

Контактор CJX2



АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ

КОНТАКТОРЫ CJX2

ОПИСАНИЕ

Контакторы CJX2 предназначены для дистанционного включения и отключения цепи. Для защиты цепи от перегрузки используются в сочетании с тепловым реле. Применяются в цепях переменного тока 50/60 Гц с номинальным напряжением до 660 В и номинальным током до 95 А. Диапазон рабочих температур изделий: -25°C - +40°C. Степень защиты - IP20. Все изделия соответствуют стандартам IEC60947-4, GB14048.4.

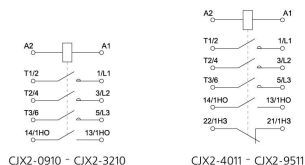


ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

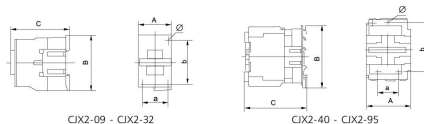
Контакторы CJX2 состоят из электромагнитной системы, системы главных контактов, дугогасительной системы. Электромагнитная система контактора состоит из неподвижной и подвижной частей. Катушка управления электромагнитной системы при протекании через нее электрического тока притягивает подвижную часть, при этом происходит замыкание главных контактов. Отключение контактора происходит после обесточивания катушки управления под действием оплоухающей пружины. Дугогасительная система обеспечивает гашение электрической дуги, возникающей при размыкании главных контактов.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



	A max	B max	C max	a	b	∅
CJX2-09-12	47	76	82	34/35	50/60	4.5
CJX2-18	47	76	87	34/35	50/60	4.5
CJX2-25	57	86	95	40	48	4.5
CJX2-32	57	86	100	40	48	4.5
CJX2-40-65	77	129	116	40	100/110	6.5
CJX2-80-95	87	129	127	40	100/110	6.5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		CJX2-09	CJX2-12	CJX2-18	CJX2-25	CJX2-32	CJX2-40	CJX2-50	CJX2-65	CJX2-80	CJX2-95
Номинальный рабочий ток I _н , А	АС-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
	АС-4	3.5	5	7.7	8.5	12	18.5	24	28	37	44
	АС-3	6.6	8.9	10.6	18	21	34	39	42	49	49
	АС-4	1.5	2	3.8	4.4	7.5	9	12	14	17.3	21.3
Номинальное напряжение изоляции U _и , В		660									
Условный тепловой ток I _{th} , А		20	32	40	50	60	80	125			
Номинальная мощность по АС-3, кВт	220В	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	25
	380В	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
	660В	5.5	7.5	9	15	18.5	30	33	37	45	45
Электрическая износостойкость, циклов В/О	АС-3	≥ 100x10 ⁴					≥ 80x10 ⁴				
	АС-4	≥ 20x10 ⁴					≥ 15x10 ⁴				
Механическая износостойкость, циклов В/О		≥ 1000x10 ⁴					≥ 800x10 ⁴				
Номинальное напряжение катушки управления U _с , В		24, 36, 48, 110, 220, 380									
Диапазон напряжения управления, В	Срабатывание	85% + 110% U _с									
	Отпускание	20% + 75% U _с									
Мощность потребления катушки при U _с , ВА	Срабатывание соэф = 0.75	70					110				
	Удержание соэф = 0.3	8					11				
Мощность рассеяния катушки управления, Вт		1.8 + 2.8					3 + 4				
Масса, кг		≤ 0.35	≤ 0.35	≤ 0.38	≤ 0.4	≤ 0.6	≤ 1.4	≤ 1.4	≤ 1.4	≤ 1.6	≤ 1.6