5					
Номиналь- ное сечение подключаемого проводника к контактам управ- ления, мм ²	Жесткий провод		1,5-2,5											
	Гибкий провод или провод с наконечником		1,5-2,5											
Момент затяжки винта контактов управления, Н·м			0,8											

*В случае установки контакторов в корпусе, внутренняя температура которого находится в диапазоне от +50 до +60°С, необходимо использовать прокладку между каждым контактором.

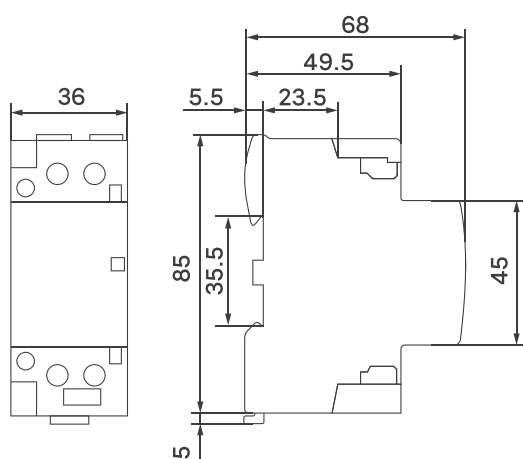
Габаритные размеры:



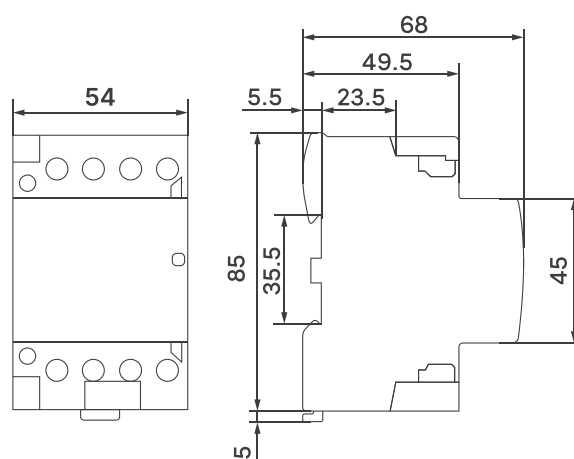
KM25/20, KM25/11



KM25/40, KM25/31



KM40/20, KM40/11, KM63/20, KM63/11



KM40/40, KM40/31, KM63/40, KM63/31

Ассортимент:

Артикул	Наименование
KM25-11-1NO-1NC	Контактор модульный KM25/11, 1НО+1НЗ, 25А, 220_240В AC, 1М
KM25-20-2NO	Контактор модульный KM25/20, 2НО, 25А, 220_240В AC, 1М
KM25-31-3NO-1NC	Контактор модульный KM25/31, 3НО+1НЗ, 25А, 220_240В AC, 2М
KM25-40-4NO	Контактор модульный KM25/40, 4НО, 25А, 220_240В AC, 2М
KM40-11-1NO-1NC	Контактор модульный KM40/11, 1НО+1НЗ, 40А, 220_240В AC, 2М
KM40-20-2NO	Контактор модульный KM40/20, 2НО, 40А, 220_240В AC, 2М
KM40-31-3NO-1NC	Контактор модульный KM40/31, 3НО+1НЗ, 40А, 220_240В AC, 3М
KM40-40-4NO	Контактор модульный KM40/40, 4НО, 40А, 220_240В AC, 3М
KM63-20-2NO	Контактор модульный KM63/20, 2НО, 63А, 220_240В AC, 2М
KM63-40-4NO	Контактор модульный KM63/40, 4НО, 63А, 220_240В AC, 3М