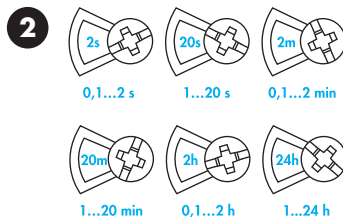
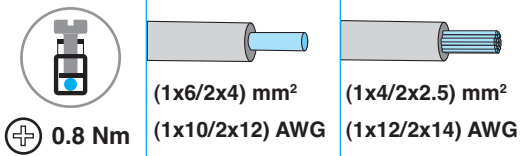
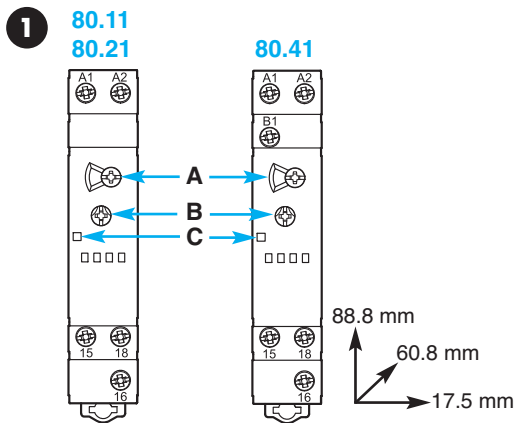
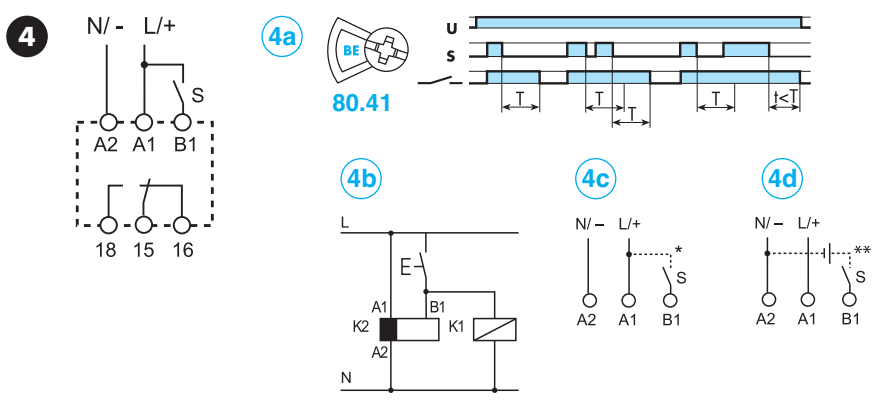
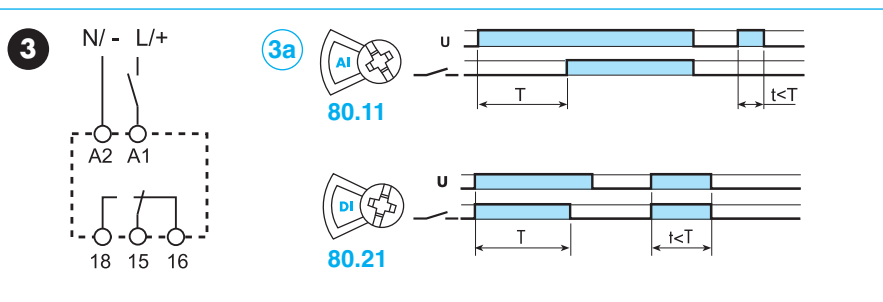




<b>80.11.0.240.0000</b> <b>80.21.0.240.0000</b> <b>80.41.0.240.0000</b>	
	$U_N$ (24...240) V AC (50/60Hz) / DC $U_{min}$ : 16.8 V AC / DC $U_{max}$ : 265 V AC / DC $P_{(AC/DC)}$ : <1.8VA (50Hz) / <1W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA (M) (230 V AC) 0.55 kW
	(-10...+50)°C
IP20	



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)



**80.11 - 80.21 - 80.41**  
**TEMPORIZADOR MODULAR MONOFUNÇÃO**

- 1 VISTA FRONTAL**  
**A** = Seletor de escalas de tempo  
**B** = Regulagem de tempo  
**C** = LED
- 2 ESCALAS DE TEMPORIZAÇÃO**
- 3 ESQUEMA DE CONEXÃO / FUNÇÕES (80.11-80.21)**  
**3a** Start através da alimentação do contato (A1)  
**80.11** AI = Atraso à operação  
**80.21** DI = Atraso após operação
- 4 ESQUEMA DE CONEXÃO / FUNÇÕES (80.41)**  
**4a** Funções com START externo  
 Start através do contato de controle (B1)  
**BE** = Atraso à desoperação (após START)  
**4b** Possível de controlar uma carga externa, tal como outra bobina de relé ou temporizador, contactado ao sinal de start no terminal B1  
**4c** Com alimentação em DC o START externo (B1) é conectado ao pólo positivo (segundo EN 60204-1)  
**4d** O Start externo (B1) pode ser conectado com tensão diferente da alimentação, exemplo:  
 A1 - A2 = 230 V AC  
 B1 - A2 = 24 V DC

**OUTROS DADOS**  
 Duração mínima de impulso: 50 ms.  
 Tempo de restabelecimento: 100 ms.  
 Montagem em trilho DIN 35 mm (EN 60715).

**CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO**  
 O timer, em conformidade com a Diretiva Europeia sobre EMC (89/336/CEE), possui um alto nível de imunidade aos distúrbios seja radiados ou conduzidos, muito superior aos requisitos previstos na Norma EN 61812-1. Todavia, fontes do tipo transformadores, motores, contatores, interruptores e alguns cabos de potência podem alterar e até danificar, irreversivelmente, o funcionamento do dispositivo. Recomenda-se, portanto, limitar o comprimento dos cabos de conexão e, se necessário, proteger o temporizador com filtros RC, varistor, descarregador de sobretensão.