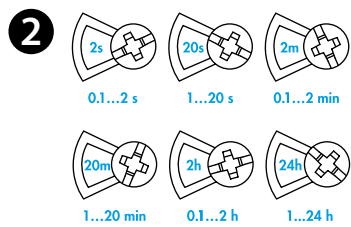
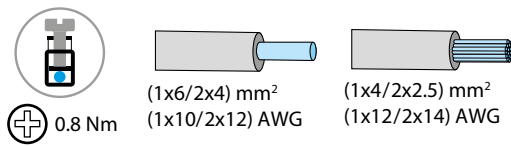
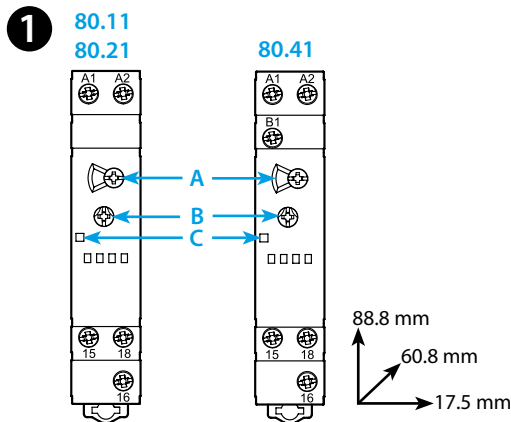


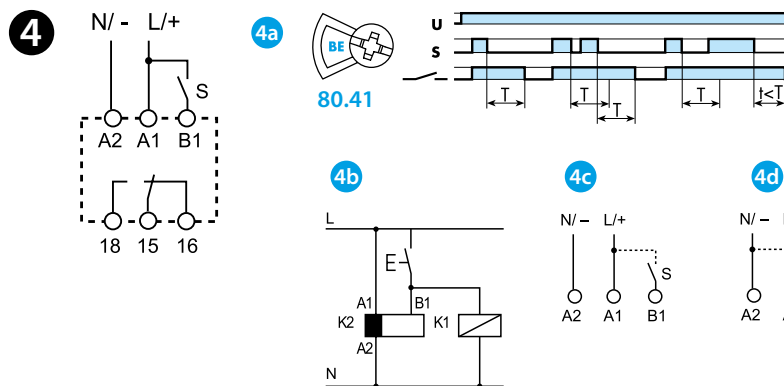
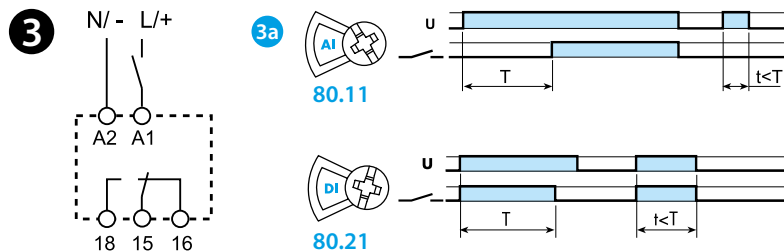
80.11/21

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 (M) (230 V AC) 0.55 kW $DC1$ (30/110/220) 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)



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 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.