

Характеристики

Механические реле с выдержкой времени

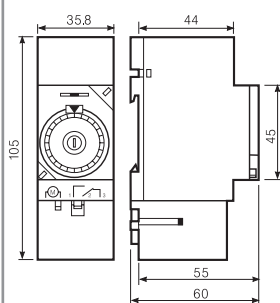
- ежедневное задание времени

- Тип 12.01 - 1 контакт 16 А СО (SPDT), ширина 35,8 мм
- Тип 12.11 - 1 контакт 16 А NO (SPST-NO), ширина 17,6 мм
- Минимальный временной интервал: 30 мин (12.01) 15 мин (12.11)
- Установка на 35-мм рейку (EN 50022)

12.01



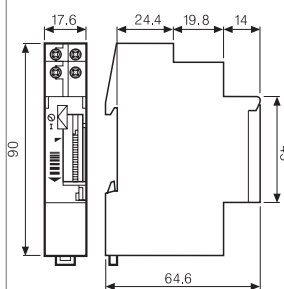
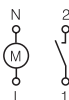
- Механическое реле с выдержкой времени для ежедневного переключения
- 1 перекидной контакт (SPDT)
- Установка на 35-мм рейку



12.11



- Механическое реле с выдержкой времени для ежедневного переключения
- 1 NO (SPST-NO)
- Установка на 35-мм рейку



Характеристика контактов			
Контактная группа (конфигурация)		1 перекидной контакт (SPDT)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	16/—	16/30
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B	250/—	250/—
Номинальная нагрузка AC1	BA	4,000	4,000
Номинальная нагрузка для AC 15 (230 В пер. тока)	BA	750	420
Номинальная мощность потребления ламп:накаливания (230 В)	Вт	2,000 (NO контакт)	2,000
скомпенсированные люминесцентные (230 В)	Вт	750 (NO контакт)	750
некомпенсированные люминесцентные (230 В)	Вт	1,000 (NO контакт)	1,000
галогенная (230 В)	Вт	2,000 (NO контакт)	2,000
Минимальная нагрузка на переключение	мВт (В/мА)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)
Стандартный материал контакта		AgCdO	AgCdO
Характеристика			
Номинальное напряжение (U _N)(В) пер. тока (50/60 Гц)		230	230
В пост. тока		—	—
Номинальная мощность при пер./пост. токе BA (50 Гц)/Вт		2/—	2/—
Рабочий диапазон	пер. ток	(0.85...1.1)U _N	(0.85...1.1)U _N
	пост. ток	—	—
Технические параметры			
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов		50 · 10 ³	50 · 10 ³
Тип выдержки времени		ежедневно	ежедневно
Программы		48 переключений	96 переключений
Минимальный интервал	мин	30	15
Точность	сек/день	1.5	1.5
Диапазон температур	°C	–5...+55	–5...+55
Категория защиты		IP 20	IP 20
Сертификация (в соответствии с типом)		CE	PG

Характеристики

Электронные цифровые реле с выдержкой времени

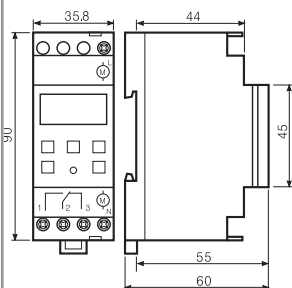
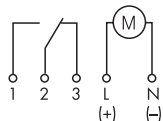
- еженедельное задание времени

- Тип 12.21 - 1 контакт 16 А CO (SPDT) ширина 35,8 мм
- Тип 12.22 - 2 контакта 16 А CO (DPDT) ширина 35,8 мм
- Тип 12.71 - 1 контакт 16 А CO (SPDT) ширина 17,6 мм
- Поставляется для питания от 230 В перем.тока или 24 В перем./пост. тока
- Минимальный интервал - 1 минута
- Встроенный аккумулятор для автономной работы
- Функция импульсного выходного сигнала (1...59) с
- Автоматическая регулировка для экономии энергии в дневное время
- Установка на 35-мм рейку (EN 50022)

12.21



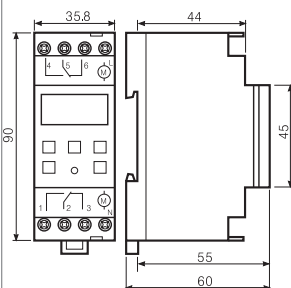
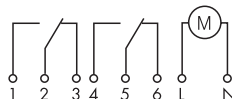
- Цифровое еженедельное переключение
- 1 перекидной контакт (SPDT)
- Установка на 35-мм рейку



12.22



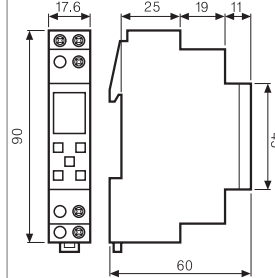
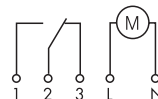
- Цифровое еженедельное переключение
- 2 перекидных контакта (DPDT)
- Установка на 35-мм рейку



12.71



- Цифровое еженедельное переключение
- 1 перекидной контакт (SPDT)
- Установка на 35-мм рейку



Характеристика контактов

Контактная группа (конфигурация)	1 перекидной контакт (SPDT)	2 перекидных контакта (DPDT)	1 перекидной контакт (SPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	16/30	16/30	16/30
Ном. напряжение/Макс. напряжение	250/—	250/—	250/—
Номинальная нагрузка AC1	4,000	4,000	4,000
Номинальная нагрузка для AC 15 (230 В пер. тока)	750	750	420
Номинальная мощность потребления ламп:накаливания (230 В)	2,000 (NO контакт)	2,000 (NO контакт)	2,000 (NO контакт)
скомпенсированные люминесцентные (230 В)	420 (NO контакт)	420 (NO контакт)	750 (NO контакт)
некомпенсированные люминесцентные (230 В)	1,000 (NO контакт)	1,000 (NO контакт)	1,000 (NO контакт)
галогенная (230 В)	2,000 (NO контакт)	2,000 (NO контакт)	2,000 (NO контакт)
Минимальная нагрузка на переключение	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)	1,000 (10/10)
Стандартный материал контакта	AgCdO	AgCdO	AgCdO

Характеристика

Номинальное напряжение (U_N)(В) пер. тока (50/60 Гц)	—	230	—	230	—	230
В пост. тока	24	—	24	—	24	—
Номинальная мощность при пер./пост. токе	1.4/1.4	2/—	1.4/1.4	2/—	1.4/1.4	2/—
Рабочий диапазон	пер. ток	(0.9...1.1) U_N	(0.85...1.1) U_N	(0.9...1.1) U_N	(0.85...1.1) U_N	(0.9...1.1) U_N
	пост. ток	(0.9...1.1) U_N	—	(0.9...1.1) U_N	—	(0.9...1.1) U_N

Технические параметры

Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов	50 · 10 ³	50 · 10 ³	50 · 10 ³
Тип выдержки времени	еженедельно	еженедельно	еженедельно
Программы	30	30	30
Минимальный интервал	1	1	1
Точность	1.5	1.5	1.5
Диапазон температур	—5...+55	—5...+55	—10...+55
Категория защиты	IP 20	IP 20	IP 20

Сертификация (в соответствии с типом)



Информация по заказам

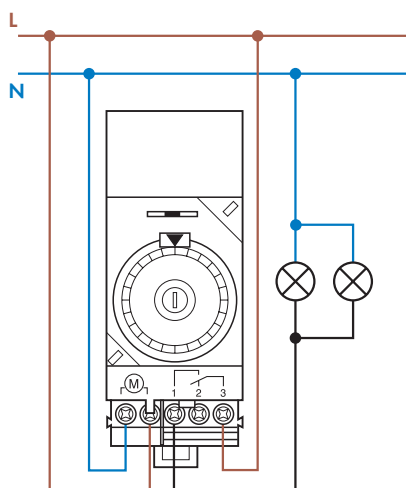
Пример: Механическое реле с выдержкой времени 12 серии, с ежедневной настройкой, 1 перекидной контакт (SPDT) 16 А, напряжение питания 230 В переменного тока.

Серия _____ Тип _____ 0 = ежедневно настраиваемое, ширина 35,8 мм 1 = ежедневно настраиваемое, ширина 17,5 мм 2 = еженедельно настраиваемое, ширина 35,8 мм 7 = еженедельно настраиваемое, ширина 17,5 мм Кол-во контактов 1 = 1 CO (SPDT), 16 А 2 = 2 CO (DPDT), 16 А (type 12.22)	Опция 0 = с резервным источником питания 1 = без резервного источника питания (тип 12.11) Напряжение питания 024 = 24 В перем./пост.тока 230 = 230 В Источник тока 0 = переменный ток (50/60 Гц)/постоянный ток (типы 12.21.0.024, 12.22.0.024, 12.71.0.024) 8 = переменный ток (50/60 Гц)
---	---

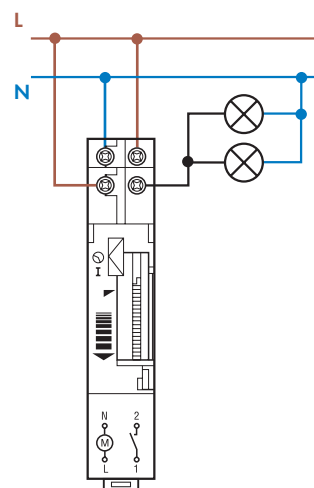
Технические параметры

Изоляция	12.01, 12.11		12.21, 12.22, 12.71	
Электрическая прочность между открытыми контактами (В) при пер. токе	1,000		1,000	
Прочее	12.01, 12.11		12.21, 12.22, 12.71	
Резервный источник питания	70 ч (после предварительной непрерывной зарядки в течение 80 ч)		6 лет после начала эксплуатации	
Потери мощности	без нагрузки	Вт	2	
	при номинальном токе	Вт	3 (for 1 pole)	4 (for 2 pole)
Момент завинчивания	Нм	1.2	1.2	
Макс. размер провода		однопровитный кабель	многопровитный кабель	однопровитный кабель
	мм²	1x6 / 2x4	1x6 / 2x2.5	1x6 / 2x4
	AWG	1x10 / 2x12	1x10 / 2x14	1x10 / 2x12

Схемы электрических соединений

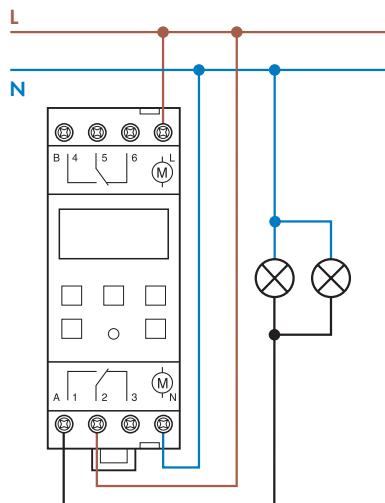


Тип 12.01
Селекторный переключатель:
⊙ = Постоянно ВЫКЛ
AUTO = Авто
I = Постоянно ВКЛ

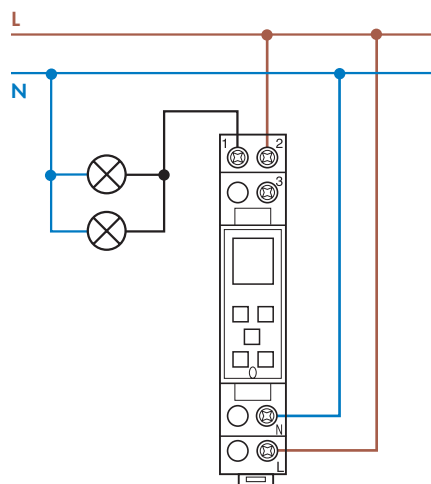


Тип 12.11
Селекторный переключатель:
⊙ = Авто
I = Постоянно ВКЛ

Схемы электрических



Тип 12.21
12.22



Тип 12.71

Аксессуары



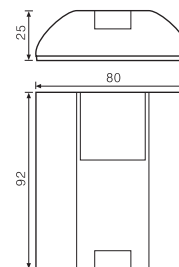
012.00

Комплект для программирования на ПК для типа 12.71:

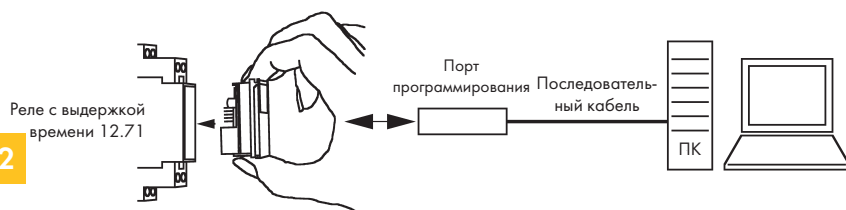
012.00

порт для программирования, последовательный кабель и программное обеспечение

- Электропитание: через последовательный интерфейс PC-RS232
- Потребляемая мощность: < 10 мА
- Температура окружающего воздуха: (-5...+35)°C
- Категория защиты: IP 00



12



УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ПК

- Вставьте компакт-диск в привод CD
- Установка должна начинаться автоматически
- Следуйте инструкциям на экране
- Выберите язык интерфейса и COM1...COM4 в "меню установок"