Реле импульсное BIS-414i

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@fif.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@fif.by

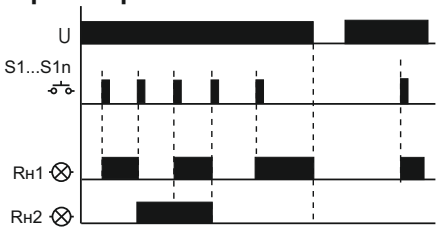
Назначение

Реле импульсное BIS-414i предназначено для управления двумя нагрузками по одному управляющему входу, включение/выключение освещения, электроустановок и т.п. из нескольких мест выключателями кнопочного типа, параллельно соединенными между собой.

Принцип работы

Включение, либо выключение нагрузок осуществляется подачей электрического импульса на вход управления реле.
Замыканием по входу S1 любого из выключателей кнопочного типа, параллельно соединенных между собой, осуществляется независимое управление нагрузками Rн1, Rн2.

Диаграмма работы



Технические характеристики

Напряжение питания, В	165...265 AC
Макс. коммутируемый ток, А	2x16 (160A/20ms) AC-1
Максимальная мощность нагрузки	см. табл.1
Контакт	2 NO
Напряжение управления, В	185...265 AC
Ток управления, мА	<5
Память состояния контактов	нет
Индикация включения питания	зеленый светодиод
Индикация включения нагрузки	желтый светодиод
Потребляемая мощность, Вт	0,7
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	18x90x65
Масса, кг	0,079
Монтаж	на DIN- рейке 35 мм
Код ETIM	EC000188
Артикул	EA01.005.020

ТУ BY 590618749.027-2017

Индикация

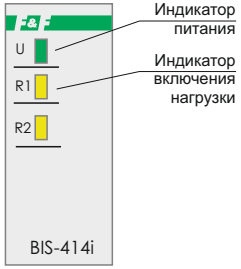
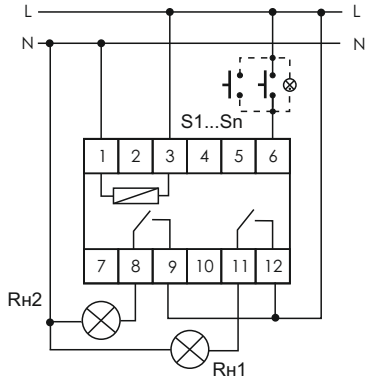
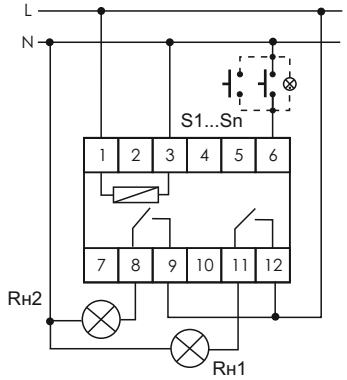


Схема подключения

С управлением от фазы (L):



С управлением от нейтрали (N):



Комплект поставки

Реле BIS-414i.....1 шт.
Руководство по эксплуатации.....1 шт.
Упаковка.....1 шт.

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-414i изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ BY 590618749.027-2017, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют!

Штамп ОТК	Дата выпуска	Дата продажи

Подключение

1. Отключить напряжение питания.
2. Реле установить на DIN рейку.
3. Подключить провода питания в зависимости от выбора способа управления к группе PWR, например, управление от нейтрали **N** : фазовый провод **L** к клемме **1**, клеммам **9** и **12**, нейтральный провод **N** к клемме **3**.
4. Параллельно соединенные выключатели кнопочного типа S1...S1n подключить к клемме **6** и к нейтральному проводу **N**.
5. Нагрузку **Rн2** подключить к клемме **8** и нейтральному проводу **N**. Нагрузку **Rн1** подключить к клемме **11** и нейтральному проводу **N**.
6. Включить питание и проверить работу реле.

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 2000м. 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.

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 не сохраняется состояние контактов реле (включено или выключено).

Реле импульсное BIS-414i работает с выключателями без фиксации (кнопочного типа). Возможна работа с выключателями с подсветкой

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 попадания воды или солнечных лучей.
Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.
При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – **24 месяца** с даты продажи.
Срок службы – **10 лет**.
При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления
СООО «Евроавтоматика ФиФ» гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

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.

ВНИМАНИЕ
Изделие следует подключать к сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированым специалистом после ознакомления с руководством по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в службу технической поддержки.

Таблица 2

Ток контактов реле	Мощность нагрузки				Категория применения				
			7мкФ		AC-1	AC-3	AC-15	DC-1	
								24V	230V
	Накаливания, галогенные, электронагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные скомпенсированные	ЭСЛ, LED лампы с ЭПРА	Активная нагрузка	Элекродвигатели	Катушки контакторов	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока	
8A	1000W	500W	325W	250W	2000VA	0,45kW	325VA	8A	0,18A