

КОНТАКТОР ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СЕРИИ ПК

Краткое руководство по эксплуатации

1. Основные сведения об изделии

Контактор электромагнитный, малогабаритный типа серии BR товарного знака Briswik (далее – контактор) предназначен для использования в схемах управления электроприводами для пуска, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение переменного тока до 690 В частоты 50 Гц. Контактор позволяет дистанционно управлять цепями освещения, нагревательными цепями, коммутировать трехфазные конденсаторные батареи и первичные обмотки трехфазных низковольтных трансформаторов. Контактор соответствует техническому регламенту ТР ТС 004/2011 и ГОСТ IEC 60947-4-1. Изготовлен по ТУ 27.33.13-005-64638964-2023.

2. Структура условного обозначения

ПК Х1 ХХ(Х)2 ХЗ Х4 Х5 LC1D.BR

ПК (Пускатель/контактор)-Наименование контактора; **Х1**-Габарит контактора: 1(06,09,12,18А); 2(25,32,38А); 3(40,50,65А); 4(80,95А); 5(115,150,170А); **ХХ(Х)2** -номинальное значение тока в категории применения АС-3 (06-170А); **ХЗ**- количество нормально открытых (НО) встроенных доп. Контактв; **Х4**- количество нормально закрытых (НЗ) встроенных доп. Контактв; **Х5**- номинальное значение цепи управления напряжения 24В(В);36В(СС);42В(Д);48В(Е);110(F); 220В(М); 230В(Р); 240В(U); 380В(Q); 400В(V);415В(N);440(R);500В(S);660(Y)-(7)50/60Гц

LC -питание переменного тока;

1-неревверсивный контактор, открытого типа;

D.BR- серийный номер изделия Briswik®.

Пример записи электромагнитного контактора при заказе, в документации: Контактор ПК1-061124 LC1D.BR (6А 24В,50Гц, АС3 1НО/1НЗ)

Электромагнитный, малогабаритный контактор серии ПК, 1 габарита, на номинальный ток 6А категории применения АС-3, с одним размыкающим и с одним замыкающим вспомогательными контактами, напряжением 24В переменного тока (50/60Гц), неревверсивного типа, без оболочки. Артикул: LC1D.06.11.B7.BR

3. Технические характеристики

Таблица 1

Технические характеристики				
Тип		ПК-5115	ПК-5150	ПК-5170
Номинальная мощность кВт/Лс (АС-3)	200-240В 380-440В 500-550В	30/40 55/75 75/100	40/50 75/100 90/125	55/75 90/125 110/145
Номинальный ток А (АС-3)	200-240В 380-440В 500-550В	125 115 100	165 150 120	175 170 125
Условный тепловой ток А		200	250	250
Номинальное напряжение изоляции В		1000		
Электрическая износостойкость млн. циклов (АС-3)	(коммутационная)	0,8		
Механическая износостойкость млн. циклов		5		
Характеристики цепи				
Цепи соединения	Тип	ПК-5115	ПК-5150	ПК-5170
Напряжение катушки В	АС 50Гц/60Гц	24, 48, 110, 220/230, 380/400, 415/440		
Пределы напряжения цепи управления, при 40°С, В	Срабатывание Отпускание	(85%~110%) U; +40°С АС (20%~75%) U, DC (10%~75%) U; -5°С		
Монтаж		Винт М5, 75мм DIN-рейка		
Гибкий кабель без наконечника, мм2	1 провод	Min/max площадь сечения мм2 10/120		
	2 провода	10/120+10/50		
Гибкий кабель с наконечником, мм2	1 провод	10/120		
	2 провода	10/120+10/50		
Жесткий кабель без наконечника, мм2	1 провод	10/120		
	2 провода	10/120+10/50		

4. Габаритные размеры (мм)

Таблица 2

Тип	a	b	c
ПК-5115	118	120	154
ПК-5150	118	120	154
ПК-5170	118	120	154

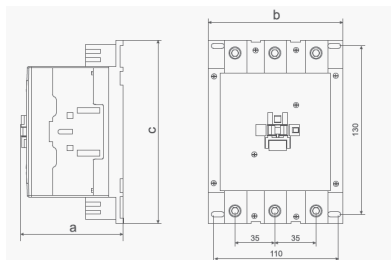


Рисунок 1

5. Транспортирование и хранение

Транспортирование контакторов необходимо производить в упаковке предприятия-изготовителя крытым транспортом.

Контактор необходимо хранить в упаковке предприятия-изготовителя в помещении при температуре от - 50 до +40 оС, относительной влажности до 75 % при 15°С и отсутствии агрессивных газов и конденсации влаги не более двух лет.

Средний срок службы приставок 15 лет.

6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации контакторов составляет 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, при числе циклов коммутационной и механической износостойкости, не превышающей указанных в настоящем паспорте.

Рекламации отправлять по адресу: ООО «ТД ЭЛЬКОМ» 141580, Москва., ул. 9-ая Парковая, д. 62 стр. 2, эт. 3, пом 8.

7. Сведения о приемке

Дата выпуска « » __20 г. Штамп технического контроля изготовителя