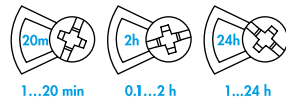
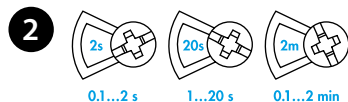
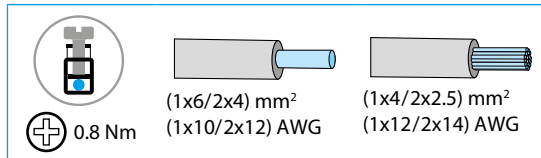
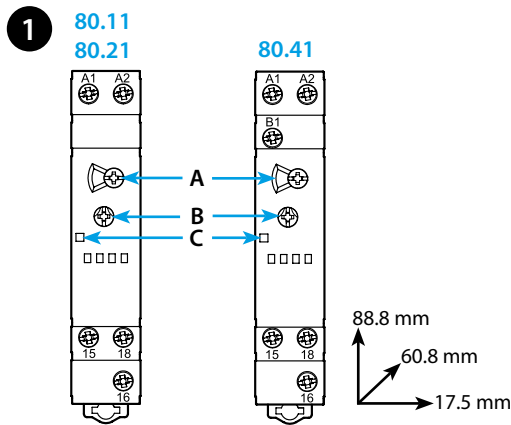


80.11/21

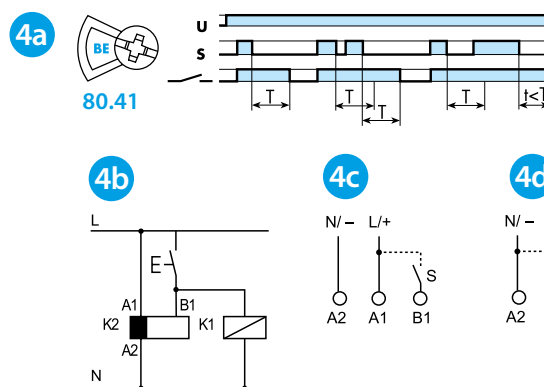
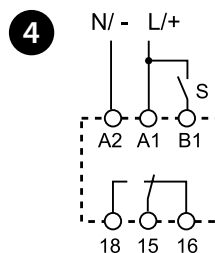
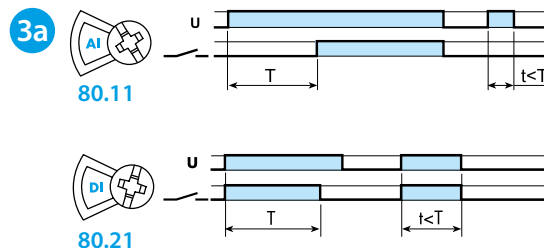
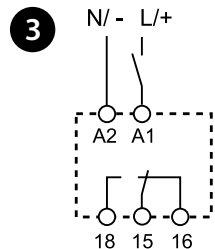
80.41



80.11.0.240.0000 80.21.0.240.0000 80.41.0.240.0000	
	$U_N$ (24...240)V AC (50/60 Hz) / DC $U_{min}$ 16.8 V AC / DC $U_{max}$ 265 V AC / DC $P_{(AC/DC)} < 1.8$ VA (50 Hz) / < 1 W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC  AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA $\text{M}$ (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)



ESPAÑOL

80.11 - 80.21 - 80.41  
TEMPORIZADOR MODULAR MONOFUNCIÓN

- 1** VISTA FRONTAL
- A Selector rotativo de escala de tiempos  
B Regulación del retardo  
C LED

- 2** ESCALA DE TIEMPO

- 3** ESQUEMA DE CONEXIONADO Y FUNCIONES (80.11-80.21)
- 3a** Arranque a través del contacto de alimentación (A1)  
80.11 AI = Temporizado a la puesta en tensión  
80.21 DI = Intervalo

- 4** ESQUEMA DE CONEXIONADO Y FUNCIONES (80.41)

- 4a** Con START externo  
Arranque a través del contacto de control (B1)  
BE = Temporizado al corte (con alimentación auxiliar)
- 4b** Admite el mando del Start (borne B1), así como el de una segunda carga: relé, telerrutor, etc..., con el mismo contacto
- 4c** Con alimentación de DC, el start externo (B1) va conectado al polo positivo (según EN 60204-1)
- 4d** El start externo (B1) se puede conectar con una tensión diferente de la de alimentación, ejemplo:  
A1-A2 = 230 V AC  
B1-A2 = 24 V DC

#### OTROS DATOS

Duración mínima del impulso: 50 ms (80.41)  
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 (89/336/CEE), 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.

