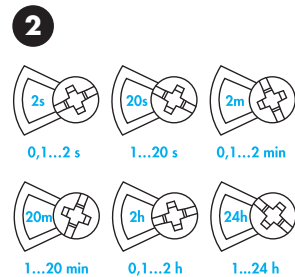
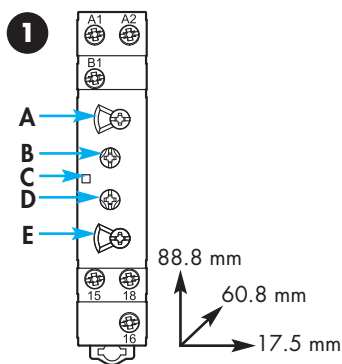
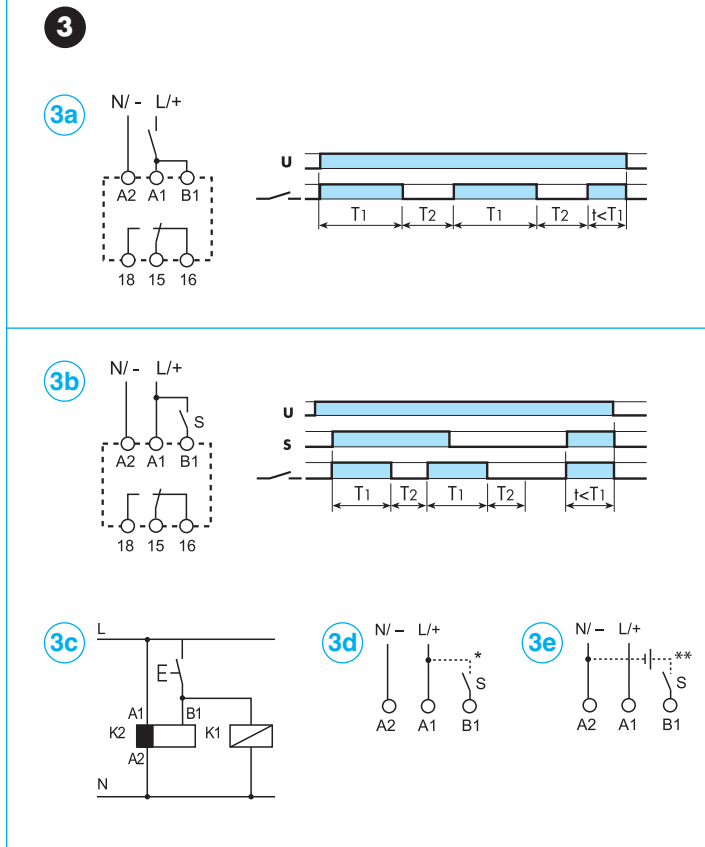




	<b>80.91.0.240.0000</b> U <sub>N</sub> (12...240) V AC (50/60Hz) / DC U <sub>min</sub> : 10.8 V AC/DC U <sub>max</sub> : 265 V AC/DC P <sub>(AC/DC)</sub> : <1.8VA (50Hz)/<1W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC
	AC1 4000 VA
	AC15 (230 V AC) 750 VA
	(M) (230 V AC) 0.55 kW
	DC1 (30/110/220)V (16/0.3/0.12)A
	(-10...+50)°C
IP20	



LED	U <sub>N</sub>		
	-	15 - 18	15 - 16
	✓	15 - 18	15 - 16
	✓		15 - 16
	✓	15 - 16	15 - 18



**UL** US

- 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)

**80.91 МОДУЛЬНЫЙ ТАЙМЕР С АСИММЕТРИЧНЫМ ПОВТОРОМ ЦИКЛА**

- 1 ФРОНТАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ**
  - A = Поворотный селектор шкал времени (T1)
  - B = Регулировка задержки (T1)
  - C = Светодиод
  - D = Регулировка задержки (T2)
  - E = Поворотный селектор шкал времени (T2)
- 2 ШКАЛЫ ВРЕМЕНИ**
- 3 СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЯ И ФУНКЦИИ**

(ВНИМАНИЕ: функции должны быть заданы до подачи питания на таймер)

**3a Функции без сигнала СТАРТ**  
 Пуск через контакт линии питания (A1)  
**LI** = Асимметричный повтор цикла (пуск во включенном состоянии)

**3b Функции с сигналом СТАРТ**  
 Пуск через контакт на клемме управления (B1)  
**LE** = Асимметричный повтор (пуск во включенном состоянии) по сигналу управления

**3c** Возможность управления с помощью одного и того же контакта клеммой Старт B1 и внешней нагрузкой: реле, переключателем с дистанционным управлением и т.д.

**3d** При питании постоянным током положительный полюс следует подключать к клемме B1 (согласно EN 60204-1).

**3e** Напряжение, отличное от напряжения питания, можно применить для команды Start (B1), например:  
 A1 - A2 = 230 В переменного тока  
 B1 - A2 = 12 В постоянного тока

**ДРУГИЕ ДАННЫЕ**

Минимальный управляющий импульс: 50 мс.  
 Время восстановления: 100 мс.  
 Установка на 35-мм рейку (EN 60715).

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

В соответствии с Европейской Директивой по Электромагнитной совместимости (89/336/ЕЕС) таймер обладает высокой степенью защиты от излучаемых и кондуктивных помех, значительно превышающей требования, предусмотренные Стандартом EN 61812-1. Однако, такие источники, как трансформаторы, двигатели, контакторы, выключатели и соответствующие силовые кабели могут нарушить работу устройства вплоть до его необратимого повреждения. В связи с этим рекомендуется ограничить длину соединительных кабелей и при необходимости обеспечить защиту таймеров с помощью RC-фильтров, варисторов и разрядников избыточного напряжения.