



ПАСПОРТ

Электромагнитное реле серии PA

ONDO-PA ПС

1. Назначение изделия

Электромагнитное реле серии PA (далее – реле) предназначено для размыкания и замыкания электрической цепи, для коммутации нагрузки подключенной к контактным группам и для разделения сигнальных и силовых цепей. Используются для коммутации электрических цепей постоянного или переменного тока до 12 А.

Реле предназначено для применения в различных отраслях промышленности (химическая промышленность, производство машин и оборудования, легкая промышленность и др.) для изготовления релейных схем управления. Запрещено использовать в быту.

2. Комплектность

Реле	1 шт.
Паспорт	1 шт.

Монтажные колодки в комплект поставки не входят и заказываются отдельно. Для установки на DIN рейку необходимо использовать совместимые монтажные колодки P-ST1.

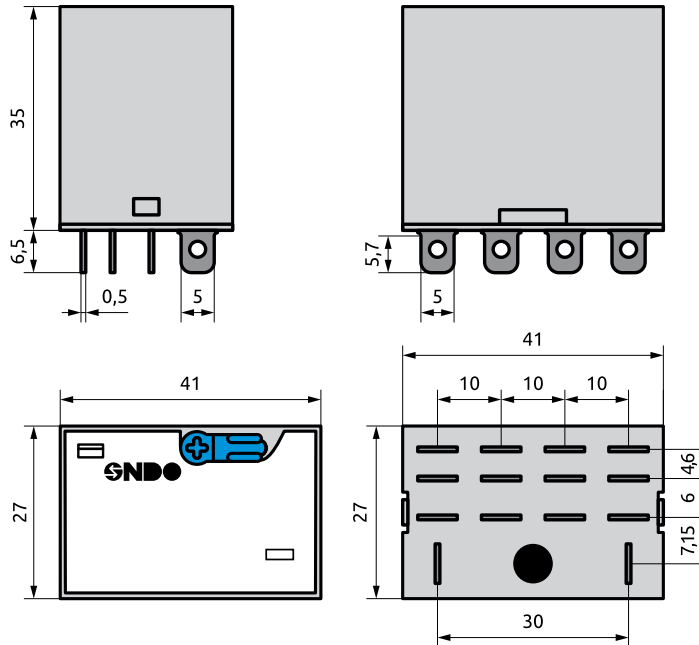
3. Технические характеристики

Общие характеристики		
Номинальное напряжение катушки	AC	24, 110, 230 В
	DC	12, 24 В
Номинальная мощность катушки	AC	1,2 ВА
	DC	0,9 Вт
Частота переменного тока		50 Гц
Подключение проводников		установка в колодку
Модель поддерживаемой колодки для установки на DIN рейку		P-ST1
Срок службы		10 лет
Характеристики контактов		
Количество переключающих контактов		4
Максимальное коммутируемое напряжение переменного тока (среднеквадратическое значение)		240 В
Максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока		28 В
Номинальное значение коммутируемого тока (для переменного тока - среднеквадратическое значение)		12 А
Параметры окружающей среды		
Диапазон температуры окружающей среды		-45...85 °С
Относительная влажность воздуха		не более 85 %

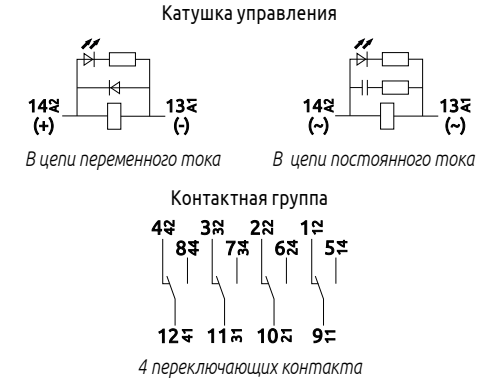
4. Код заказа (модельный ряд)

Исполнение (количество переключающих контактов)	PA -				
4 контакта		4			
Номинальный ток			12		
Номинальное напряжение питания					
Напряжение срабатывания 24 В переменного тока				A024	
Напряжение срабатывания 110 В переменного тока				A110	
Напряжение срабатывания 220 В переменного тока				A230	
Напряжение срабатывания 12 В постоянного тока				D012	
Напряжение срабатывания 24 В постоянного тока				D024	
Опции					111
Тестовая кнопка, светодиодный индикатор, защитный диод					
Модель определяется полным кодом обозначения изделия, например, PA-4.12.A024.111					

5. Габаритные размеры, мм



6. Схема подключения



ВНИМАНИЕ! При подключении реле с катушкой управления на постоянный ток соблюдайте полярность!

7. Правила эксплуатации

Перед эксплуатацией реле необходимо ознакомиться с паспортом и руководством по эксплуатации ONDO-PA PЭ. Установка, подключение и техническое обслуживание должно производиться квалифицированными сотрудниками с соблюдением требований паспорта/РЭ и правил/стандартов/регламентов принятых к исполнению на предприятии.

Перед включением реле необходимо убедиться, что все соединения выполнены правильно, не перепутаны силовые и сигнальные провода, в противном случае возможно серьезное повреждение реле, а также травмы персонала.

ВНИМАНИЕ! Запрещается вскрывать реле, прикасаться к клеммам, не убедившись в отсутствии напряжения.

Корпус реле НЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ защиту от попадания влаги, воды. Подключение контактов цепи управления и коммутируемой цепи производится при помощи клемм с винтовыми зажимами.

Не допускается подача на катушку напряжения срабатывания, по своим характеристикам отличающегося от напряжения для данной модели реле (см. раздел 3).

Коммутируемый контактными группами ток не должен превышать допустимых значений для данной модификации реле (см. раздел 3).

ВНИМАНИЕ! Не допускается попадание влаги, воды на внутренние элементы и выходные контакты реле.

Реле должно быть установлено в месте защищенном от воздействия влажности, капель воды, пыли, коррозионно-опасных веществ, а также высоких температур, электрических разрядов, вибраций.

Для предотвращения выхода из строя реле при возникновении короткого замыкания необходимо использовать быстродействующие предохранители или автоматы защиты.

ВНИМАНИЕ! Запрещается использование реле в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей и прочих агрессивных веществ.

8. Транспортирование и хранение

Реле должны храниться в упакованном виде при температуре от минус 40 до плюс 85 °С при соблюдении остальных условий хранения по ГОСТ 15150. Не допускается хранение реле в помещениях, содержащих агрессивные газы и другие вредные вещества (кислоты, щелочи).

Срок хранения реле – 5 лет. При необходимости хранения реле по истечении гарантийного срока хранения обратитесь в Сервисный центр (см. раздел 9) для диагностики изделия и переупаковки. Монтаж реле на оборудование после периода хранения, превышающего гарантийный срок хранения, допускается только после диагностики изделия в Сервисном центре и подтверждения отсутствия повреждений и сохранения рабочих характеристик.

Транспортирование реле в транспортной упаковке завода-изготовителя допускается производить любым видом транспорта с обеспечением защиты от пыли, дождя и снега. При этом должны соблюдаться условия хранения.

9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты реализации*.

Импортер гарантирует соответствие реле техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания.

В случае выхода реле из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания импортер обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену. Для этого необходимо доставить реле в Сервисный центр КИП-Сервис, расположенный по адресу: г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 (тел. +7 (861) 255-97-54) или в любой другой пункт приема – региональный офис КИП-Сервис. Актуальные адреса региональных офисов доступны по ссылке: kipsergis.ru/contacts.htm

Условия прекращения гарантийных обязательств: наличие следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами реле, наличие химических или механических повреждений.

* – соответствует дате отгрузочного документа (УПД) / кассового чека.



Сервисное обслуживание

10. Подтверждение соответствия

Реле соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», что обеспечивает его безопасность для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды и предотвращение причинения вреда имуществу потребителя (при соблюдении правил обращения с реле, изложенных в настоящем паспорте и РЭ).

ДС в реестре Росаккредитации

Декларация о соответствии (ДС):

EAЭС RU _____ от _____, 2023

11. Упаковка

Реле упаковано в тару из картона. Месяц и год изготовления указаны на реле.

12. Утилизация

Реле после окончания срока службы подлежит разборке и утилизации через организации перерабатывающие черные и цветные металлы.

Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая реле. При утилизации рекомендуется учитывать требования действующего законодательства в области обращения с отходами электрических и электронных изделий.

13. Изготовитель

Clion Electric Co., Ltd.
Адрес: No. 55, Punan 5th road, Yueqing Economic Development Zone, 325600, Yueqing City, Zhejiang Province, Китай
Страна-изготовитель: Китай

14. Импортер

ООО «КИП-Сервис»
Адрес: 350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1
Тел.: +7 (861) 255-97-54 (многоканальный)
Эл. почта: order@kipservis.ru
Сайт: kipservis.ru