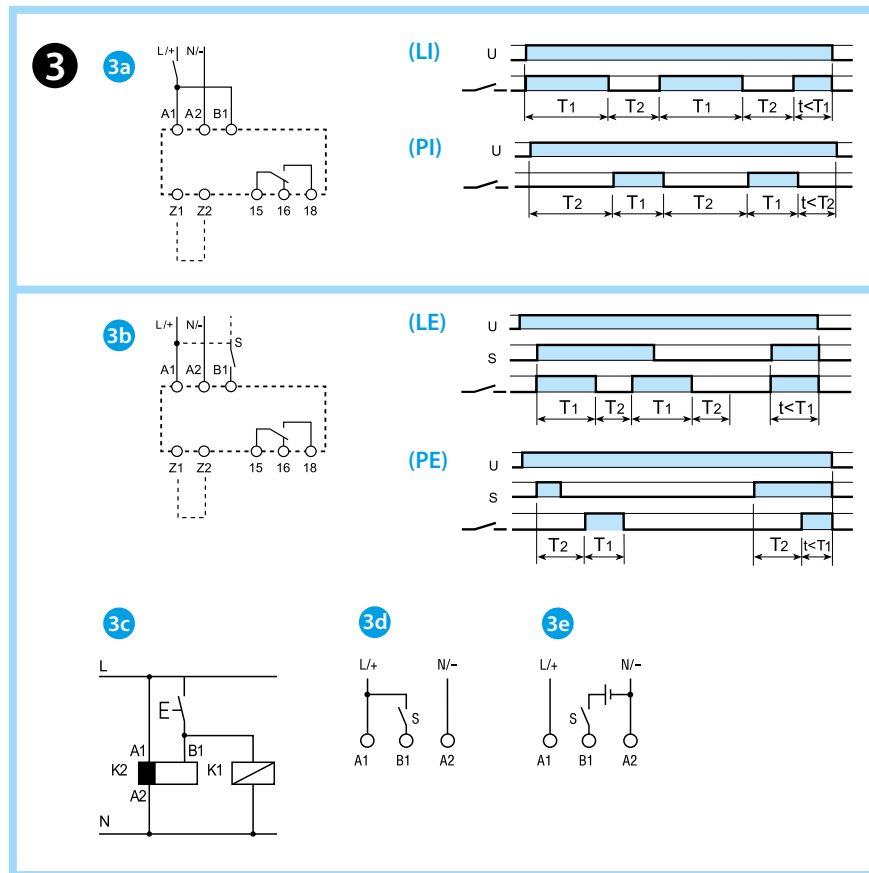
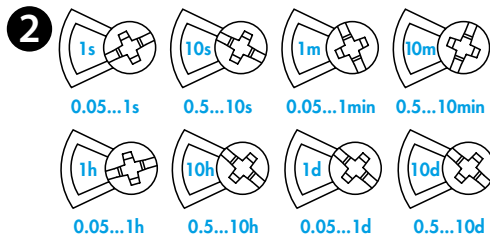
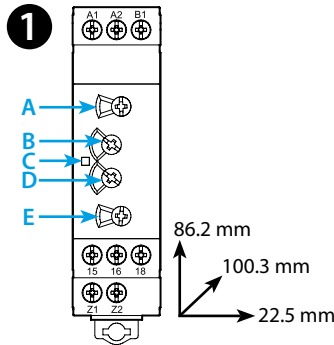




83.91

<b>83.91.0.240.0000</b>	
	$U_N$ (24...240)V AC (50/60 Hz) / DC $U_{min}$ 16.8 V AC / DC $U_{max}$ 265 V AC / DC $P_{(AC/DC)} < 1.5 VA / < 2 W$
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC
	AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA (M) (230 V AC) 0.5 kW DC1 (30/110/220V) (16/0.3/0.12)A
	(-20...+60)°C
IP20	



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

# РУССКИЙ

## 83.91 МОДУЛЬНЫЙ ТАЙМЕР С АСИММЕТРИЧНЫМ ПОВТОРОМ ЦИКЛА

- 1 ВИД СПЕРЕДИ**
- A Поворотный переключатель шкалы времени (T1)
  - B Регулировка задержки (T1)
  - C Светодиод
  - D Регулировка задержки (T2)
  - E Поворотный переключатель шкалы времени (T2)
- 2 ШКАЛЫ ВРЕМЕНИ**
- 3 СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ФУНКЦИИ**  
**(ВНИМАНИЕ: функции следует задавать перед подачей питания на таймер)**
- 3a Функции без сигнала СТАРТ:**  
 Пуск через контакт линии питания (A1).  
**LI** = Асимметричный повтор цикла (пуск во включенном состоянии) (Z1-Z2 открыто)  
**PI** = Асимметричный повтор цикла (пуск во включенном состоянии) (Z1-Z2 замкнуто)
- 3b Функции с сигналом СТАРТ:**  
 Пуск через контакт на клемме управления (B1).  
**LE** = Асимметричный повтор сигнала (пуск во включенном состоянии) (Z1-Z2 открыто)  
**PE** = Асимметричный повтор сигнала (пуск во включенном состоянии) (Z1-Z2 замкнуто)
- 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 EN 60204-1).
- 3e** Для команды Старт (клемма B1) можно применять напряжение, отличное от напряжения питания, например:  
 A1-A2 = 230 В перем. тока  
 B1-A2 = 24 В пост. тока

### ДРУГИЕ ДАННЫЕ

Минимальная продолжительность импульса: 50 мс  
 Время перекрытия: 200 мс  
 Установка на 35-мм рейку (EN 60715)

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ** В соответствии с Европейской директивой по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/ЕС, таймер обладает высоким уровнем защищенности от излучаемых и проводимых помех, намного большим, чем требуется в Стандарте EN 61812-1. 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.

