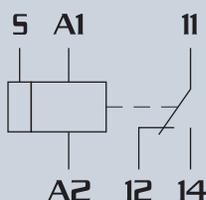




Импульсные реле RP Серии Effic



ГОСТ Р 50030.5.1
IEC 60947-5-1



Аттестация



Применение

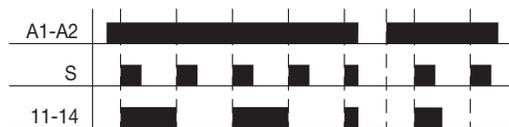


Технические характеристики

Модель		RP-E	RP-M
Напряжение питания	(В)	AC 230	AC/DC 24-240
Частота переменного тока	(Гц)		50-60
Максимальный коммутируемый ток AC-1	(А)		10
Контакты			1CO
Напряжение изоляции	(В)		300
Износостойкость механическая/электрическая	(циклов)		10 ⁶ /10 ⁵
Корпус - кол-во модулей шириной 18 мм			1
Монтаж		Din-рейка 35 мм	
Подключение - сечение кабеля	(мм ²)	0,5-1	
Момент затяжки	(Н·м)	0,5	
Масса	(г)	70	
Габаритные реле (ВхШхГ)	(мм)	90x18x65	
Температура эксплуатации	(°C)	от -5 до +40	
Допустимая влажность воздуха при 40 °C	(%)	Не более 50	
Высота установки над уровнем моря	(м)	Не более 2000	
Температура хранения	(°C)	от -30 до +55	
Степень защиты корпуса/фотодатчика		IP20	

Временные диаграммы работы

RP-E



RP-M



Принцип работы

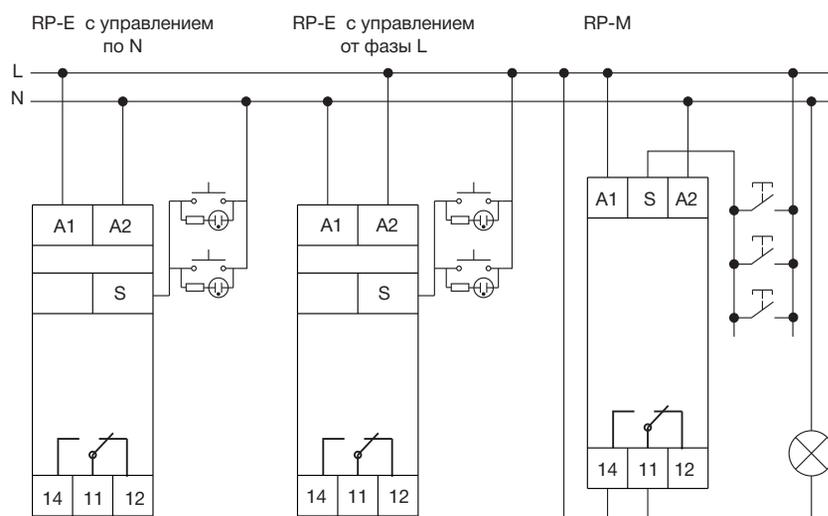
При наличии напряжения U после подачи импульса S по его переднему фронту контакт мгновенно переключается в положение 11-14 и остается в таком состоянии до следующего импульса S (по переднему фронту).

Подача импульса S осуществляется нажатием любого одноклавишного выключателя (кнопка без фиксации). При отключении питания U состояние реле RP-E сбрасывается, контакт переходит в положение 11-12. Реле RP-M запоминает положение контактов при отключении питания U .

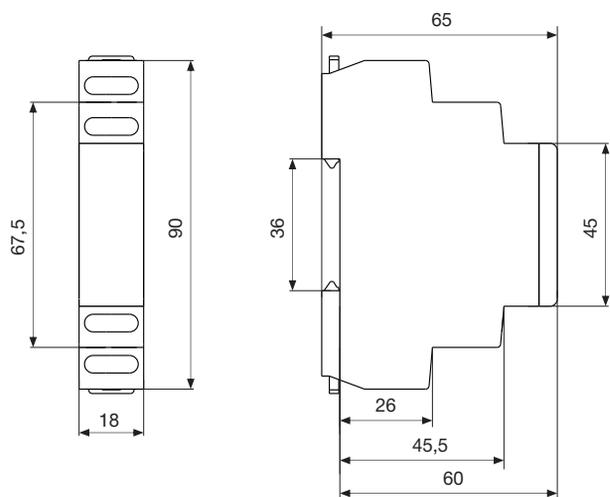


Напряжение питания Un, В	Контакты	Наличие функции памяти состояния	Артикул	Упаковка	Артикул	Упаковка
AC 230	1 CO	нет	RPE20	1	-	-
AC/DC 24-240	1 CO	да	-	-	RPM2	1

Схемы подключения



Габаритные и установочные размеры



- Для управления нагрузкой из нескольких мест по двухпроводной линии при помощи параллельно соединенных кнопочных выключателей при организации освещения проходных помещений, коридоров, лестничных маршей и т.д. (включение на входе, отключение на выходе);
- Функция памяти модели RP-M - запоминание состояния контактов при отключении питания;
- Возможность использования модели RP-E с выключателем с неоновой подсветкой;
- Индикаторы наличия напряжения питания и состояния реле на лицевой панели.