Реле импульсное BIS-419

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Служба технической поддержки:
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 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) 55 24 08, 60 03 81,
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fif.by

ТУ BY 590618749.019-2013

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 работы

Питание сигнализируется свечением зелёного светодиода U. Реле имеет два отдельных выхода Rн1 и Rн2. 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. При пропадании напряжения питания положение контактов реле не сохраняется и переходит в исходное состояние. При восстановлении напряжения питания, реле начнёт работу с последовательности № 0.

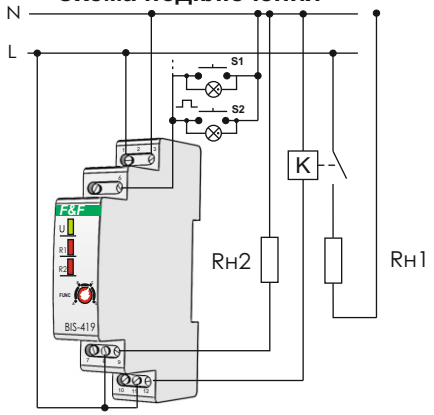
Технические характеристики

Напряжение питания, В/Гц	100-265 / 50
Максимальный коммутируемый ток, А	2x16 AC1
Максимальная мощность нагрузки	см. табл.1
Контакт	2NO/NC (2 переключающих)
Ток управления, мА	0,5 - 1
Индикация включения питания	зеленый светодиод
Диапазон рабочих температур, °С	-25 - +50
Степень защиты	IP20
Коммутационная износостойкость	$>10^5$
Потребляемая мощность, Вт	0,7
Габариты (ШхВхГ), мм	18 x 90 x 65
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм^2
Тип корпуса	1S
Монтаж	на DIN-рейку 35 мм

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 квалифицированым 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.

Панель управления

Схема подключения



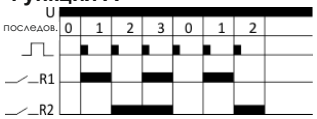
Rн1, Rн2 - управляемые нагрузки

Внимание!

При отключении питания в памяти не сохраняется состояние реле (включено или выключено).
Реле импульсное BIS-409 работает с выключателями без фиксации (кнопочного типа), а также может работать с выключателями с подсветкой.

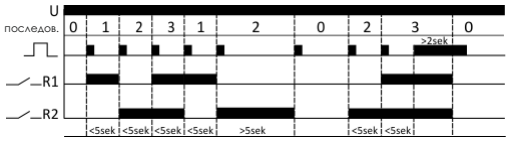
Диаграммы работы

Функция A



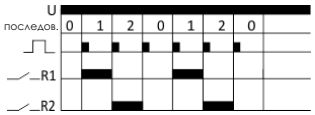
Очередное нажатие выключателя возвращает к последовательности 0-3

Функция B



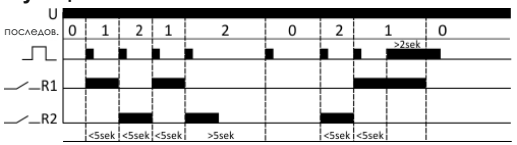
- Очередное нажатие выключателя на время менее 5 сек. возвращает к последовательности 1-3.
- Очередное нажатие выключателя на время более 5 сек. отключает два контакта (последовательность 0).
- Длительное нажатие выключателя, в выбранной секции, отключает два контакта (последовательность 0).
- После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

Функция C



Очередное нажатие выключателя возвращает к последовательности 0-3

Функция D



- Очередное нажатие выключателя на время менее 5 сек. возвращает к последовательности 1-3.
- Очередное нажатие выключателя 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.

Схемы подключения

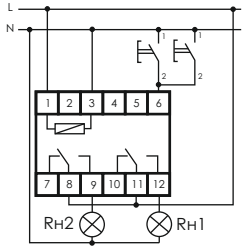


Схема подключения с управлением от нуля “N”.

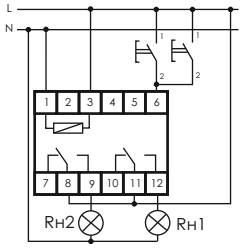


Схема подключения с управлением от фазы “L”.

Мощность нагрузки

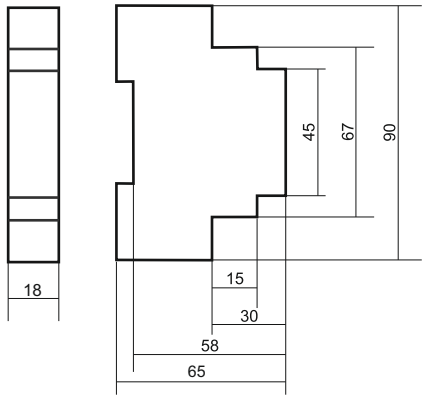
Таблица № 1

Ток контактов реле			7мкФ		Категория применения				
					AC-1	AC-3	AC-15	DC-1	
								24V	230V
	Накаливания, галогенные, электронагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные скомпенсированные	Энергосберегающие, лампы с ЭПРА	Активная нагрузка	Элекро-двигатели	Катушки контакторов	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока	
16A	2000W	1000W	750W	500W	4000VA	0,9kW	750VA	16A	0,35A

Подключение

1. Отключить напряжение питания.
2. Провод фазы (L) подключить к зажиму 3, провод нуля к зажиму 1.
3. Параллельно соединённые выключатели кнопочного типа подключить к зажиму 6 и фазному проводу L.
4. Нагрузку Rн1 подключить к зажиму 12 и нейтральному проводу N. Нагрузку Rн2 подключить к зажиму 9 и нейтральному проводу N.
5. Включить питание.

Размеры корпуса



Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца с даты продажи.

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.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:
- предъявленные без руководства по эксплуатации;
- бывшие не в гарантийном ремонте;
-имеющие повреждения механического либо иного 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.

Драгоценные металлы отсутствуют

*Дата продажи*_____ *Дата выпуска*_____ *Штамп ОТК*_____