РЕЛЕ ВРЕМЕНИ PCM-01

ИНСТРУКЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

ZAMEL Sp. z o.o.

ОПИСАНИЕ

Однофункциональное реле времени PCM-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 вспомогают постоянное включение и выключение 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,
- широкой диапазон времени,
- функция постоянного включения или выключения,
- исход реле – один контакт – максимальная нагрузка 16А,
- одномодульный корпус,
- установка на шине TH-35.

ВНИМАНИЕ

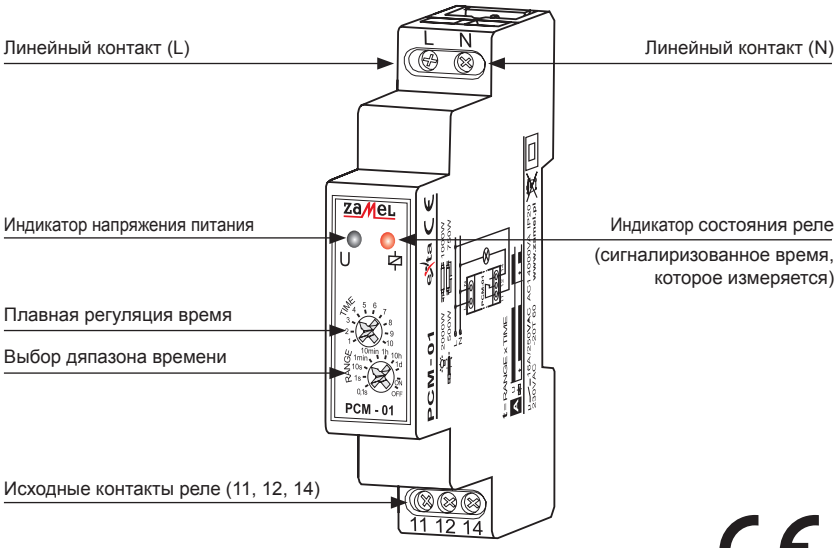
Устройство необходимо подсоединить к однофа-зной сети в соответствии с действующими нормами. Способ подключения определен в настоящей инструкции. Операции, связанные с установкой, подключением и регулиро-вкой, должны выполнять квалифицированные электрики, ознакомленные с инструкцией обслуживания и функциями устройства. Демонтаж корпуса приводит к потери гарантии и создает угрозу поражения током. Перед началом установки необходимо убедиться, что на подсоединительных проводах напряжение отсутствует. При подключении неоходимо 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 эксплуа-ата-ции или при порче устройства необходимо подвергнуть его ути-лизации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

PCM - 01	
Линейные зажимы:	L, N
Номинальное питательное напряжение:	230 V AC
Допуск питательного напряжения:	-15 ÷ +10 %
Индикатор питательного напряжения:	зеленый светодиод
Номинальная частота:	50 / 60 Hz
Номинальная мощность:	25 мА
Количество режимов работы:	1 (включение с задержкой)
Диапазон время установления t:	0,1 с ÷ 10 дней
Точность считаного 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

1. Отключить предохранители фазы, на которой будет производиться монтаж.
2. **Проверить, нет ли напряжения в фа-зовом проводе.**
3. Установить устройство **PCM-01** в распределительном устройстве на шине TH-35.
4. Подсоединить провода к зажимам в соответствии со схемой подключения
5. Включить круг питания
6. Установлить времия TIME и RANGE где ***t*** = **TIME**x**RANGE**.

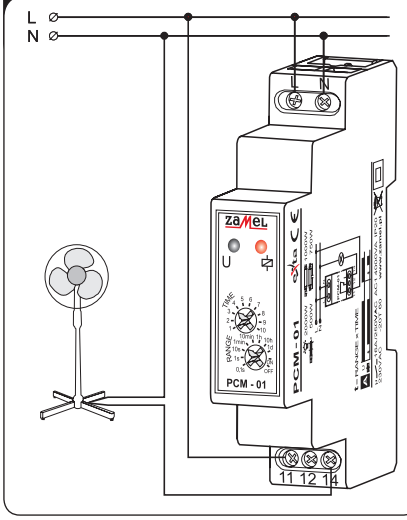
Включение напряжения питания действует свещение зеленой светодиоды. Цикл осатанеть автоматической инициирован с утановленом время **t**.

ДЕЙСТВИЕ

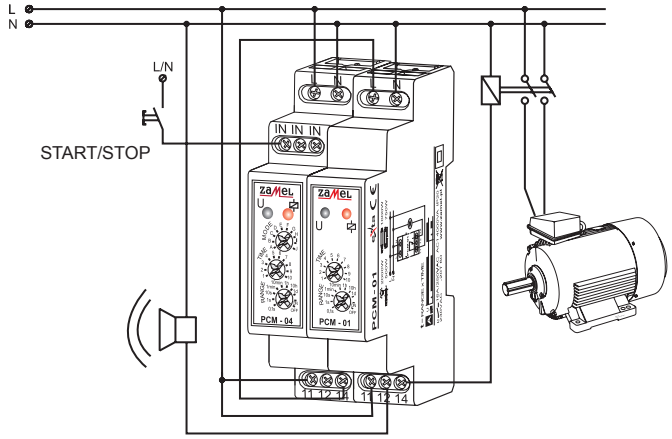
ВКЛЮЧЕНИЕ С ЗАДЕРЖКОЙ – после подключения напряжения питания начнется отсчёт времени ***t***. По истечении этого времени следует включить реле. Повторное включение режима следует в моменте выключения и нового включения напряжения питания.

U		Описание индикации светодиодов	Примерные установления время *t*		
✸	✸	реле включено (соедёненные зажимы 11-12), время не отсчитывается	TIME 8, RANGE 1d		***t*** = **TIME**x**RANGE**, t = 8 x 1 d = 8 d
✸	✸	реле выключено (соедёненные зажимы 11-12), время отсчитывается (светодиод	TIME 3, RANGE 1h		***t*** = **TIME**x**RANGE**, t = 3 x 1 h = 3 h

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ПРИМЕНЕНИЕ



Система сигнализации перед включением двигателя (машины)

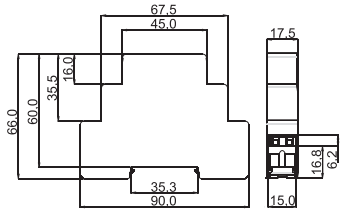
ГРУППА ИЗДЕЛИЙ

Реле времени PCM-01 принадлежит к группе реле времени PCx

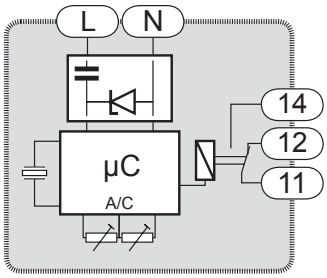
PCX-xx (/x)

- 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



ВНУТРЕННЯЯ СХЕМА



НАГРУЗКА

2000 W
1000 W
500 W
750 W

ГАРАНТИИ

Изделие имеет гарантия 24 месяца

Печать и подпись продавца, дата продажи

1. Компания ZAMEL sp.z o.o. предоставляет двухлетнюю гарантию на свои изделия.
2. Гарантийные обязательства компании ZAMEL sp.z o.o. не распространяются на следующие случаи:,
   а) появление механических повреждений в результате транспортировки, погрузки/разгрузки и иных обстоятельств,
   б) появление неисправностей, вызванных неправильной установкой или работой с изделиями компании ZAMEL sp.z o.o.,
   в) появление неисправностей, вызванных изменениями, внесенных ПОКУПАТЕЛЯМИ или третьими сторонами в конструкцию проданных изделий либо оборудования, необходимого для корректной работы таких изделий,
   г) появление неисправностей, вызванных форс - мажорными обстоятельствами либо в результате иных случаев, не зависящих от компании ZAMEL sp.z o.o.,
   з) источники питания (батареи), имеющиеся в оснащении оборудования в момент его продажи (если таковые имеются). 3. Все претензии относительно выполнения гарантийных обязательств предоставляются ПОКУПАТЕЛЕМ продавцу в письменной форме непосредственно после обнаружения неисправности.
4. Рассмотрение претензий производится компанией ZAMEL sp.z o.o. в соответствии с существующими правилами.
5. Компания ZAMEL sp.z o.o. оставляет за собой право выбора способа компенсации, будь то замена изделия, ремонт или денежная выплата.
6. Гарантия не исключает, не ограничивает и не приостанавливает прав ПОКУПАТЕЛЯ, вытекающих из несоответствия товара договору.