

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## Реле питания, 15А, 4 СО, с блокируемой тестовой кнопкой, 230VAC

RPM41P7

### Основные характеристики

Серия	Электромеханическое реле Harmony
Название серии	RPM series
Тип продукта	Втычное реле
Тип контактов	4 переключающ.
Тип релейной защиты	Power relay
Светодиодный индикатор состояния	Без
[Uc] напряжение цепи управления	230 В пер. ток 50/60 Гц
минимальная коммутационная способность	170 мW в 10 mA, 17 миля
Release time	20 ms при номинальном напряжении
рабочая температура окружающей среды	-40...55 °C
[Ithe] условный тепловой ток в закрытом корпусе	15 A в -40...55 °C

### Дополнительные характеристики

Тип управления	Блокируемая тестовая кнопка
[Ie] номинальный рабочий ток	15 A в 277 В (AC) в соответствии с UL 15 A в 28 V (Постоянного тока) в соответствии с UL 15 A в 250 В (AC) нет в соответствии с IEC 15 A в 28 V (Постоянного тока) нет в соответствии с IEC 7,5 A в 250 В (AC) Н.З. в соответствии с IEC 7,5 A в 28 V (Постоянного тока) Н.З. в соответствии с IEC
Степень защиты IP (только корпус)	IP40 conforming to IEC 60529
пределы номинального рабочего напряжения	184...253 V Переменный ток
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 миля в соответствии с IEC 300 миля в соответствии с CSA 300 миля в соответствии с UL
макс. коммутируемое напряжение	250 миля в соответствии с IEC
порог напряжения отпускания	>= 0,15 Uc Переменный ток
макс. коммутационная способность	3750 VA 420 W
Механическая износостойкость	10000000 циклы
электрическая износостойкость	100000 циклы для резистивные загрузка
данные о безопасности и надежности	B10d = 100000
рабочая частота	<= 1200 циклов/час под нагрузкой <= 18000 циклов/час холостой ход
коэффициент использования	20 %

электрическая прочность изоляции	1500 миля Переменный ток между контактами с микровыключение изоляция 2000 миля Переменный ток между катушкой и контактом с усиленной изоляцией 2000 миля Переменный ток между полюсами с основной изоляцией
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое на	4 кВ в течение 1,2/50 мкс
категория защиты	RT I
Способ монтажа	DIN-рейка
Рабочее положение	Любое положение
уровни тестирования	Уровень А групповая установка
Комплектация изделия	Изделие в сборе
Материал контактов	AgNi
форма вывода	Flat (faston type)
Вес нетто	0,071 kg

## Условия эксплуатации

Average coil consumption in VA	2,5 в 60 Гц
Степень загрязнения	3
Стандарты	UL 508 МЭК 61810-1 CSA C22.2 № 14
Сертификаты	UL CSA EAC
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	3 gn, амплитуда = +/- 1 mm (f = 10...150 дюйм)5 циклов в работе 5 gn, амплитуда = +/- 1 mm (f = 10...150 дюйм)5 циклов в нерабочем состоянии
ударопрочность	15 gn для в рабочем режиме 30 gn для неработающий

## Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,7 cm
Package 1 Width	4 cm
Package 1 Length	2,8 cm
Package 1 Weight	75 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3 cm
Package 2 Width	10,5 cm
Package 2 Length	22,5 cm
Package 2 Weight	759 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	120
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	30 cm

---

**Package 3 Length** 40 cm

---

**Package 3 Weight** 9,681 kg

---

## Гарантия на оборудование

---

Гарантия 18 months

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде >](#)

[Как мы оцениваем устойчивость продукта >](#)

#### Воздействие на окружающую среду

Углеродный след (kg CO2 eq.)	33
Раскрытие информации об экологической деятельности	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>

#### Use Better

##### Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
<a href="#">Директива EC RoHS</a>	Добровольное соответствие (продукт не подпадает под действие EU RoHS)
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>

#### Use Again

##### Повторная сборка и повторное производство

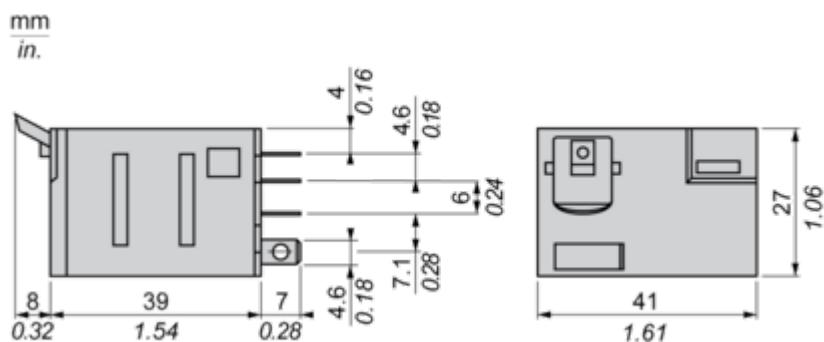
Профиль цикличности	Отсутствие особых требований по утилизации
Возврат	No
WEEE	 Продукт должен утилизироваться на рынках Европейского Союза в соответствии с конкретным законодательством по сбору отходов и ни в коем случае не выбрасываться в контейнеры для общебытового мусора

## Технические характеристики продукта

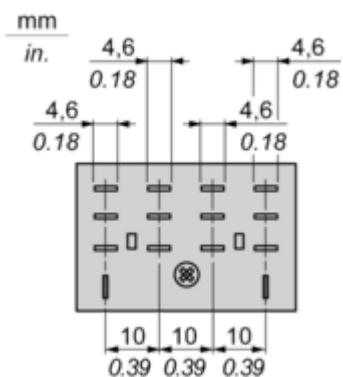
### Dimensions Drawings

RPM41P7

## Dimensions



### Pin Side View

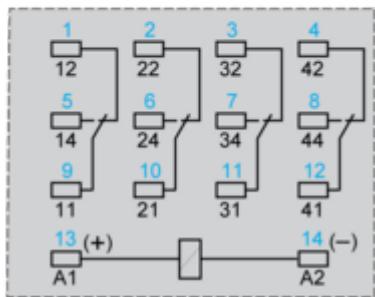
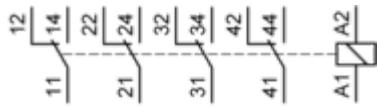


## Технические характеристики продукта

RPM41P7

## Connections and Schema

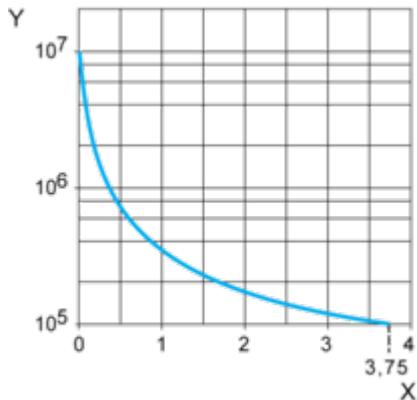
## Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

### Electrical Durability of Contacts

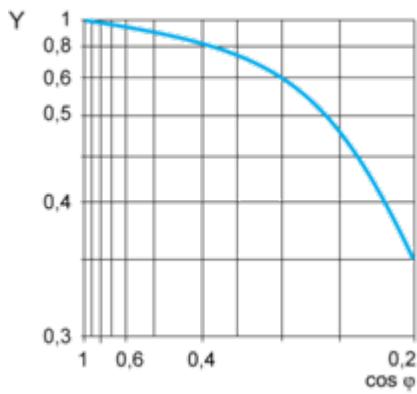
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.  
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

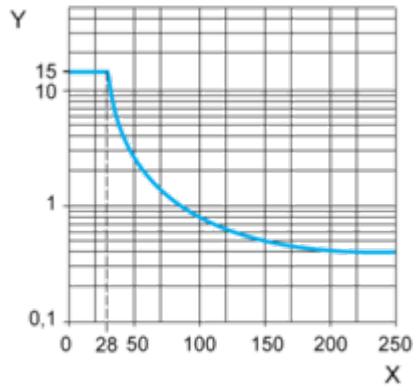
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

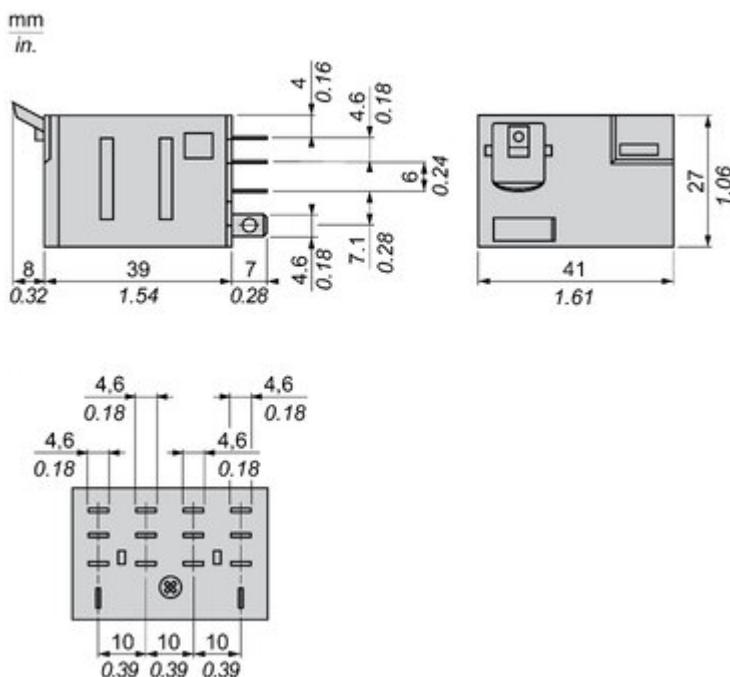
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Технические  
характеристики  
продукта

RPM41P7

Technical Illustration

Dimensions



Технические  
характеристики  
продукта

**RPM41P7**

Image of product / Alternate images

Alternative

---

Технические  
характеристики  
продукта

RPM41P7



Технические  
характеристики  
продукта

RPM41P7

