

Пускатели в корпусе КМИ



АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ

ПУСКАТЕЛИ В КОРПУСЕ КМИ (QCX2)

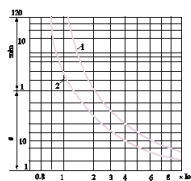


ОПИСАНИЕ
Пускатели в корпусе КМИ (QCX2) предназначены для дистанционного пуска, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей, а также для защиты электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и сверхтоков. Пускатели в корпусе КМИ (QCX2) являются комплексными устройствами, состоящими из контактора, теплового реле, оболочки с сальниками и кнопками управления. При изготовлении пускателей КМИ-10960 - КМИ-23260 (QCX2-09 - QCX2-32) используется пластиковый корпус, пускателей КМИ-34062 - КМИ-49562 (QCX2-40 - QCX2-95) — металлический. В зависимости от типа цепей, условий эксплуатации и вида нагрузки, пускатели производятся на различные номинальные токи (от 9 до 95А) и напряжения катушки (220В и 380В). Все изделия соответствуют стандартам IEC 60947-4, GB 14048.4.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ
При воздействии на кнопку "Пуск" подается напряжение на управляющую катушку пускателя. При подаче напряжения на управляющую катушку пускателя протекающий ток создает магнитное поле, подвижная часть магнитной системы притягивается к неподвижной. Подвижные контакты перемещаются и замыкаются с неподвижными, соединяя силовую цепь. При снятии напряжения с катушки под действием пружины подвижная часть магнитной системы отходит от неподвижной, размыкая контакты, разрывая силовую цепь и коммутируя вспомогательную. В случае использования теплового реле осуществляется защита от длительных перегрузок и коротких замыканий. Нажатием на кнопку "Стоп" осуществляется ручное управление контактором (выключение).



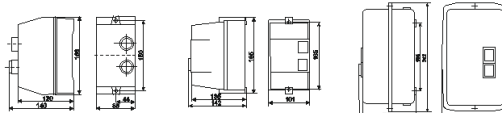
ВРЕМЯ-ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТКЛЮЧЕНИЯ



1 - при трехфазной работе
2 - при двухфазной работе



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

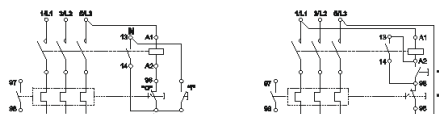


КМИ 10960-11860 (QCX2-09-18) КМИ 22560 (QCX2-25/32) КМИ 34062-49562 (QCX2-40-95)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	КМИ-10960	КМИ-11860	КМИ-1860	КМИ-22560	КМИ-23260	КМИ-34062	КМИ-35062	КМИ-40562	КМИ-40962	КМИ-49562	
Номинальное напряжение изоляции U _i , В	660										
Номинальный рабочий ток I _e , А	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	
Номинальная частота, Гц	50/60										
Номинальное напряжение катушки управления U _c , В	220/230В	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25
Номинальная мощность по AC-3, кВт	380/400В	4	5.5	7.5	11	15	22	25	37	45	45
	415В	4	5.5	9	11	15	22	25	37	45	45
	440В	4	5.5	9	11	15	22	30	37	45	45
	500В	5.5	7.5	10	15	18.5	22	30	37	55	55
	650/690В	5.5	7.5	10	15	18.5	30	33	37	45	45
Номинальное напряжение катушки управления U _c , В	220; 380										
Механическая износостойкость, циклов В_О	≥10000·10 ⁴										
Степень защиты	IP65					IP55					
Диапазон рабочих температур, °С	-20 +40										

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



220 В

380 В