

80.51

80.51-P



	80.51.0.240.x000 U _N (24...240) V AC (50/60 Hz) / DC U _{min} 17 V AC/DC U _{max} 265 V AC/DC P < 1.8 VA (50 Hz) / < 1 W	
	1 CO (SPDT) 8 A 250 V AC	
	AC1	2000 VA
	AC15 (230 V AC)	400 VA
	Ⓜ (230 V AC)	0.3 kW
	DC1 (30/110/220) V	(8/0.3/0.12)A
	(-10...+50)°C	
IP20		

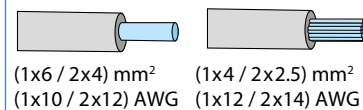
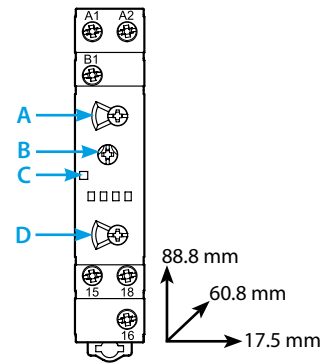
LED	U_N		
	-	15 - 18	15 - 16
	✓	15 - 18	15 - 16
	✓		15 - 16
	✓	15 - 16	15 - 18



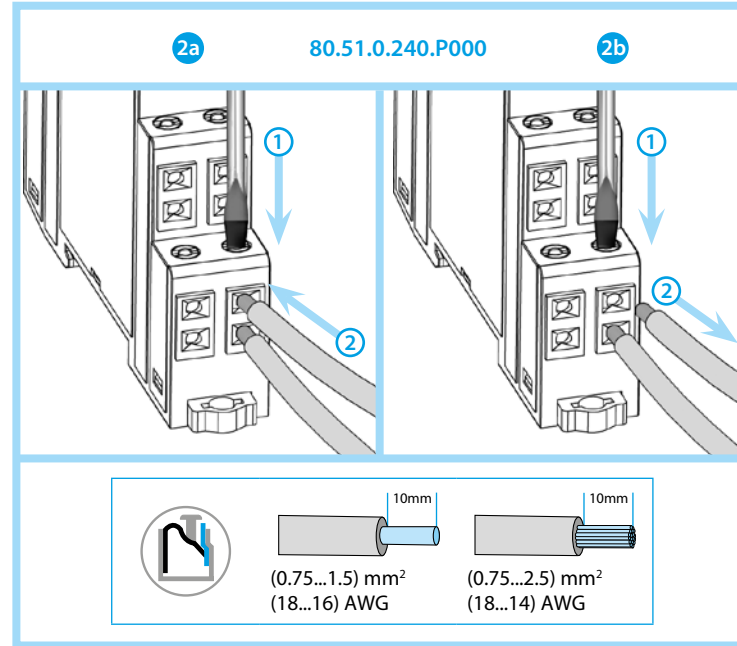
- Open Type Device
- Pollution degree 2 Installation Environment
- Maximum Surrounding Air Temperature 40°C
- Use 60/75°C copper (Cu) conductor only and wire ranges No. 14–18 AWG, stranded or solid
- Terminal tightening torque of 7.1 lb.in. (0.8 Nm)

80.51.0.240.P000

1



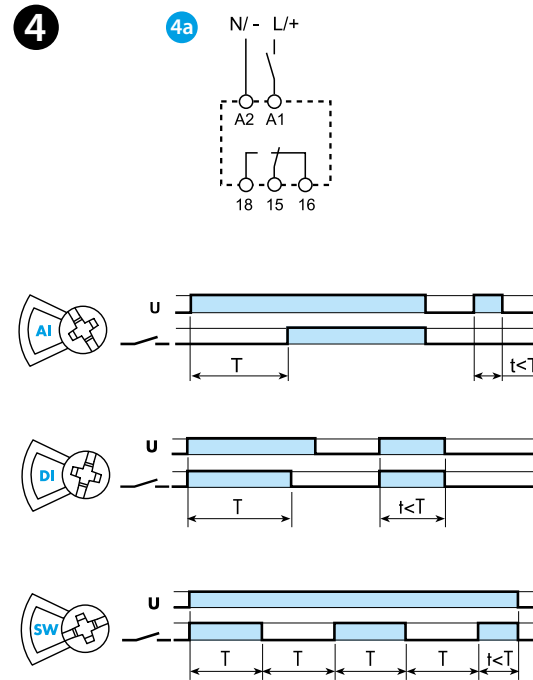
2



3

A						
B	0.1...2 s	1...20 s	0.1...2 min	1...20 min	0.1...2 h	1...24 h

4



РУССКИЙ

80.51 ТАЙМЕР МОДУЛЬНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

1 ВИД СПЕРЕДИ

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

2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ КЛЕММ «PUSH-IN»

- 2a** Подключение многожильного провода
 (для одножильного провода нажатие отверткой не требуется)
2b Отключение электрического провода

3 ШКАЛЫ ВРЕМЕНИ

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

4 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 = 24 В DC

ДРУГИЕ ДАННЫЕ

Минимальная продолжительность импульса: 50 мс.
 Время перекрытия: 100 мс.
 Установка на рейку 35мм (EN 60715).

УСЛОВИЯ РАБОТЫ В соответствии с Европейской директивой по электромагнитной совместимости ЕМС 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.

