


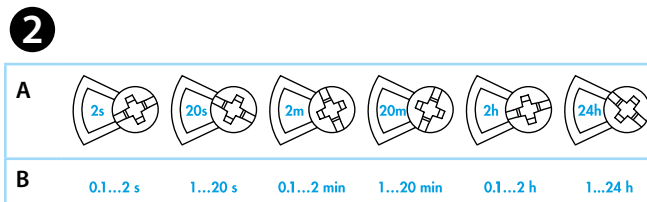
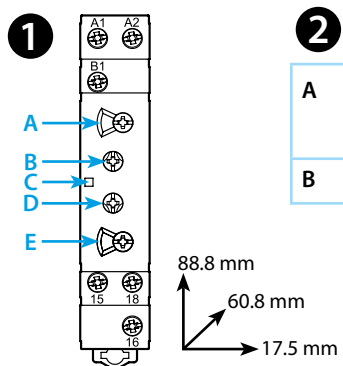











80.91

	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 (30/110/220) V (16/0.3/0.12) 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)

80.91
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)
 - 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

El temporizador, de acuerdo con la Directiva Europea sobre EMC 2014/30/EU, 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.

