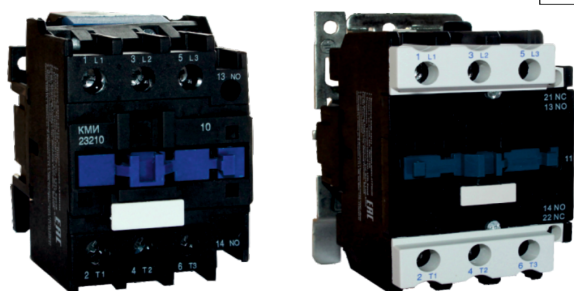


5. КОНТАКТОРЫ, ПУСКАТЕЛИ, РЕЛЕ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

АТРИОН

Контакторы КМИ

КМИ11210 AC 220



наименование серии
номер габарита
величина номинального тока
количество и конфигурация
вспомогательных контактов
11 - 1НО+1НЗ
10 - 1НО
01 - 1НЗ
напряжение катушки контактора



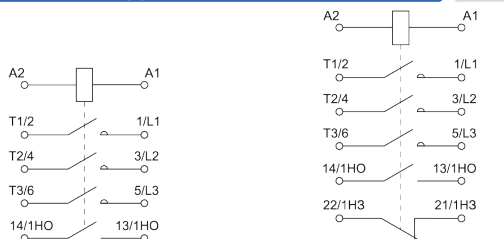
Описание

Контакторы КМИ предназначены для использования в схемах управления для пуска и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором в электрических сетях с номинальным рабочим напряжением до 690 В переменного тока частоты 50 Гц. Также могут быть использованы для включения и отключения других электроустановок: освещения, нагревательных установок и различных индуктивных нагрузок. Применяются в насосах, вентиляторах, печах, кран-балках и системах автоматического ввода резерва (АВР). Все изделия соответствуют требованиям ТР ТС.

Принцип действия

Контакторы КМИ состоят из электромагнитной системы, системы главных контактов, дугогасительной системы. Электромагнитная система контактора состоит из неподвижной и подвижной частей. Катушка управления электромагнитной системы при протекании через нее электрического тока притягивает подвижную часть, при этом происходит замыкание главных контактов. Отключение контактора происходит после обесточивания катушки контактора под действием отключающей пружины. Дугогасительная система обеспечивает гашение электрической дуги, возникающей при размыкании главных контактов.

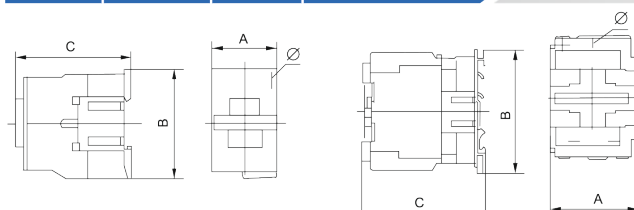
Схема подключения



КМИ-10910 - КМИ-23210

КМИ-34011 - КМИ-49511

Габаритные размеры



КМИ-10910 - КМИ-23210

КМИ-34011 - КМИ-49511

	A max	B max	C max
КМИ-10910-11210	45	74	80
КМИ-11810	45	74	85
КМИ-22510	56	84	93
КМИ-23210	56	84	93
КМИ-34011-46511	74	127	114
КМИ-48011-49511	84	127	125

5. КОНТАКТОРЫ, ПУСКАТЕЛИ, РЕЛЕ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

АТРИОН

Технические характеристики

	КМИ-10910	КМИ-11210	КМИ-11810	КМИ-22510	КМИ-23210	КМИ-34011	КМИ-35011	КМИ-46511	КМИ-48011	КМИ-49511	
Число полюсов	3P										
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ	6										
Номинальное рабочее напряжение U_{er} , В	230, 400, 690 AC										
Номинальный рабочий ток I_{er} , А	380/400В AC AC-1	25	25	32	36	50	60	70	80	110	120
	380/400В AC AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	660/690В AC AC-3	6.6	8.9	12	18	21	34	39	42	49	55
Номинальная рабочая мощность P_{er} , кВт	220/230В AC AC-3	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25
	380/400В AC AC-3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
	660/690В AC AC-3	5.5	7.5	10	15	18.5	30	33	37	45	45
Номинальное рабочее напряжение катушки управления U_{c} , В	220, 380 AC										
Условный ток короткого замыкания I_{sc} , А	1000	1000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	5000	5000
Защита от сверхтоков - предохранитель - gG, А	10	20	25	40	50	50	63	80	100	100	
Максимальная кратковременная нагрузка ($t \leq 1c$), А	162	216	324	450	576	720	900	1170	1440	1710	
Мощность рассеяния при I_{er} , Вт/полюс	380/400В AC AC-3	0.22	0.38	0.82	1.27	2.2	2.6	3.9	4.4	5.3	7.4
	380/400В AC AC-1	1.58	1.58	2.52	3.22	5.2	5.6	9.8	6.6	12.7	12.7
Пределы напряжения срабатывания цели управления, В AC отпуская	(0,8-1,1) U_c (0,3-0,6) U_c										
Мощность потребления катушки управления при U_c , Вт	срабатывание	98	98	98	98	98	170	170	170	210	210
	удержание	10	10	10	10	10	25	25	25	28	28
Мощность рассеивания катушки управления, Вт	2-3	2-3	2-3	2,5-3,5	2,5-3,5	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10	6-10
Время срабатывания, замыкание мс	12-22	12-22	12-22	15-24	15-24	20-26	20-26	20-26	20-35	20-35	
	размыкание	4-19	4-19	4-19	5-19	5-19	8-12	8-12	8-12	6-20	6-20
Конфигурация встроенных вспомогательных контактов	1NO					1NO+1NC					
Электрическая износостойкость, млн. циклов В-О, не менее	380/400В AC AC-3	1.4	1.4	1.2	1	1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	380/400В AC AC-1	0.3	0.3	0.3	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
Механическая износостойкость, млн. циклов В-О, не менее	10	10	10	8	8	5	5	5	3.5	3.5	
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+50										
Степень защиты	IP20										
Условия эксплуатации	VXL4										

Ассортимент

Наименование	Артикул
КМИ-11210, AC220, 12A, 1НО	КМИ-11210-AC220
КМИ-11210, AC380, 12A, 1НО	КМИ-11210-AC380
КМИ-11810, AC220, 18A, 1НО	КМИ-11810-AC220
КМИ-11810, AC380, 18A, 1НО	КМИ-11810-AC380
КМИ-22510, AC220, 25A, 1НО	КМИ-22510-AC220
КМИ-22510, AC380, 25A, 1НО	КМИ-22510-AC380
КМИ-23210, AC220, 32A, 1НО	КМИ-23210-AC220
КМИ-23210, AC380, 32A, 1НО	КМИ-23210-AC380
КМИ-34011, AC220, 40A, 1НО+1НЗ	КМИ-34011-AC220
КМИ-34011, AC380, 40A, 1НО+1НЗ	КМИ-34011-AC380
КМИ-46511, AC220, 65A, 1НО+1НЗ	КМИ-46511-AC220
КМИ-48011, AC220, 80A, 1НО+1НЗ	КМИ-48011-AC220
КМИ-49511, AC220, 95A, 1НО+1НЗ	КМИ-49511-AC220