

Реле импульсное

BIS-412-2P

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-412-2P предназначено для дистанционного управления (из нескольких мест) освещением или иной нагрузкой по двух проводной линии при помощи параллельно соединенных кнопочных выключателей.

Может применяться для группового режима работы. Реле объединяются в группы, включение и выключение групп реле осуществляется по групповым входам, а управление отдельным реле в группе - по индивидуальному входу. Например, включение и выключение освещения всех этажей гостиницы (групповые входы) или управление освещением каждого этажа (индивидуальные входы).

Технические характеристики

Напряжение питания, В / Гц	230 / 50
Максимальный коммутируемый ток, А 2х16АС1/250В АС	
Контакт	2NO/NC
Максимальный ток катушки контактора, А	3
Максимальная мощность нагрузки	см. табл. 1
Ток управления, мА	0,5...1
Индикация включения питания	зелёный светодиод
Индикация включения нагрузки	жёлтый светодиод
Задержка выключения, м	1...12
Коммутационная износостойкость, циклов	10 ⁵
Потребляемая мощность, Вт	1
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50
Подключение	Винтовые зажимы 2,5мм ²
Габариты (ШхВхГ), мм	18х65х90
Тип корпуса	1S
Масса, кг	0,15
Монтаж	на DIN-рейку 35мм

Комплект поставки

Реле импульсное.....1шт
Руководство по эксплуатации.....1шт
Упаковка.....1шт



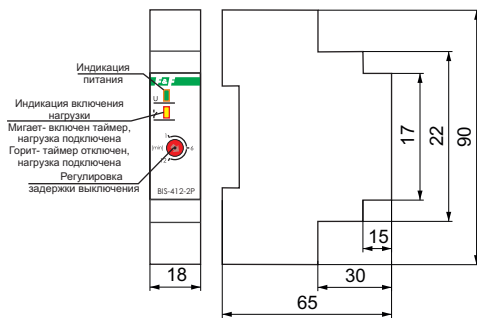
ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией 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.



ТУ ВУ 590618749.019-2013

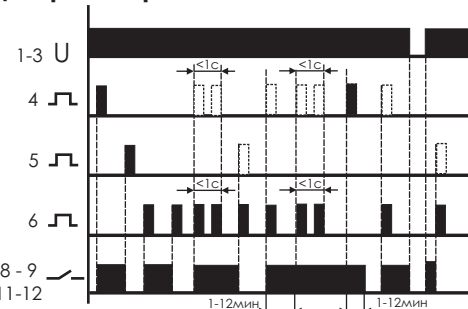
Панель управления, размеры корпуса



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.

Диаграмма работы



4 (ZW) - одно нажатие - включение на установленное время (1-12 мин), 2 нажатия в течении секунды - включение без таймера, следующее нажатие - включение таймера.
5 (WW) - отключает изделие.
6 (ZO) - одно нажатие - включение на установленное время (1-12 мин), 2 нажатия в течении секунды - включение без таймера, следующее нажатие - отключение изделия.

ВНИМАНИЕ!

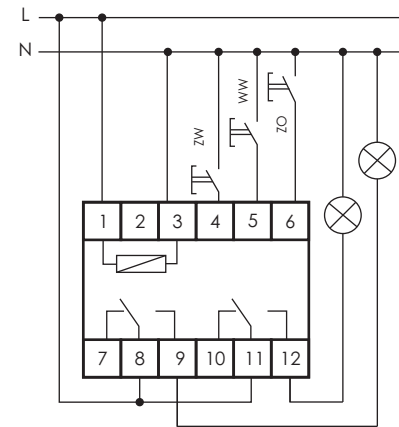
При отключении питания в памяти сохраняется состояние реле (включено или выключено).
Реле импульсное BIS-412-2P работает с выключателями без фиксации (кнопочного типа).

Преимущество

Реле импульсное BIS-412-2P позволяет избежать расходов по прокладке электропроводки для лестничных или аналогичных выключателей (для соединения кнопок управления с реле достаточно применить двужильный провод 2х0,35мм²)

Драгоценные металлы отсутствуют

Схема подключения



ZO - кнопочный выключатель управляющий включение/отключением.

ZW - кнопочный выключатель управляющий включением.

WW - кнопочный выключатель управляющий отключением.

Подключение

1. Отключить напряжение питания.
2. Провод фазы (L) подключить к зажиму 1, провод нуля к зажиму 3.
3. Параллельно соединённые выключатели кнопочного типа подключить к зажиму 6 и нулевому проводу N.
4. Нагрузку Rn1 подключить к зажиму 12 и нейтральному проводу N. Нагрузку Rn2 подключить к зажиму 9 и нейтральному проводу N.
5. Включить питание.

ВНИМАНИЕ!

При объединении изделий в группы групповые входы ZW, WW подключаются через устройство разделения сигналов управления SEP-01.

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.

Таблица 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки			
16А	2000W	1000W	750W	ЭСП, LED лампы с ЭПРА
Активная нагрузка	Категория применения			
	AC-1	AC-3	AC-15	DC-1
	24V	230V	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока	
16А	4000VA	0,9kW	750VA	16А 0,35А

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 производится 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 транспортировки и хранения

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение 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.

Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия. Утилизировать как электронную технику

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 - 24 месяца с даты продажи. Срок службы - не менее 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. В гарантийный ремонт не принимаются:
- изделия, предьявленные 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.

Свидетельство о приемке

Реле импульсное BIS-412-2P изготовлено и принято в соответствии с требованиями ТУ ВУ 590618749.019-2013, действующей технической документации и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска	Дата продажи	Штамп ОТК