


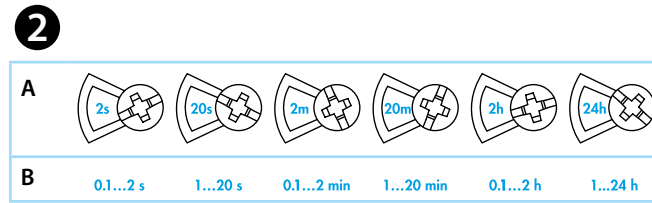
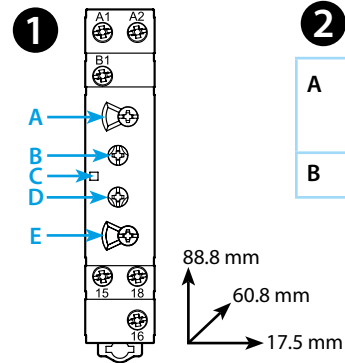











80.91

	<b>80.91.0.240.0000</b> U <sub>N</sub> (12...240) V AC (50/60 Hz) / DC U <sub>min</sub> 10.8 V AC/DC U <sub>max</sub> 265 V AC/DC P < 1.8 VA (50 Hz) / < 1 W
	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
	(-20...+60)°C
IP20	



LED	U <sub>N</sub>		
	-	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)

## 80.91 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**  
(На пример: T=20 мин: задать A=20 m и B=T max)
- 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 EMC 2014/30/EU 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.

