



ZAMEL Sp. z o.o.

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
tel. +48 (32) 210 46 65, fax +48 (32) 210 80 04
www.zamel.com, e-mail: marketing@zamel.pl

ОПИСАНИЕ

Однофункциональное реле времени РСМ-01 предназначенное для включения функции задержки (реверсивной) в системах автоматики и управления. Реле включает напряжение питания. Реле имеет широкий диапазон установления времени от 0,1с до 10 дней. Дополнительные функции ON/OFF помогают постоянному включению и выключению приемника. Устройство имеет светодиодные индикаторы напряжения, состояние реле и измерения времени.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Режим работы: включение функции задержки (управляемой напряжением питания),
- индикатор напряжения питания – зеленая светодиода,
- индикатор положения реле красная светодиода,
- большая точность считанного времени,
- широкий диапазон времени,
- функция постоянного включения или выключения,
- исход реле – один контакт – максимальная нагрузка 16А,
- одномодульный корпус,
- установка на шине TH-35.

**ВНИМАНИЕ**

Устройство необходимо подсоединить к однофазной сети в соответствии с действующими нормами. Способ подключения определен в настоящей инструкции. Операции, связанные с установкой, подключением и регулировкой, должны выполнять квалифицированные электрики, ознакомленные с инструкцией обслуживания и функциями устройства. Демонтаж корпуса приводит к потере гарантии и создает угрозу поражения током. Перед началом установки необходимо убедиться, что на подсоединительных проводах напряжение отсутствует. При подключении необходимо пользоваться крестовой отверткой диаметром до 3,5 мм. На правильную работу влияет способ транспортировки, складирования и пользования устройством. Установка устройства не рекомендуется в следующих случаях: отсутствие составных частей, повреждение или деформация изделия. В случае неправильного функционирования необходимо обратиться к производителю.

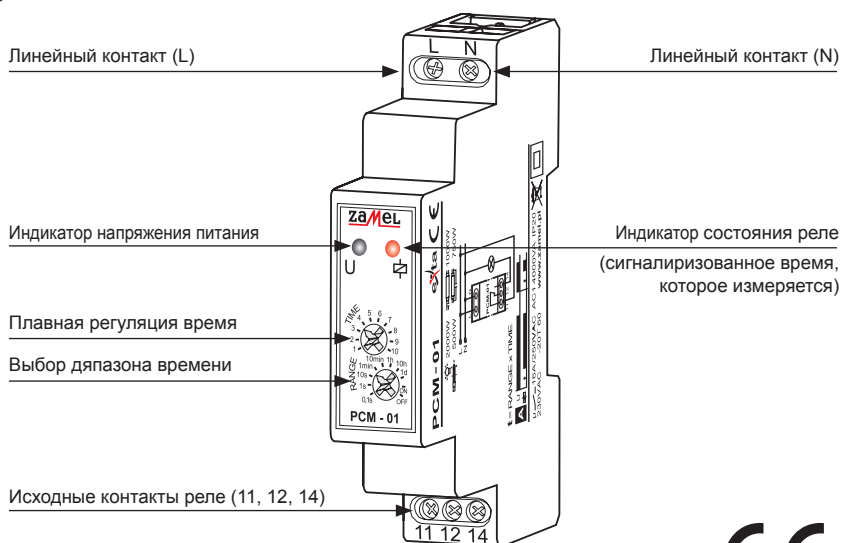


По истечении периода эксплуатации или при порче устройства необходимо вернуть его утилизации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PCM - 01	
Линейные зажимы:	L, N
Номинальное питающее напряжение:	230 V AC
Допуск питающего напряжения:	-15 ÷ +10 %
Индикатор питающего напряжения:	зеленый светодиод
Номинальная частота:	50 / 60 Hz
Номинальная мощность:	25 mA
Количество режимов работы:	1 (включение с задержкой)
Диапазон время установления t:	0,1 с ÷ 10 дней
Точность считанного время:	0,2 %
Установление время:	2x потенциометр (циклами + плавно)
Индикатор реле и считания время:	красный светодиод
Параметры контактов реле:	1NO/NC - 16 A / 250 V AC1 4000 VA
Количество присоединительных зажимов:	5
Сечение присоединительных проводов:	0,2 ÷ 2,50 мм ²
Рабочая температура:	-20 ÷ +60 °C
Рабочее положение:	произвольное
Крепление корпуса:	шина TH35 (в соответствии с PN-EN 60715)
Степень защиты корпуса:	IP20 (PN-EN 60529)
Класс защиты:	II
Категория по перенапряжению:	III
Степень загрязнения:	2
Импульсное напряжение:	2 кВ (PN-EN 61000-4-5)
Габариты:	одномодульный (17,5 мм) 90x17,5x66 мм
Вес:	85 г
Соответствие нормам:	PN-EN 60730-1 PN-EN 60730-2-7 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

ВНЕШНИЙ ВИД



МОНТАЖ

- Отключить предохранители фазы, на которой будет производиться монтаж.
- Проверить, нет ли напряжения в фазовом проводе.
- Установить устройство РСМ-01 в распределительном устройстве на шине ТН-35.
- Подсоединить провода к зажимам в соответствии со схемой подключения
- Включить круг питания
- Установить время TIME и RANGE где $t = \text{TIME} \times \text{RANGE}$.
Включение напряжения питания действует свечение зеленой светодиода. Цикл осатанеть автоматической инициирован с утановленом время t.

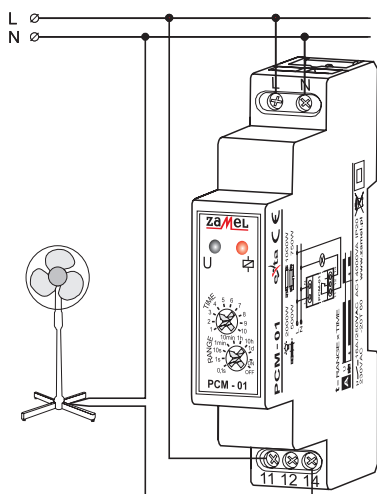
ДЕЙСТВИЕ



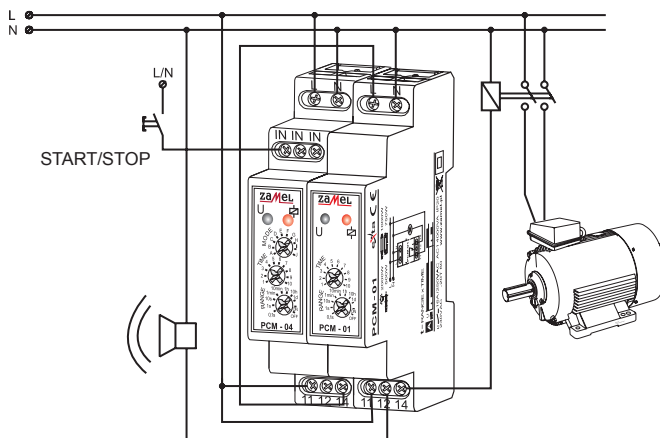
ВКЛЮЧЕНИЕ С ЗАДЕРЖКОЙ – после подключения напряжения питания начнется отсчёт времени t . По истечении этого времени следует включить реле. Повторное включение режима следует в моменте выключения и нового включения напряжения питания.

U	Описание индикации светодиодов	Примерные установления время t	
	реле включено (соединённые зажимы 11-12), время не отсчитывается		 $t = \text{TIME} \times \text{RANGE}$, $t = 8 \times 1 \text{d} = 8 \text{d}$
	реле выключено (соединённые зажимы 11-12), время отсчитывается (светодиод)		 $t = \text{TIME} \times \text{RANGE}$, $t = 3 \times 1 \text{h} = 3 \text{h}$

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ПРИМЕНЕНИЕ



Система сигнализации перед включением двигателя (машины)

ГРУППА ИЗДЕЛИЙ

Реле времени РСМ-01 принадлежит к группе реле времени РСХ

РСХ-xx (/x)

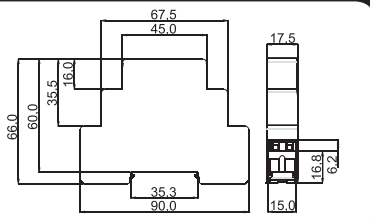
Версия питания:
24V - 24 V AC/DC
U - 12=240 V AC/DC

Версия устройства:
01 – режим-включение с задержкой
02 – режим выключение с задержкой
03 – режим - циклическое переключение
04 – несколько режимов работы
06 – включение/выключение с задержкой
10 – 10 режимов, регулировка двух времен

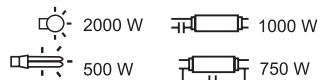
Вид корпуса:
M – одномодульный (двухмодульный для версии 10)
P – в коробку

Символ устройства

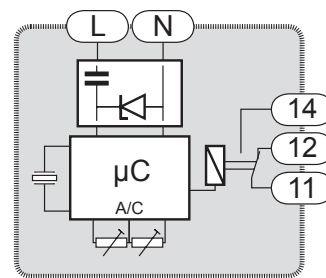
ГАБАРИТЫ КОРПУСА



НАГРУЗКА



ВНУТРЕННЯЯ СХЕМА



ГАРАНТИИ

Изделие имеет гарантия 24 месяца

Печать и подпись продавца, дата продажи

- Компания ZAMEL sp.z o.o. предоставляет двухлетнюю гарантию на свои изделия.
- Гарантийные обязательства компании ZAMEL sp.z o.o. не распространяются на следующие случаи:
 - появление механических повреждений в результате транспортировки, погрузки/разгрузки и иных обстоятельств,
 - появление неисправностей, вызванных неправильной установкой или работой с изделиями компании ZAMEL sp.z o.o.,
 - появление неисправностей, вызванных изменениями, внесенных ПОКУПАТЕЛЯМИ или третьими сторонами в конструкцию проданных изделий либо оборудования, необходимого для корректной работы таких изделий,
 - появление неисправностей, вызванных форс-мажорными обстоятельствами либо в результате иных случаев, не зависящих от компании ZAMEL sp.z o.o.,
 - источники питания (батареи), имеющиеся в оснащении оборудования в момент его продажи (если таковые имеются).
- Все претензии относительно выполнения гарантийных обязательств предоставляются ПОКУПАТЕЛЕМ продавцу в письменной форме непосредственно после обнаружения неисправности.
- Рассмотрение претензий производится компанией ZAMEL sp.z o.o. в соответствии с существующими правилами.
- Компания ZAMEL sp.z o.o. оставляет за собой право выбора способа компенсации, будь то замена изделия, ремонт или денежная выплата.
- Гарантия не исключает, не ограничивает и не приостанавливает прав ПОКУПАТЕЛЯ, вытекающих из несоответствия товара договору.