

Реле импульсное

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Назначение

Реле импульсное BIS-419 предназначено для включения/выключения освещения, электроустановок и т.п. из нескольких мест при помощи параллельно соединенных кнопок. Управление состоянием реле осуществляется по двухпроводной линии путем нажатия любой кнопки. Реле имеет две включающие секции, что позволяет включать из различных точек освещение либо другие потребители в определенной последовательности и в одной из выбранной цепи (ветви).

Принцип действия

Реле имеет два отдельных выхода Rn1 и Rn2. Положение замкнутых контактов 8-9,11-12 сигнализируется светодиодами R2 и R1. Переход контактов в очередное положение наступит при подаче импульса от одного из выключателей.

Технические характеристики

Напряжение питания, В	100-265 AC
Максимальный коммутируемый ток, А	2x16 AC1 / 250В AC
Максимальная мощность нагрузки	см. табл.1
Контакт	2NO/NC
Ток управления, mA	0,5-1
Индикация включения питания	зеленый светодиод
Индикация включения нагрузки	желтый светодиод
Потребляемая мощность, Вт	1,0
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+50
Степень защиты	IP20
Коммутационная износостойкость	>10 ⁶
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Подключение	Винтовые зажимы 2,5 мм ²
Тип корпуса	1S
Габариты (ШxВxГ), мм	18 x 90 x 65
Масса, кг	0.079
Монтаж	на DIN-рейке 35 мм

Комплект поставки

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



ВНИМАНИЕ

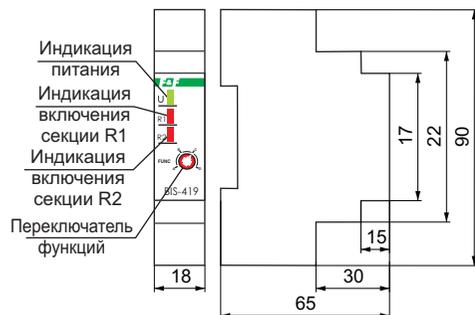
Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией по эксплуатации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

BIS-419



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.

ВНИМАНИЕ!

При отключении питания в памяти не сохраняется состояние реле (включено или выключено). Реле импульсное BIS-419 работает с выключателями без фиксации (кнопочного типа), возможна работа с выключателями оборудованными неоновой подсветкой.

Схемы подключения

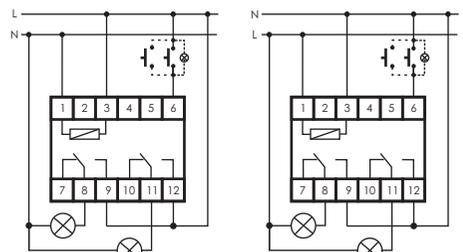
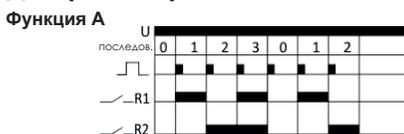
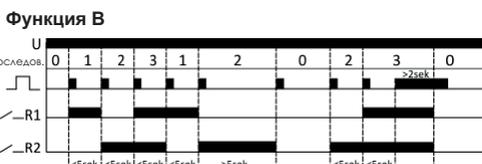


Схема подключения с управлением от фазы «L» / Схема подключения с управлением от нуля «N»

Диаграммы работы

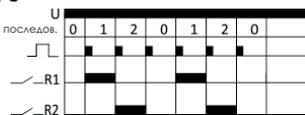


Очередное нажатие выключателя возвращает к последовательности 0-3



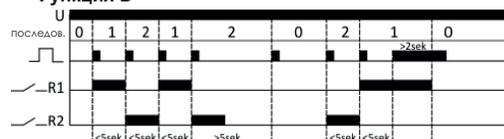
- Очередное нажатие выключателя и замыкания контактов исполнительного реле на время менее 5 сек. возвращает к последовательности 1-3.
- Очередное нажатие выключателя и замыкания контактов исполнительного реле на время более 5 сек. отключает два контакта (последовательность 0).
- Длительное нажатие выключателя, в выбранной секции, отключает два контакта (последовательность 0).
- После размыкания обоих контактов реле, очередное нажатие выключателя, возвращает в предшествующее положение (память реле). Не относится к случаям пропадания напряжения питания.

Функция С



Очередное нажатие выключателя возвращает к последовательности 0-2.

Функция D



- Очередное нажатие выключателя и замыкания контактов исполнительного реле на время менее 5 сек. возвращает к последовательности 1-2.
- Очередное нажатие выключателя и замыкания контактов исполнительного реле на время более 5 сек. отключает два контакта (последовательность 0).
- Длительное нажатие выключателя, в выбранной секции, отключает два контакта (последовательность 0).
- После размыкания обоих контактов реле, очередное нажатие выключателя, возвращает в предшествующее положение (память реле). Не относится к случаям пропадания напряжения питания.

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.

Драгоценные металлы отсутствуют

Таблица 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки			
16А	2000W	1000W	750W	500W
Активная нагрузка	Категория применения			
	AC-1	AC-3	AC-15	DC-1
	Электродвигатели	Катушки контакторов	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока	24V / 230V
16А	4000VA	0,9кВт	750VA	16А / 0,35А

Подключение

1. Отключить напряжение питания.
2. При управлении от фазы «L» соответствующий провод подключить к зажиму 3, провод нуля «N» к зажиму 1.
3. Нагрузку Rn1 подключить к зажиму 12 и нейтральному проводу N. Нагрузку Rn2 подключить к зажиму 9 и нейтральному проводу N.
4. Воротком, расположенным на лицевой панели реле, установить требуемую функцию.
5. Подать напряжение питания.

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 электромагнит-ным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия. Утилизировать как электронную технику

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.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев с момента изготовления изделия. 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, 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.

Свидетельство о приемке

Реле импульсное BIS-419 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