Паспорт

Контакторы переменного тока трехполюсные серии ПЭК1-4011~5011-DC

ТДЛП.644235.002 ПС

Изготовитель: ООО «Прайд Электро»
Россия, 195273, г. Санкт-Петербург,
Пискаревский пр., 63Б.

www.pride-electro.ru

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Контакторы трехполюсные переменного тока с катушкой управления постоянного тока серии ПЭК1 на номинальные токи 40А, 50А предназначены для размыкания и замыкания электрических цепей переменного тока частотой 50/60 Гц и напряжением до 660 В, а также для использования в схемах управления электродвигателей переменного тока и в схемах дистанционного управления электрическими цепями, в которых ток включения равен номинальному току нагрузки.

1.2 Контакторы предназначены для эксплуатации при температуре от -25℃ до +60℃. При температуре +40 относительная влажность не должна превышать 85%, при более низких температурах относительная влажность может быть выше. Высота установки контакторов до 3000 м над уровнем моря. В случае установки свыше 3000 м контактор следует использовать с пониженной мощностью.

1.3 Технические параметры представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические параметры контакторов ПЭК1-4011~5011

Модель			ПЭК1-40-DC	ПЭК1-50-DC
Электрические параметры				
Номинальное напряжение изоляции Ui（В）			AC 690	
Номинальное рабочее напряжение Ue（В）			AC 380/660	
Номинальный рабочий ток Ie(A)	AC-1		60	80
	AC-3	380В	40	50
		660В	34	39
	AC-4	380В	18.5	24
		660В	9	12
Мощность управления	AC-3	220В	11	15
		380В	18.5	22
		415В	22	25
		440В	22	30
		660В	30	33
	AC-4	220В	-	-
		380В	9	11
		415В	-	-
		440В	-	-
		660В	7.5	10
Количество контактов			3П+1НО+1НЗ	
Вспомогательные контакты				
Номинальное рабочее напряжение Ue（В）			AC 380 DC 220	
Условный тепловой ток на открытом воздухе Ith（A）			10	
Номинальный ток Ie(A)	AC-15（960ВА）		2.5(AC380B)	
	DC-13（76Вт）		0.35(DC220B)	
Минимальная нагрузка			17В/5мА	
Параметры катушки				
Напряжение катушки Us			AC：24В，48В，110В，220В	
Напряжение срабатывания			0.85Us～1.10Us（от -25℃ до +60℃）	
Напряжение отпускания			0.20Us～0.75Us（от -25℃ до+60℃）	
Мощность подтягивания（Вт）			≤22	≤22
Мощность удержания（Вт）			≤22	≤22
Коммутационная износостойкость				
AC-3	Электрическая износостойкость（10^4 циклов）		＞150	＞150
	Рабочая частота（циклов·h^{-1}）		1000	1000
AC-4	Электрическая износостойкость（10^4 циклов）		＞15	＞15
	Рабочая частота（циклов·h^{-1}）		300	300
Механическая износостойкость（10^4 циклов）			1000	1000
Время срабатывания				
Время подтягивания（мс）			20～40	
Время отпускания（мс）			5～30	
Окружающая среда				
Рабочая температура окружающей среды			от -25℃ до +60℃	
Температура окружающей среды хранения			от -60℃ до +80℃	
Уровень загрязнения			3	

Модель	ПЭК1-40-DC	ПЭК1-50-DC
Категория установки	III	
Габаритные параметры		
Установочный вес (вес нетто)/кг	2,2	2,2

Продолжение таблицы 1. Технические параметры контакторов ПЭК1-4011~9511.

2 СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПЭ	**К**	**1**	**-**	**40**	**11**	**-**	**DC**
1	2	3		4	5		6

1. торговая марка компании ООО "Прайд Электро";
2. контактор переменного тока;
3. номер конструкции;
4. значение номинального тока;
5. конфигурация главных и вспомогательных контактов:
   10 - НО вспомогательный контакт; 01 - НЗ вспомогательный контакт;
   11 - НО+НЗ вспомогательные контакты;
   04 - НО главных контактов;
   08 - 2НО+2НЗ главных контактов;
6. характеристики катушки.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входят:
- контактор – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.

3.2 Контакторы поставляются в индивидуальной упаковке.

4 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

4.1 Срок службы – 10 лет.
4.2 Срок хранения – 2 года.
4.3 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня покупки.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Монтаж, подключение и эксплуатация контакторов должны производиться в соответствии с документами: «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок», «Руководство по эксплуатации» и осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

5.2 Монтаж и обслуживание производить при полностью обесточенных цепях.

5.3 Эксплуатация контакторов разрешается только с последовательно включенным плавким предохранителем или автоматическим выключателем соответствующего номинального тока.

5.4 По способу защиты человека от поражения электрическим током контакторы с пластмассовым основанием относятся к классу 0, с металлическим основанием к классу I по ГОСТ 12.2.007.0

6 УСТАНОВКА

6.1 Перед установкой требуется проведение внешнего осмотра на наличие механических повреждений.

6.2 Проверить соответствие напряжения катушки напряжению цепи управления, номинального тока контактора номинальному току управляемого оборудования.

6.3 Убедиться, что степень защиты и климатическое исполнение контактора соответствует условиям эксплуатации.

6.4 При подключении к электрическим цепям затянуть винты контактора в соответствии с моментом затяжки.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование упакованных контакторов должно исключить возможность непосредственного воздействия на них атмосферных осадков и агрессивных сред.

7.2 Изготовитель гарантирует соответствие характеристик контактора требованиям ТУ 27.33.13.140-002-15018201-2024 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

7.3 Температура хранения составляет -40℃~+70℃. Хранить в относительно сухом месте, для хранения в месте с высокой относительной влажностью использовать влагопоглотитель.

7.4 Требуется обеспечить хранение без повреждения упаковочной коробки и с достаточной циркуляцией воздуха;

7.5 В случае длительного хранения необходимо проводить регулярные проверки на предмет наличия влаги, конденсата или других явлений, не подходящих для хранения продукта.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

8.1 Контактор после окончания срока службы подлежит разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы.

8.2 Опасных для здоровья людей и окружающей среды веществ и металлов в конструкции контактора нет.

9 РЕАЛИЗАЦИЯ

Контакторы являются непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Контакторы соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-4-1, ТУ 27.33.13-002-15018201-2024 и признаны годными к эксплуатации.

Сертификат соответствия № ЕАЭС KG 417/043.RU.02.05894.

Дата изготовления:

Технический контроль произведен: