

Реле импульсное

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

Служба технической поддержки:

РБ г. Лыда, ул. Минская, 18А, тел./факс: +375 (154) 65 72 57, 60 03 80, +375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fif.by

Управление продаж:

РБ г. Минск, ул. Минская, 18А, тел./факс: +375 (154) 65 72 56, 60 03 81, +375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fif.by

Назначение

Реле импульсное BIS-411i предназначено для управления освещением, в том числе LED, ESL и GDL лампами, или иной нагрузкой из нескольких мест при помощи параллельно соединенных выключателей без фиксации.

Принцип работы

Включение, либо выключение нагрузки осуществляется подачей электрического импульса на вход управления реле замыканием любого из выключателей кнопочного типа, параллельно соединенных между собой.

Реализована функция сохранения памяти состояния контактов (замкнуты или разомкнуты) при отключении реле от сети питания.

Диаграмма работы



Технические характеристики

Напряжение питания, В	230 AC
Максимальный коммутируемый ток, А	16 (320A/2мс) AC-1
Максимальная мощность нагрузки	см. табл.1
Устойчивость к импульсным токам (подключение	да
LED, ESL, GDL ламп)	
Контакт	1NO/NC
Ток управления, мА	<5
Память состояния контактов	да
Индикация включения питания	зеленый светодиод
Индикация включения нагрузки	желтый светодиод
Потребляемая мощность, Вт	0,6
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+50
Степень защиты	IP20
Коммутационная износостойкость, цикл	>10 ⁵
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²
Момент затяжки винтового соединения, Нм	0,4
Тип корпуса	1S
Габариты (ШxВxГ), мм	18 x 90 x 65
Масса, кг	0,062
Монтаж	на DIN-рейке 35 мм
Код ETIM	EC000188
Артикул	EA01.005.0017

Комплект поставки

Реле BIS-411i.....1 шт.
Руководство по эксплуатации.....1 шт.
Упаковка.....1 шт.

BIS-411i



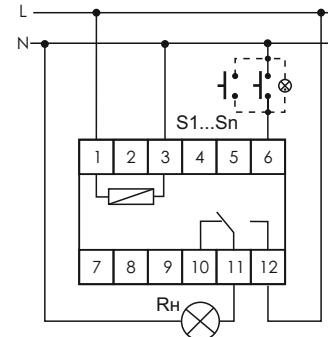
ТУ BY 590618749.019-2013

Индикация

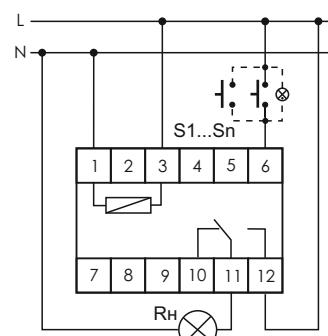


Схемы подключения

С управлением от нейтрали (N):



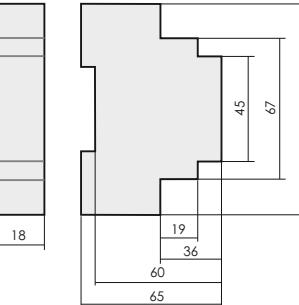
С управлением от фазы (L):



Подключение:

1. Отключить напряжение питания.
2. Реле установить на DIN-рейку.
3. Подключить провода питания: фазный провод L к клемме 3, нейтральный провод N к клемме 1.
4. Параллельно соединенные кнопки звонкового типа подключить к клемме 6 и фазному проводу L.
5. Нагрузку последовательно подключить к клемме 11 и нейтральному проводу N.
6. Подключить напряжение питания.

Размеры корпуса



В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, предъявленные без паспорта предприятия;
 - изделия, бывшие в негарантийном ремонте;
 - изделия, имеющие повреждения механического характера;
 - изделия, имеющие повреждения голографической наклейки.
- Предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, без уведомления потребителя, с целью улучшения качества и не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия. Утилизировать как электронную технику.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50° до плюс 50° С и относительной влажности не более 80 % при температуре +25° С.

Таблица 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки			
				ЭСП, LED лампы с ЭПРА
—	Накаливания, галогенные, электронагреватели	Люминесцентные	Люминесцентные скомпенсированные	16A 2000W 1000W 750W 500W
16A	Активная нагрузка	Электродвигатели	Катушки контакторов	DC-1 24V 230V
16A	4000VA	0,9kW	750VA	16A 0,35A

Не выбрасывать данное устройство вместе с другими отходами!

В соответствии с законом об использованном оборудовании, бытовой электротехнический мусор можно передать бесплатно и в любом количестве в специальный пункт приема. Электронный мусор, выброшенный на свалку или оставленный на лоне природы, создает угрозу для окружающей среды и здоровья человека.

Свидетельство о приемке

Реле импульсное BIS-411i изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ BY 590618749.019-2013, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска

Дата продажи

Драгоценные металлы отсутствуют!

ВНИМАНИЕ!

Перед подключением изделия к электрической сети (в случае его хранения или транспортировки при низких температурах), для исключения повреждений вызванных конденсацией влаги, необходимо выдержать изделие в теплом помещении не менее 2-х часов.

При отключении питания в памяти сохраняется состояние контактов реле (включено или выключено).

Реле импульсное BIS-411i работает с выключателями без фиксации (кнопочного типа), возможна работа с выключателями с подсветкой.