

Реле времени для лестничного освещения – управление освещением на лестничной площадке с ограничением по времени

Реле времени для лестничного освещения Hager применяются для ограниченного по времени освещения лестничных площадок, вестибюлей, подземных гаражей и т.п.

Управление производится кнопкой, а выключение происходит автоматически после истечения установленного времени. Реле времени для лестничного освещения может комбинироваться с устройством предупреждения об отключении.



Преимущества для вас:

- Экономия энергии и повышение комфортабельности – управление освещением вестибюлей, лестничных площадок, гаражей и т.п. с ограничением по времени.
- Индивидуальная настройка выдержки времени выключения – регулируемый диапазон времени от 30 с до 10 мин для стандартного применения и длительный диапазон времени в 1 час, например, для уборки или переезда.
- Высокая безопасность – при помощи устройства предупреждения об отключении выполняется извещение об исчезновении освещения путем 50%-ного снижения яркости.
- Простая настройка и монтаж – время настраивается поворотным регулятором на передней панели, а сам аппарат занимает в распределительном щитке по ширине место только одного модуля (добавление в существующую систему без проблем).

Технические характеристики

- Монтаж:** на планке DIN в электрических распределительных щитках модульные устройства
- Исполнение:** 230 В переменного тока / 50 Гц
- Расчетное напряжение:** 16 А, 230 В, AC1; устройство предупреждения об отключении 4 А, 230 В
- Функция коммутации с выдержкой времени:**
- Короткий промежуток:** от 30 с до 10 мин
- Длинный промежуток:** 1 час

Реле времени для лестничного освещения

Реле времени для лестничного освещения EMN001 и EMN005

- Для ограниченного по времени освещения лестничных клеток, коридоров, подземных гаражей и т.п.
- Управление кнопкой. и ручное на лицевой панели
- Автоматическое распознавание типа подключения (3- или 4-проводное).
- Возможность дополнительных подключений.
- Малый уровень помех.

EMN005

- 4 режима работы для повышения безопасности и комфорта пользователя.
- обычное лестничное реле как EMN001
- за 30 секунд предупреждение об отключении посредством кратковременных миганий;
- двойная выдержка: обычное нажатие 0-10мин, длительное >3 сек. - 1час;
- двойная выдержка и предупреждение об отключении
- Только для ламп накаливания и галогенных ламп на 230 В~.

Указание:

В многоквартирных домах следует при использовании освещения лестничных клеток с автоматикой отключения предусматривать функцию предупреждения (сигнализацию отключения).

Техническая информация с страницы Т3.41

Наименование	Технические характеристики	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
--------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------	--------------

Реле времени для лестничного освещения от 30 с до 10 мин

Расчетное напряжение: 230 В~50/60 Гц

1 замыкающий контакт
16 А AC1

Особенности:

- Низкий уровень помех;
- Установившийся ток при кнопках с подсветкой макс. 100 мА.

1

6

EMN001



EMN001

Реле времени для лестничного освещения с сигнализацией отключения

Расчетное напряжение: 230 В~50/60 Гц

1 замыкающий контакт
16 А AC1

2300 W лампы накаливания
1500 W галогеновые VLV
1000 W люминисцентные моно/дуо
460 W люминисцентные компакт.

1

6

EMN005

Электронный дистанционный выключатель

- с задержкой возврата
- Мультивход напряжения на 8 – 24 В пер. тока и отдельный вход на 230 В;
 - Выбор режима работы поворотным переключателем:
 - простой дистанционный выключатель;
 - дистанционный выключатель с задержкой возврата (от 5 мин до 1 ч).

Напряжение: 8 – 24 В переменного/постоянного тока и 230 В переменного тока

1 замыкающий контакт
16 А AC1

1

EP450



EP450

Система модульных устройств

Реле времени – включение и выключение с выдержкой времени

При помощи реле времени Hager можно управлять включением и выключением ламп сигнализации и акустических устройств сигнализации, вентиляторов, световой рекламы и т.п. с выдержкой времени. Установка различных диапазонов времени осуществляется потенциометром на передней панели. Кроме того, имеются многофункциональные реле с 8 различными функциями.



Клеммы для подключения проводников сечением 1 – 6 мм²



Настройка времени, от 1 с до 10 ч

Точная настройка механизма выдержки времени

Преимущества для вас:

- Простая реализация функции включения и выключения с выдержкой времени – для вентиляции в ванных комнатах, кухнях и туалетах, сигнализации о неисправностях и световой рекламы.
- Большое разнообразие вариантов реле времени – с задержкой втягивания, с задержкой возврата, с импульсной коммутацией, формирователь импульсов, реле-прерыватель и многофункциональное реле.
- Большой диапазон настройки времени – от 0,1 с до 10 ч.
- Легкое определение рабочего состояния – индикация осуществляется светодиодом.

Технические характеристики

- Монтаж:** на планке DIN в электрических распределительных щитках
- Исполнение:** модульные устройства
- Расчетное напряжение:** от 24 до 230 В переменного тока
от 24 до 48 В переменного/постоянного тока
12 В переменного/постоянного тока
- Релейный выход:** 10 А, 230 В, AC1
- Диапазон времени коммутации:** от 0,1 с до 10 ч
- Варианты реле:** с задержкой втягивания
с задержкой возврата
с импульсной коммутацией
формирователь импульсов
реле-прерыватель
многофункциональное

Реле времени

Для включения или выключения с задержкой устройств сигнализации, вентиляции, световой рекламы и для автоматического управления.

Стандарты:
- EN60669;
- IEC669.

- Единые диапазоны времени и напряжения для всех функций.

- Установка 6 разных диапазонов времени при помощи потенциометров на передней панели.
- Многофункциональное реле с 8 различными функциями.
- Индикация текущего рабочего состояния при помощи интеллектуального светодиодного индикатора.

Данные для всех реле времени:
Напряжение:

24 – 48 В переменного / постоянного тока
24 – 230 В переменного тока
12 В переменного / постоянного тока
Мощность потерь:
 $P_v = 2 \text{ Вт}$

Контакт:
1 переключающий
10 А - 230 В~
T: от 0,1 с до 10 ч

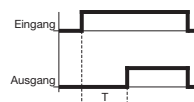
Техническая информация с страницы ТЗ.42

Наименование	Технические характеристики	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
--------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------	--------------



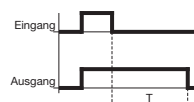
EZ001

Задержка втягивания



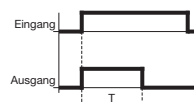
1 1 **EZ001**

Задержка возврата



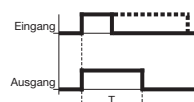
1 1 **EZ002**

С импульсной коммутацией



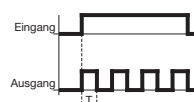
1 1 **EZ003**

Формирователь импульса



1 1 **EZ004**

Реле-прерыватель



1 1 **EZ005**

Многофункциональное

1 1 **EZ006**



EZ006

Система модульных устройств