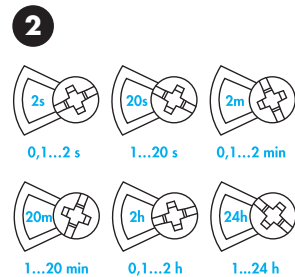
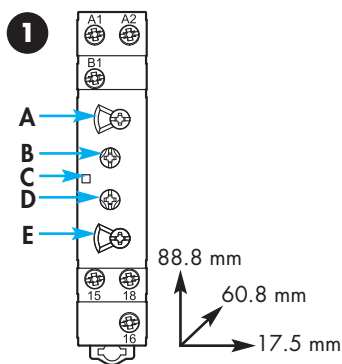
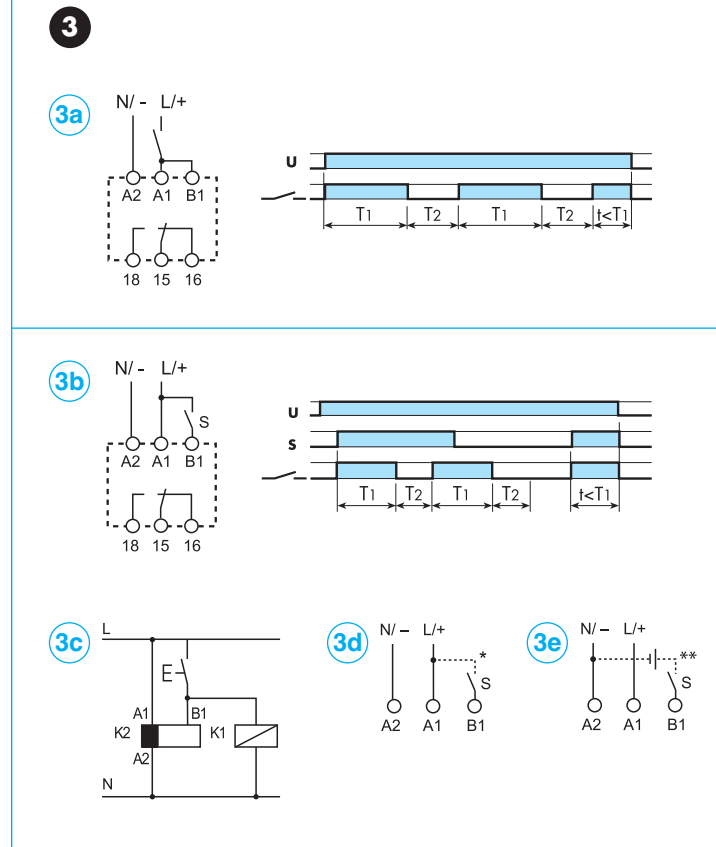




	<b>80.91.0.240.0000</b> U <sub>N</sub> (12...240) V AC (50/60Hz) / DC U <sub>min</sub> : 10.8 V AC/DC U <sub>max</sub> : 265 V AC/DC P <sub>(AC/DC)</sub> : <1.8VA (50Hz)/<1W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC
	AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA
	<b>(M)</b> (230 V AC) 0.55 kW
	DC1 (30/110/220)V (16/0.3/0.12)A
	(-10...+50)°C
IP20	



LED	U <sub>N</sub>		
	-	15 - 18	15 - 16
	✓	15 - 18	15 - 16
	✓		15 - 16
	✓	15 - 16	15 - 18



**UL** US

- 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 TEMPORIZADOR MODULAR INTERMITENCIA ASSIMÉTRICA**

- 1 VISTA FRONTAL**  
**A** = Seletor de escalas de tempo (T1)  
**B** = Regulagem de tempo (T1)  
**C** = LED  
**D** = Regulagem de tempo (T2)  
**E** = Seletor de escalas de tempo (T2)
- 2 ESCALAS DE TEMPORIZAÇÃO**
- 3 ESQUEMA DE CONEXÃO / FUNÇÕES**  
**(ATENÇÃO: as funções devem ser programadas antes da alimentação do temporizador)**
- 3a Funções sem START externo**  
 Start através da alimentação do contato (A1)  
**LI** = Intermitência assimétrica início ON
- 3b Funções com START externo**  
 Start através do contato de controle (B1)  
**LE** = Intermitência assimétrica início ON (start externo)
- 3c** Possível de controlar uma carga externa, tal como outra bobina de relé ou temporizador, contactado ao sinal de start no terminal B1.
- 3d** Com alimentação em DC o START externo (B1) é conectado ao pólo positivo (segundo EN 60204-1).
- 3e** O Start externo (B1) pode ser conectado com tensão diferente da alimentação, exemplo:  
 A1 - A2 = 230 V AC  
 B1 - A2 = 12 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 temporizador, 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.