



Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.
J.W. Dzida, K. Łodzińska



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

ОПИСАНИЕ

Электромагнитные реле можно использовать там, где существует необходимость усиления тока нагрузки приемных устройств электроэнергии. Обеспечивают гальваническую изоляцию между системой управления и нагрузкой. Имеют на выходе контакты без напряжения NO/NC, что позволяет подключить напряжение в границах 0 ÷ 250 V AC.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Усиление тока нагрузки приемных устройств электроэнергии,
- взаимодействие с управляющим оборудованием со стандартным уровнем напряжения: 12, 24, 48, 110 V AC/DC, 230 V AC,
- максимальная нагрузка 1 x 16A,
- контрольная лампочка состояния реле.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	PEM - 01				
	/012	/024	/048	/110	/230
Выводы питания:	A1, A2				
Номинальное напряжение питания:	12 V AC/DC	24 V AC/DC	48 V AC/DC	110 V AC/DC	230 V AC
Толеранс напряжения питания:	-15 + +10 %				
Номинальная частота:	50 / 60 Hz				
Номинальное потребление тока:	33 mA AC	15 mA AC	8,2 mA AC	4,6 mA AC	23,2 mA AC
Контрольная лампочка состояния реле:	красный диод LED				
Выводы питания приемного устройства:	11, 12, 14				
Управляющий элемент:	1 NO/NC - 16 A / 250 V AC				
Число присоединительных выводов:	5				
Сечение присоединительных проводов:	0,2 ÷ 2,5 мм ²				
Рабочая температура:	-20 ÷ +45 °C				
Рабочее положение:	любое				
Крепление корпуса:	шина TH 35 (PN-EN 60715)				
Степень защиты корпуса:	IP20				
Класс защиты:	II				
Категория перенапряжения:	II				
Степень загрязнения:	2				
Размеры:	одномодульный (17,5 мм) 90x17,5x66 мм				
Вес:	58 г				63,9 г
Соответствие нормам:	PN-EN 60669-1; PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11 PN-EN 61095:2004				



Оборудование следует подключить к однофазной сети в соответствии с действующими нормами. Способ подключения описан в данной инструкции. Работы, связанные с установкой, подключением, регулировкой, должны выполняться квалифицированными электриками, ознакомленными с инструкцией обслуживания и функциями оборудования. Демонтаж корпуса приведет к утере гарантии и может привести к поражению электрическим током. Перед установкой оборудования следует убедиться, что на присоединительных проводах отсутствует напряжение. Для монтажа следует использовать крестовую отвертку диаметром до 3,5 мм. Способ транспортировки, складирования и эксплуатации оборудования влияют на правильность его работы. Не рекомендуется монтаж оборудования в следующих случаях: нехватка комплектующих деталей, повреждение оборудования или его деформация. В случае неправильной работы оборудования необходимо связаться с производителем.



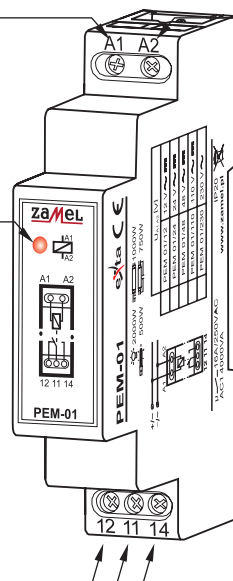
По истечении периода эксплуатации или при порче устройства необходимо подвергнуть его утилизации.

ВНЕШНИЙ ВИД

Вывод питания (A1)

Вывод питания (A2)

Контрольная лампочка состояния реле



Выходные выводы реле (12, 11, 14)

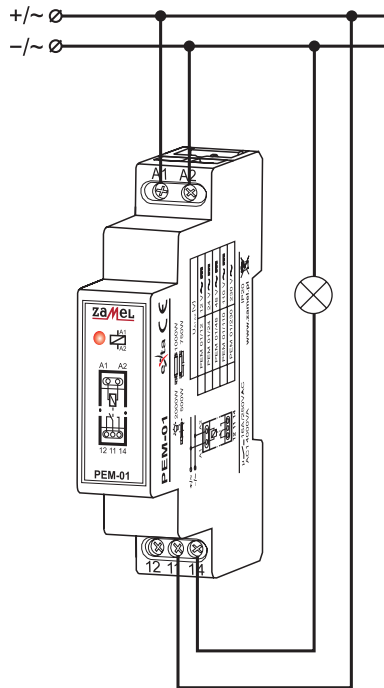


МОНТАЖ, ДЕЙСТВИЕ

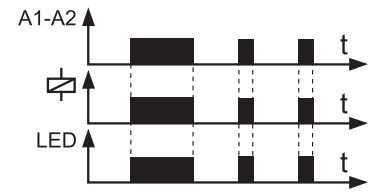
1. Разъединить контур питания предохранителем, выключателем излишнего тока или изоляционным разъединителем, подключаемыми к соответствующему контуру.
2. Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на питающих проводах.
3. Смонтировать оборудование PEM-01 в распределительном устройстве на шине TN 35.
4. Подключить провода под выводы в соответствии со схемой подключения.
5. Подключить питающий контур.

Оборудование после подачи питающего напряжения на выводы A1, A2 посредством управляющей системы замыкает выходные контакты реле 11-14. После отключения напряжения на выводах A1, A2 оборудование отключает реле, замыкая выходные контакты 11-12.

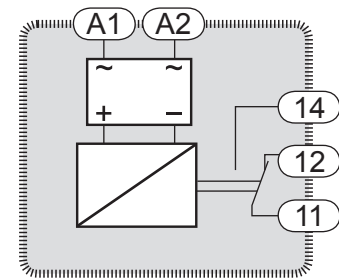
ПОДКЛЮЧЕНИЕ



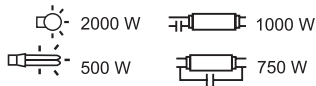
ВРЕМЕННАЯ ГРАФ-СХЕМА



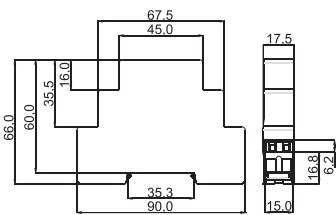
ВНУТРЕННЯЯ СХЕМА



НАГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ



РАЗМЕРЫ КОРПУСА



СЕМЕЙСТВО ПРОДУКТА

Электромагнитное реле PEM-01 принадлежит к семейству реле PEM-xx.

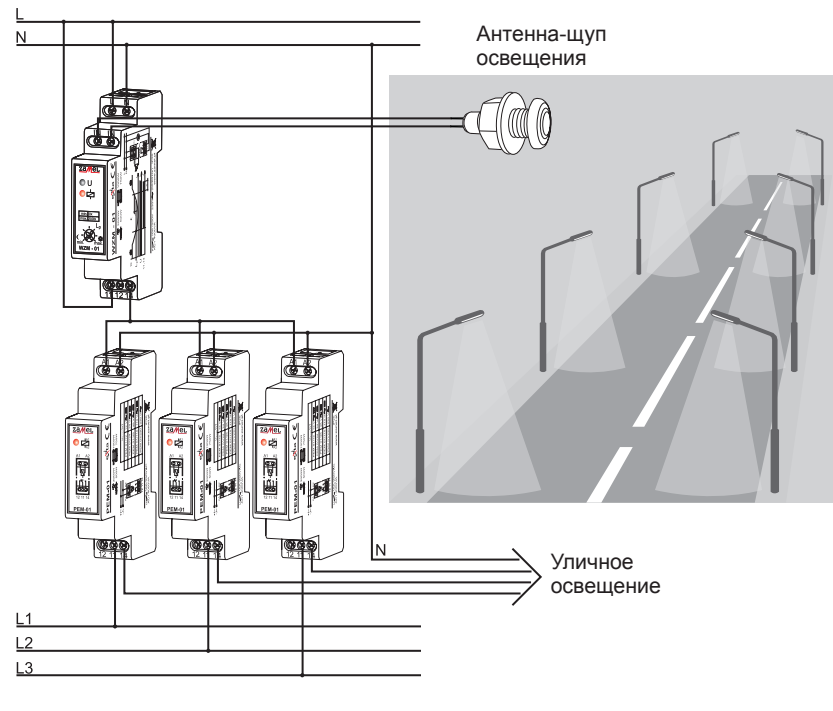
PEM-xx/xxx

Входящее напряжение:
12V, 24V, 48V, 110V, 230V

Версия оборудования:
01- входные контакты 1x16A
02- входные контакты 2x8A

Символ оборудования

ПРИМЕНЕНИЕ



ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

Производитель предоставляет гарантию на 24 месяца

Печать и подпись продавца, дата продажи.

1. ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество предоставляет 24-месячную гарантию на продаваемые товары.
2. Гарантия ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество не распространяется на:
 - a) механические повреждения, возникшие в процессе транспортировки, погрузки/разгрузки или при других обстоятельствах.
 - b) повреждения, возникшие в результате неправильно выполненного монтажа или неправильной эксплуатации изделий ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество.
 - c) повреждения, возникшие в результате каких-либо переделок, выполняемых ПОКУПАТЕЛЕМ или третьими лицами и имеющих отношение к изделиям, являющимся предметом продажи или оборудованию, необходимому для правильной работы изделий, являющихся предметом продажи.
 - d) повреждения, возникшие вследствие форс-мажорных обстоятельств или несчастных случаев, за которые ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество ответственности не несет.
3. Любые претензии, связанные с гарантийным обслуживанием, ПОКУПАТЕЛЬ должен предъявить в пункте продажи или на фирме ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество в письменном виде сразу после их возникновения.
4. ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество обязуется рассматривать рекламации в соответствии с действующими положениями польского законодательства.
5. Выбор способа удовлетворения рекламации, например, замена бракованного товара надлежащим, ремонт изделия или возврат денег остается за ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество.
6. Гарантия действительна на территории Республики Польша.
7. Гарантия не исключает, не ограничивает и не отменяет прав ПОКУПАТЕЛЯ, вытекающих из несоответствия товара договору.