

1. Основные правила техники безопасности



ОСТОРОЖНО

Опасность для жизни в связи с ударом электрическим током или пожаром!

Монтаж должен производиться исключительно силами квалифицированных электриков!

1. Отключите источник питания.
2. Присоедините провода в соответствие со схемой.
3. Не разбирайте и не ремонтируйте устройство, если оно работает нормально, в противном случае производитель и продавец не несут никакой ответственности.
4. Никогда не используйте устройство в местах, подверженных воздействию коррозионной среды, интенсивного солнечного света и дождя.
5. Очистку устройства производить сухой тканью.
6. Несоблюдение этих инструкций может привести к серьезным травмам или смерти.

2. Описание прибора

- Поддерживает 2 стабильных состояния реле.
- Переключается при коротком импульсе.
- Не потребляет энергию в состоянии покоя.
- Модульное исполнение.

3. Технические характеристики

Характеристика	Параметр
Клеммы питания	A1, A2
Номинальное напряжение	AC12V/DC6V AC24V/DC12V AC48V/DC24V AC110V/DC48V AC230V/DC110V
Номинальная нагрузка (AC-1)	16A
Номинальное напряжение изоляции	300V
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения изоляции	3
Электрический ресурс	10 ⁵ циклов
Механический ресурс	10 ⁶ циклов
Высота над уровнем моря	≤2000м
Рабочая температура	-25°C...+50°C
Температура хранения	-25°C...+55°C
Сечение проводника	0,5мм ² ...4мм ²
Момент затяжки	1 Н·м
Монтаж	Din- рейка TH-35 (IEC/ EN60715)

4. Типы исполнения

Тип	Тип контактов	Номинальный ток (AC-1)	Номинальное напряжение катушки	Ширина (модулей 18мм)
1P	BIR-16/10	1NO	AC12V/DC6V AC24V/DC12V AC48V/DC24V AC110V/DC48V AC230V/DC110V	1M
	BIR-16/1C	1CO		
2P	BIR-16/20	2NO		
	BIR-16/11	1NO, 1NC		
3P	BIR-16/30	3NO		2M
	BIR-16/21	2NO, 1NC		
4P	BIR-16/40	4NO		
	BIR-16/31	3NO, 1NC		
	BIR-16/22	2NO, 2NC		
	BIR-16/2C	2CO		

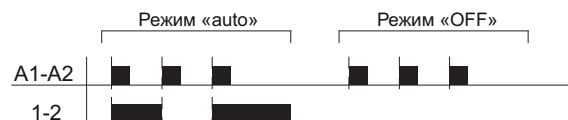
BIR

Реле бистабильное

5. Принцип работы

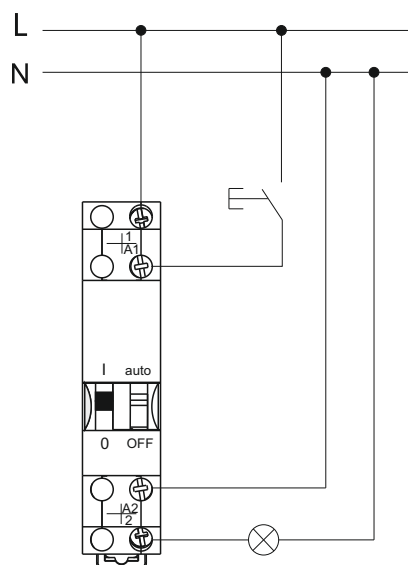
Управление бистабильным реле серии BIR происходит с помощью подачи импульсов на катушку срабатывания, которая в свою очередь переключает контакты между двумя механически устойчивыми (стабильными) положениями без потребления энергии в состоянии покоя; при каждом импульсе контакты меняют положение на противоположное и могут управляться неограниченным числом кнопок. Данное реле предназначено для управления резистивными и индуктивными нагрузками, такими как лампы накаливания, галогенные (включая низковольтные 12 и 24 В), электронагреватели, люминесцентные с электромагнитным или электронным балластом (в том числе с компенсацией), LED-лампами с ЭПРА, а также газоразрядными лампами высокого и низкого давления. Устройство соответствует стандарту EN/IEC 60669-2-2 и может использоваться в цепях освещения для дистанционного и локального управления.

6. Функциональная диаграмма



Положение переключателя «1» и «0» на лицевой панели служит для дополнительной индикации состояния контактов и может использоваться для ручного переключения их положения.

7. Схема подключения



8. Габаритные размеры

