













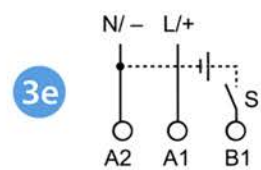
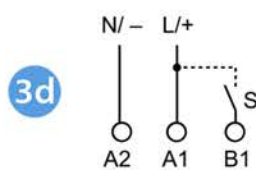
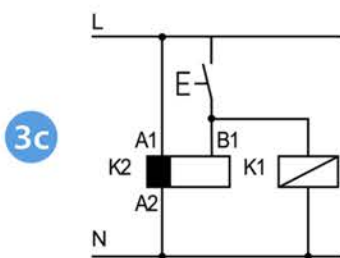
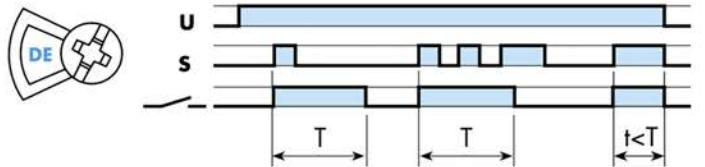
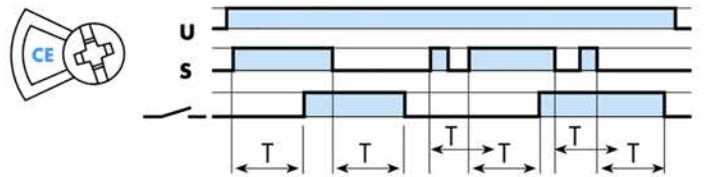
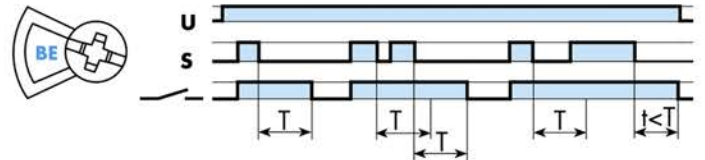
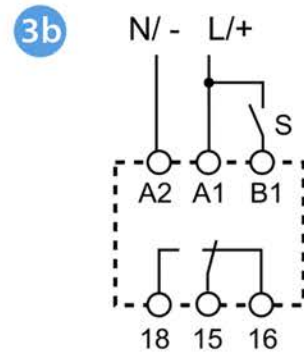
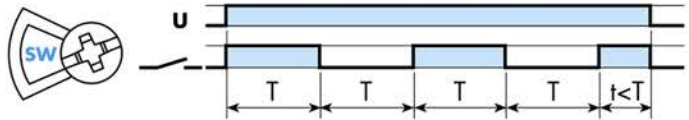
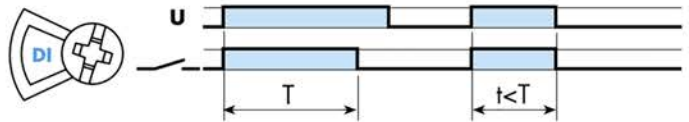
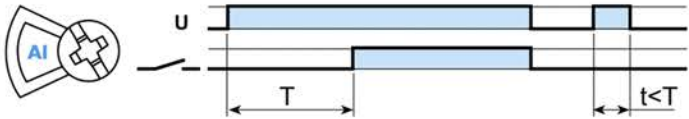
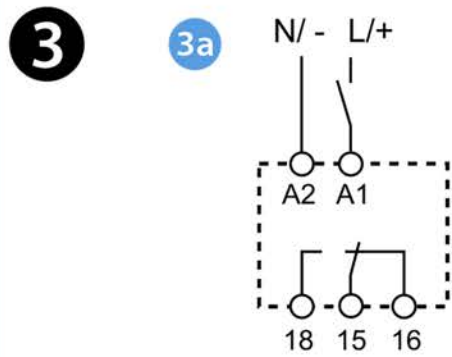
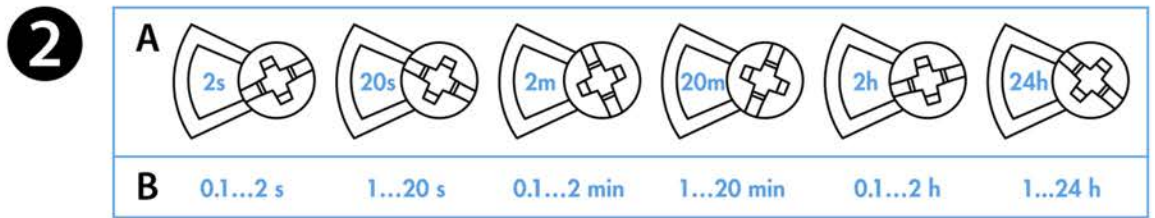
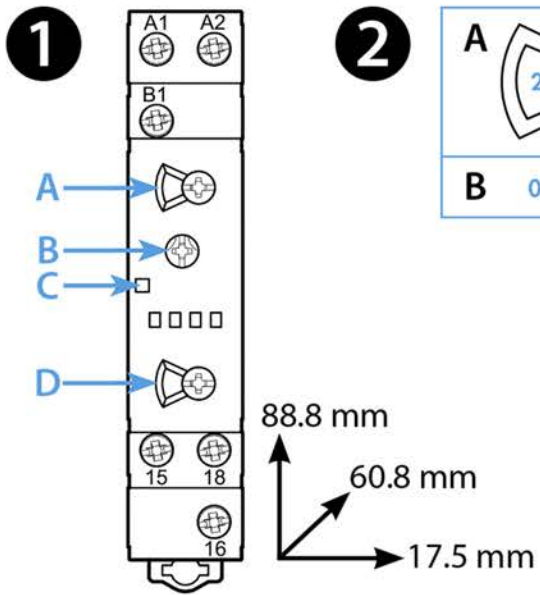
**80.01**

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
|  | <b>80.01.0.240.0000</b><br>$U_N$ (12...240) V AC (50/60 Hz)/DC<br>$U_{min}$ 10.8 V AC/DC<br>$U_{max}$ 265 V AC/DC<br>$P < 1.8$ VA (50 Hz) / $< 1$ W |                 |
|  | 1 CO (SPDT)<br>16 A 250 V AC  |                 |
|   | AC1   | 4000 VA         |
|   | AC15 (230 V AC)   | 750 VA          |
|   | <b>(M)</b> (230 V AC)   | 0.55 kW         |
|   | DC1 (30/110/220) V  | (16/0.3/0.12) A |
|  | (-10...+50)°C   |                 |
| IP20  |   |                 |

| LED  | $U_N$ |  |  |
|--|-------|---|---|
|  | -     | 15 - 18   | 15 - 16   |
|  | ✓     | 15 - 18   | 15 - 16   |
|  | ✓     |  | 15 - 16   |
|  | ✓     | 15 - 16   | 15 - 18   |



- Open Type Device
- Pollution degree 2 Installation Environment
- Maximum Surrounding Air Temperature 40°C
- Use 60/75°C copper (Cu) conductor only and wire ranges No. 14–18 AWG, stranded or solid
- Terminal tightening torque of 7.1 lb.in. (0.8 Nm)



## 80.01 ТАЙМЕР МОДУЛЬНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

### 1 ВИД СПЕРЕДИ

- A Поворотный переключатель шкал времени (Тмакс)
- B Задание времени (Тмин...Тмакс)
- C Светодиод
- D Поворотный переключатель функций

### 2 ШКАЛЫ ВРЕМЕНИ

(На пример: T=10 мин: задать A=20 m и B=10)

### 3 СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ФУНКЦИИ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** временные диапазоны и функции необходимо задавать до подачи питания на таймер

#### 3a Функции без сигнала СТАРТ:

Пуск через контакт линии питания (A1)

AI Задержка включения

DI Интервалы

SW Симметричный повтор цикла (начальный импульс ВКЛ)

#### 3b Функции с сигналом СТАРТ:

Пуск через контакт на клемме управления (B1)

BE Задержка отключения с управляющим сигналом

CE Задержка включения и отключения с управляющим сигналом

DE Интервалы по управляющему сигналу при включении

#### 3c Возможность управления внешней нагрузкой, например, катушкой другого реле, таймера и т.д., соединенной с сигнальной клеммой Старт (B1)

#### 3d При питании постоянным током команда Старт (клемма B1) следует подключать к положительному полюсу (согласно EN60204-1)

#### 3e Для команды Старт (клемма B1) можно применять напряжение, отличное от напряжения питания, например:

A1-A2 = 230 В AC

B1-A2 = 12 В DC

### ДРУГИЕ ДАННЫЕ

Минимальная продолжительность импульса: 50 мс

Время перекрытия: 100 мс

Установка на рейку 35 мм (EN 60715)

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ** В соответствии с Европейской директивой по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/ЕС, таймер обладает высоким уровнем защищённости от излучаемых и проводимых помех, намного большим, чем требуется в Стандарте EN61812-1. Однако, такие источники как: трансформаторы, двигатели, выключатели и соответствующие силовые кабели могут мешать функционированию устройства вплоть до его полного повреждения. Поэтому рекомендуется ограничить длину соединительных кабелей и, если необходимо, защитить таймер RC-фильтрами, варисторами или другими устройствами защиты от перенапряжения.