

Контакторы серии LC1-F



Назначение

Контакторы серии LC1-F предназначены для работы в цепях переменного тока с номинальным напряжением до 1000В (50/60Гц) и током нагрузки до 630А. Контакторы серии LC1-F позволяют осуществлять дистанционное управление в электрических цепях различного назначения в соответствии с техническими условиями установки и эксплуатации.

При наличии тепловых реле контактор осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.

Устройство

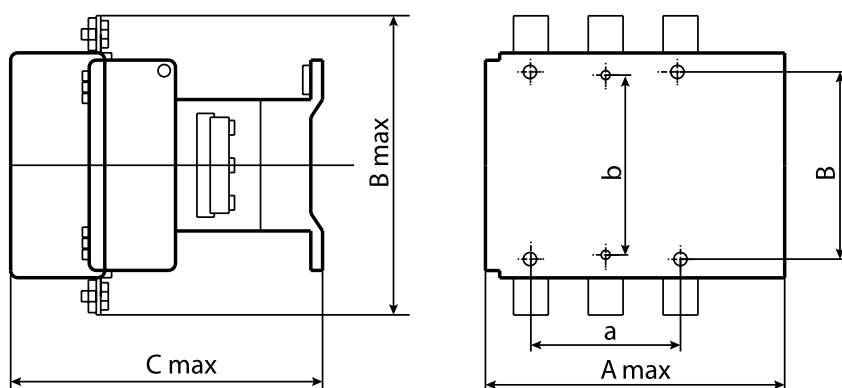
Под воздействием электромагнитного поля втягивающей катушки возникающего при протекании через нее тока, происходит смыкание магнитной системы и преодолевается противодействие возвратной пружины и пружин контактных мостиков. Для предотвращения детонации предусмотрены массивные короткозамкнутые алюминиевые кольца, запрессованные в полюсные наконечники неподвижной части магнитной системы.

Установку контактора должен производить только квалифицированный специалист. Рабочее положение контакторов вертикальное, с максимальным отклонением 5 градусов в любую сторону.

Технические характеристики

Модель		LC1-F115	LC1-F150	LC1-F185	LC1-F225	LC1-F330	LC1-F400	LC1-F500	LC1-F630
Количество полюсов		3							
Группа контактов		NO							
Номинальное напряжение, В		220,380							
Номинальный ток, А	AC3	115	150	185	225	330	400	500	630
	AC1	200	250	275	315	400	500	700	1000
Максимальная частота коммутаций, циклов/ч		120							
Номинальная мощность по категории AC3, кВт	220 В	30	40	55	63	100	110	147	200
	380 В	55	75	90	110	160	200	250	335
Диапазон напряжения управления	замыкания	(0,8-1,1)Un							
	размыкания	(0,35-0,55)Un							
Механическая износостойкость, 10 ⁶ циклов		1,0							
Пробойное напряжение, кВ		10							
Диапазон рабочих температур, С°		-10 до +50							

Габаритные размеры



Модель	A max	B max	C max	a	b/B
LC1-F115, F150	165	165	172	80	106/120
LC1-F185	170	175	182	80	
LC1-F225	170	198	182	80	
LC1-F265	202	205	215	96	
LC1-F400	213	375	219	96	181
LC1-F500	233	400	232	110	208
LC1-F630	309	464	255	160	264

Производитель

TOSUN ELECTRIC CO., LTD, Yangwen Industrial Zone, Wenzhou, Zhejiang, 325604, Китай

Импортер

ООО «Спецторг», 129347, Россия, город Москва, улица Егора Абакумова, дом 10, корпус 2