

АТРИОН

Контакторы модульные серии КМ

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Контакты малогабаритные КМИ предназначены для дистанционного включения и отключения электрической цепи. Для защиты цепи от перегрузок используют в сочетании с тепловым реле. Контакты могут устанавливаться как на дин-рейку, так и на монтажную панель.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

	КМ25/2	КМ25/4	КМ40/4	КМ63/4	
Расчетное напряжение изоляции U_i , В	500		500		
Расчетное рабочее напряжение U_e , В	230/440		440		
Номинальная частота, Гц	50/60				
Кратковременный ток, А (10 сек)	72	72	176	240	
Тепловые потери тока на каждую линию при I_e (AC-I, AC-7a), Вт	1,5	1,5	3	6	
Минимальная коммуникционная мощность	$\geq 17В / \geq 200$ мА				
Потребление мощности магнитной катушки, Вт	при вытягивании	≤ 4	≤ 4	≤ 5	$\leq 6,5$
	при удержании	≤ 4	≤ 4	≤ 5	$\leq 4,2$
Частота коммутаций, переключений в час	AC-I / AC-7a	≤ 300			
	AC-3 / AC-7b	≤ 600			
Механическая износостойкость циклов В_О	$\geq 10^4$				
Степень защиты	Ip20				
Диапазон рабочих температур, °С	-25/+55				
Содержание серебра в одном полюсе, гр	0,5-1,5				

	КМ25/2	КМ25/4	КМ40/4	КМ63/4	
Включение отопительных установок (AC-I/AC-7a)					
Число дополнительных контактов	2НО;1НО+1НЗ		4НО; 3НО+1НЗ		
Расчетный рабочий ток I_e (н.о. контакт) А	25	25	40	63	
Расчетный рабочий ток I_e (н.з. контакт) А	25	25	30	30	
Расчетная рабочая мощность (н.о. контакт) кВт	230В, 1 фаза	5,3	5,3	8,8	13,8
	230В, 3 фазы	9	9	15,2	24
	400В, 3 фазы	16	16	26	4
Включение электродвигателей (AC-3/AC-7b)					
Расчетный рабочий ток I_e (н.о. контакт), А	9	9	22	30	
Расчетный рабочий ток I_e (н.з. контакт), А	6	6			
Расчетная рабочая мощность (н.о. контакт) кВт	230В, 3 фазы	1,3	1,3	3,7	5
	230В, 3 фазы	2,2	2,2	5,5	8
	400В, 3 фазы	4	4	11	15

Также в ассортиментном ряду имеются следующие модели: КМ40/2; КМ63/2

3. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

3.1 Монтаж и подключение контактов должен осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Перед установкой устройства необходимо убедиться:

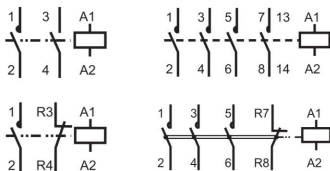
- в соответствии маркировки КМ требуемым условиям;
- в отсутствии внешних повреждений.

Затягивать зажимные винты необходимо с усилием не более 1,7 Н•м.

3.2 Диапазон рабочих температур от -25°C до $+55^{\circ}\text{C}$.

3.3 Параметры контакторов соответствуют высоте над уровнем моря не более 2000 м.

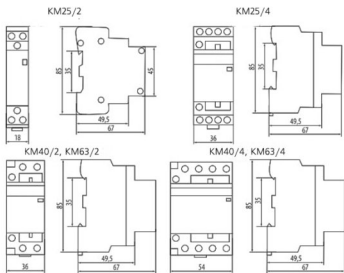
Рисунок 3.1. Типовые схемы подключения контакторов модульных КМ.



4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные и установочные размеры контакторов модульных КМ приведены на рисунках 4.1.

Рис.4.1 Габаритные и установочные размеры контакторов модульных КМ.



5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Обслуживание контакторов должно осуществляться квалифицированным персоналом.

ВНИМАНИЕ!

Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании!

Контакторы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Контактор-1 шт.;
2. Паспорт-1 шт.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Транспортирование контакторов может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

7.2 Хранение контакторов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 85% при $+25^{\circ}\text{C}$.

7.3 Утилизируются с обычными бытовыми отходами.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 При техническом обслуживании контакторов необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

8.2 В обычных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр контакторов.

9. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие контакторов заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации: 2 года со дня продажи изделия.

9.3 Срок службы: не менее 5 лет.

9.4 Гарантийный срок хранения: не менее 10 лет.

10. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «_»_____20_г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Изготовитель: Tengen Group Co, Ltd,

Завод: Zhejiang Tengen Electrics Co., Ltd, №332, Liule Road, Liu Shi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, Китай

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО "Нова систем", Республика Беларусь, 220114, г.Минск, ул.

Ф.Скорины, д 14, к. 300

Импортер: ООО "Нова систем", Республика Беларусь,

220114, г.Минск, ул. Ф.Скорины, д 14, к. 300

