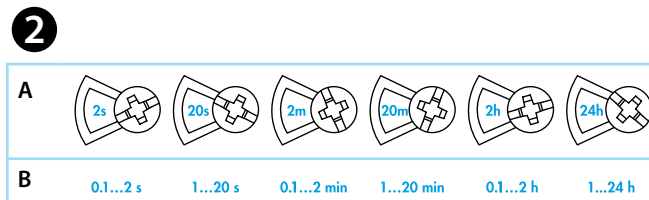
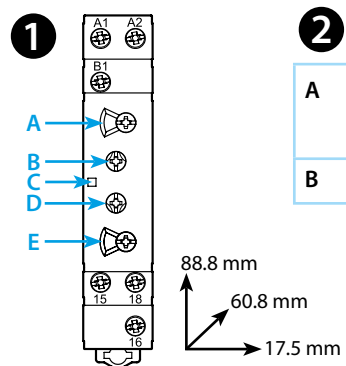




80.91

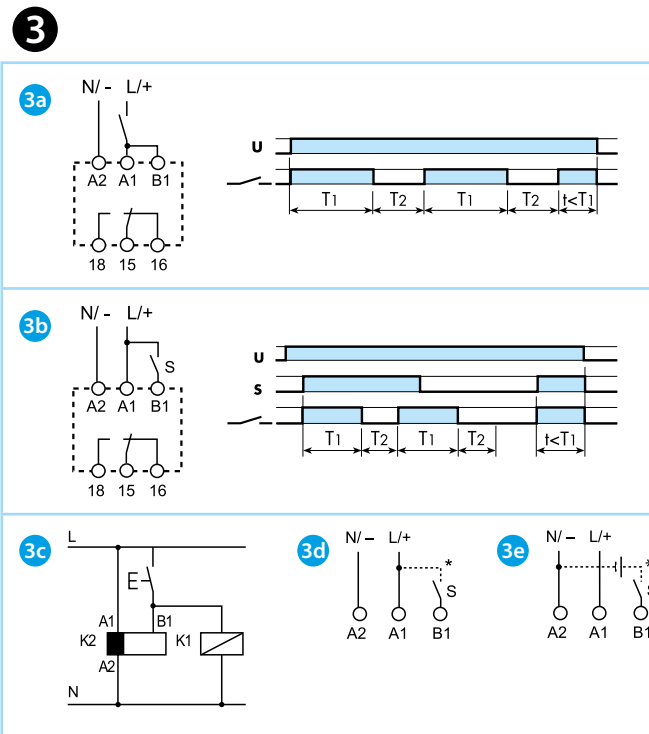
	<b>80.91.0.240.0000</b> U <sub>N</sub> (12...240) V AC (50/60 Hz) / DC U <sub>min</sub> 10.8 V AC/DC U <sub>max</sub> 265 V AC/DC P < 1.8 VA (50 Hz) / < 1 W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC  AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA M (230 V AC) 0.55 kW DC1 (30/110/220) V (16/0.3/0.12) A
	(-10...+50)°C
IP20	



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



- 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)



# ESPAÑOL

## 80.91 TEMPORIZADOR MODULAR INTERMITENCIA ASIMETRICA

- VISTA FRONTAL**
  - A Selector rotativo de escala de tiempos (T1)
  - B Regulación del retardo (T1)
  - C LED
  - D Regulación del retardo (T2)
  - E Selector rotativo de escala de tiempos (T2)
- ESCALA DE TIEMPO**  
(ej. T=20 min: seleccionar A=20 m y B=T max)
- ESQUEMA DE CONEXIONADO Y FUNCIONES**  
(**ATENCIÓN:** las funciones se tienen que seleccionar antes de alimentar el temporizador)
  - Sin START externo**  
Arranque a través del contacto de alimentación (A1)  
LI = Accionamiento intermitente asimétrico (inicio trabajo)
  - Con START externo**  
Arranque a través del contacto de control (B1)  
LE = Accionamiento intermitente asimétrico (inicio trabajo) con alimentación auxiliar
  - Admite el mando del Start (borne B1), así como el de una segunda carga: relé, telerrutor, etc..., con el mismo contacto
  - Con alimentación de DC, el start externo (B1) va conectado al polo positivo (según EN 60204-1)
  - El start externo (B1) se puede conectar con una tensión diferente de la de alimentación, ejemplo:  
A1-A2 = 230 V AC  
B1-A2 = 12 V DC

### OTROS DATOS

Duración mínima del impulso: 50 ms  
Tiempo de restablecimiento: 100 ms  
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)

### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

El temporizador, de acuerdo con la Directiva Europea sobre EMC 2014/30/EC, posee un alto nivel de inmunidad a las perturbaciones, sean radiadas o conducidas, muy superior a los requisitos previstos en la Norma EN 61812-1.  
Sin embargo, fuentes como transformadores, motores, contadores, interruptores y cables de potencia pueden alterar el funcionamiento e incluso dañar irreversiblemente el dispositivo. Se recomienda por tanto limitar la longitud de cables de conexión y si es necesario, proteger el temporizador con un filtro RC, varistor, descargador de sobretensión.

