

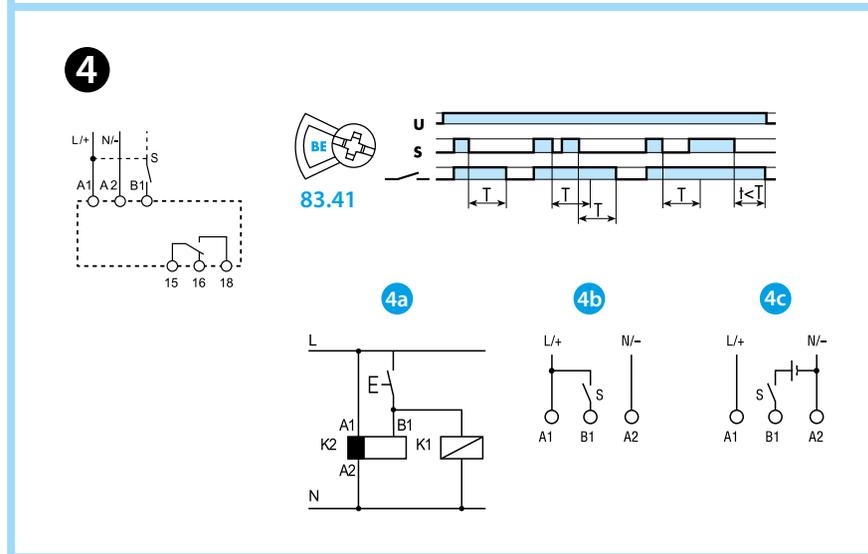
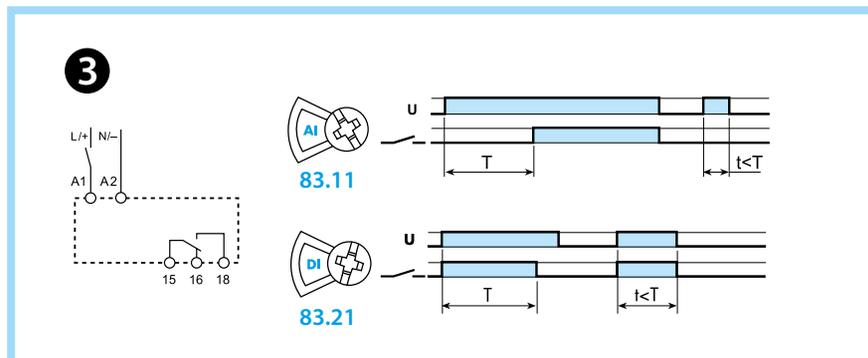
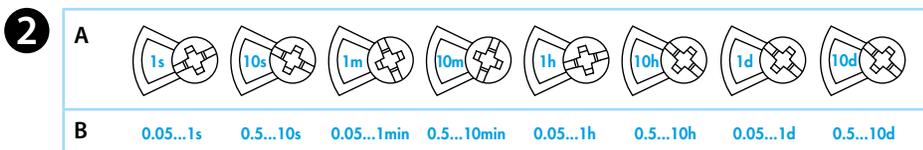
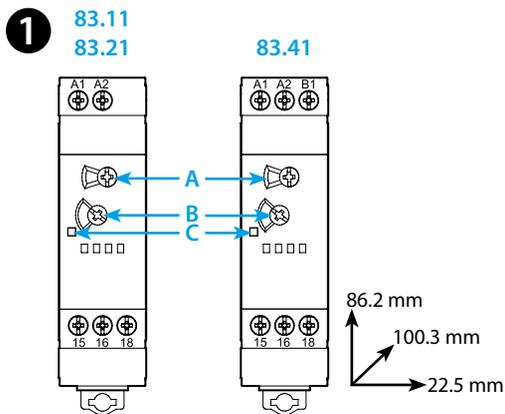


83.11  
83.21

83.41

83.11.0.240.0000 83.21.0.240.0000 83.41.0.240.0000	
	(24...240)V AC (50/60 Hz) / DC U <sub>min</sub> 16.8 V AC / DC U <sub>max</sub> 265 V AC / DC P <sub>(AC/DC)</sub> < 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 (30/110/220) 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



**1** ВИД СПЕРЕДИ  
A Поворотный переключатель шкалы времени (Тмакс)  
B Задание времени (Тмин...Тмакс)  
C Светодиод

**2** ШКАЛЫ ВРЕМЕНИ  
(На пример: T=10 мин: задать A=10 m и B=T max)

**3** СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ФУНКЦИИ (83.11-83.21)  
3a Пуск через контакт линии питания (A1)  
83.11 AI Задержка включения  
83.21 DI Импульс при включении

**4** СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ФУНКЦИИ (83.41)  
Пуск через контакт на клемме управления (B1)  
BE Задержка отключения по сигналу  
4a Возможность управления внешней нагрузкой, например, катушкой другого реле, таймера и т.д., соединенной с сигнальной клеммой Старт (B1)  
4b При питании постоянным током команда Старт (клемма B1) следует подключать к положительному полюсу (согласно EN 60204-1)  
4c 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 (83.41)  
Время переключения: 200 мс  
Установка на 35-мм рейку (EN 60715)

**УСЛОВИЯ РАБОТЫ** В соответствии с Европейской директивой по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EU, таймер обладает высоким уровнем защищённости 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.