

Реле импульсное

BIS-411i



Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

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

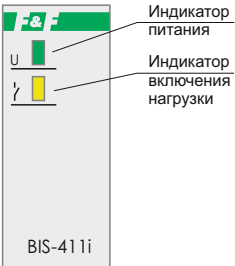
Table with 2 columns: Parameter and Value. Includes: Напряжение питания, В (230 AC); Максимальный коммутируемый ток, А (16 (320А/2мс) AC-1); Максимальная мощность нагрузки (см. табл.1); Устойчивость к импульсным токам (да); Контакт (1NO/NC); Ток управления, mA (<5); Память состояния контактов (да); Индикация 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 (ШхВхГ), 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

Table with 2 columns: Item and Quantity. Includes: Реле BIS-411i (1 шт.), Руководство по эксплуатации (1 шт.), Упаковка (1 шт.).

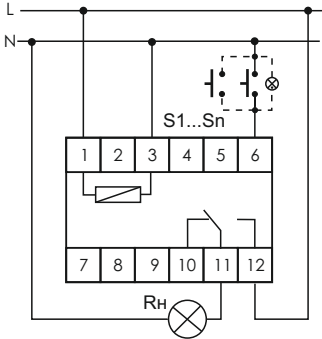
ТУ BY 590618749.019-2013

Индикация

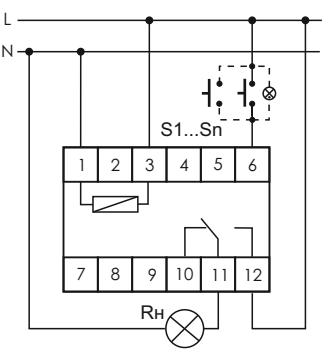


Схемы подключения

С управлением от нейтрали (N):



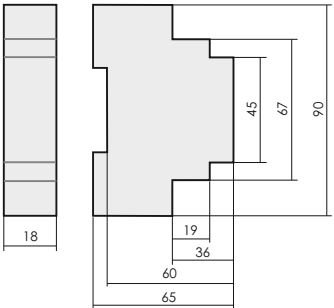
С управлением от фазы (L):



Подключение:

- 1. Отключить напряжение питания.
- 2. Реле установить на DIN-рейку.
- 3. Подключить провода питания: фазный провод L к клемме 3, клемме 12. Нейтральный провод N к клемме 1.
- 4. Параллельно соединённые 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



Обслуживание

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей». При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшая его эксплуатация запрещена. Гарантийное обслуживание выполняется производителем изделия. Послегарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам. Перед отправкой на ремонт, изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур от -25...+50 °С, относительная влажность воздуха до 80 % при 25 °С. Рабочее положение в пространстве – произвольное. Высота над уровнем моря до 2000 м. Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию. По устойчивости к перенапряжениям и электромагнитным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

Требование безопасности

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства. Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено. Не устанавливайте реле без защиты в местах где возможно попадание воды или солнечных лучей. Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом. При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 36 месяцев с даты продажи. Срок службы – 10 лет. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления. ООО «Евроавтоматика Фиф» гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

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.

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.

Table 1: Power and application categories. Includes columns for power (2000W, 1000W, 750W, 500W) and application categories (AC-1, AC-3, AC-15, DC-1).

Warning icon and text: 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.

Table with 2 columns: Дата выпуска, Дата продажи.

Драгоценные металлы отсутствуют!