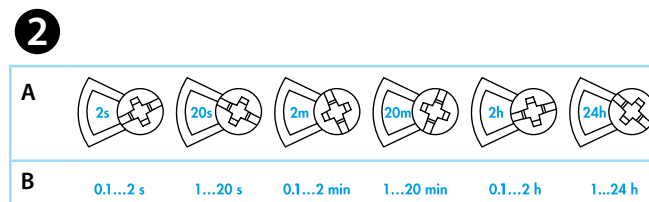
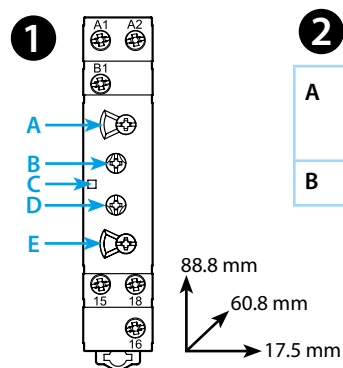




80.91

	80.91.0.240.0000 U _N (12...240) V AC (50/60 Hz) / DC U _{min} 10.8 V AC/DC U _{max} 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 (24/110/220) V (16/0.3/0.12) A
	(-20...+60)°C
IP20	

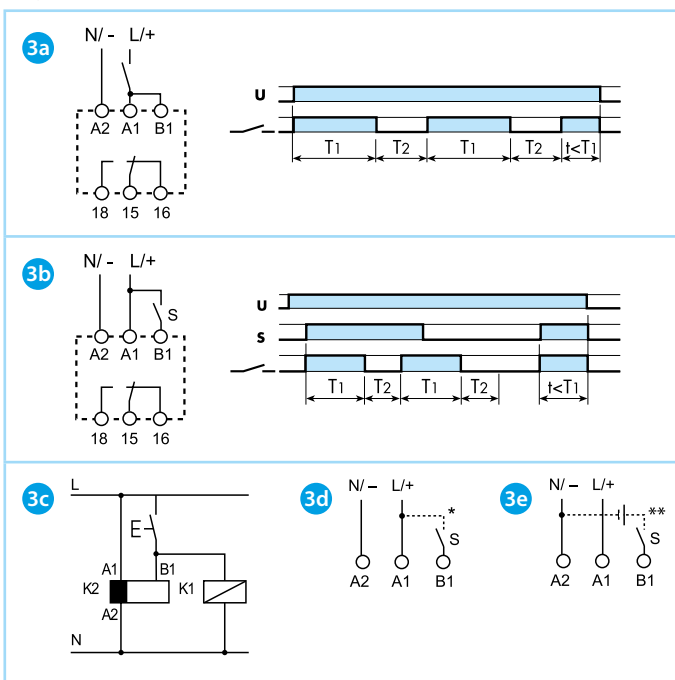


LED	U _N		
	-	15 - 18	15 - 16
	✓	15 - 18	15 - 16
	✓		15 - 16
	✓	15 - 16	15 - 18



- 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)

3



ESPAÑOL

80.91 TEMPORIZADOR MODULAR INTERMITENCIA ASIMETRICA

1 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)

2 ESCALA DE TIEMPO

(ej. T=20 min: seleccionar A=20 m y B=T max)

3 ESQUEMA DE CONEXIONADO Y FUNCIONES

(ATENCIÓN: las funciones se tienen que seleccionar antes de alimentar el temporizador)

3a Sin START externo

Arranque a través del contacto de alimentación (A1)

LI = Accionamiento intermitente asimétrico (inicio trabajo)

3b Con START externo

Arranque a través del contacto de control (B1)

LE = Accionamiento intermitente asimétrico (inicio trabajo) con alimentación auxiliar

3c Admite el mando del Start (borne B1), así como el de una segunda carga: relé, telerrutor, etc..., con el mismo contacto

3d Con alimentación de DC, el start externo (B1) va conectado al polo positivo (según EN 60204-1)

3e 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

De acuerdo con la Directiva Europea EMC 2014/30/EU, el temporizador tiene un alto nivel de inmunidad contra perturbaciones radiadas y conducidas, superando considerablemente los requisitos de la norma EN 61812-1. Sin embargo, dispositivos como transformadores, motores, contactores, interruptores y cables de alimentación pueden causar perturbaciones e incluso dañar el circuito electrónico del temporizador. Por este motivo, se recomienda que los conductores del cableado sean lo más cortos posible y, cuando sea necesario, que el sistema esté protegido por dispositivos de protección contra sobretensiones de la Serie 7P de Finder.