



80.51



80.51-P

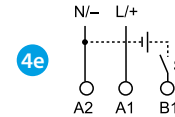
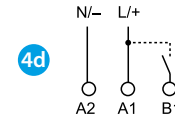
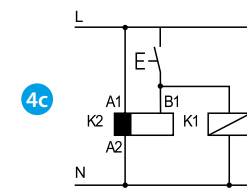
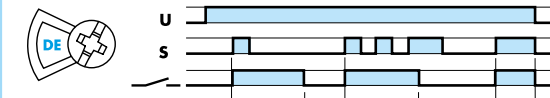
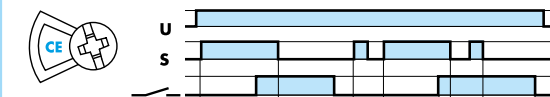
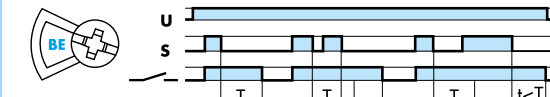
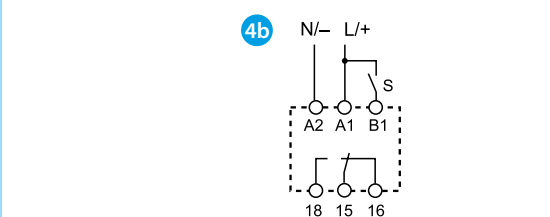
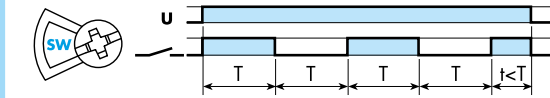
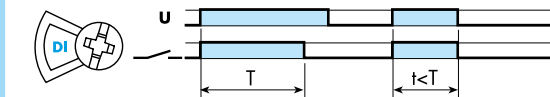
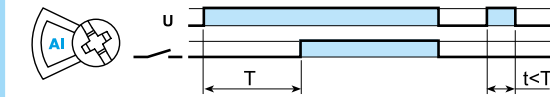
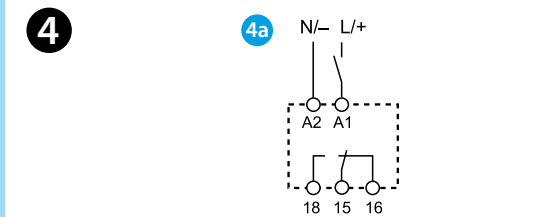
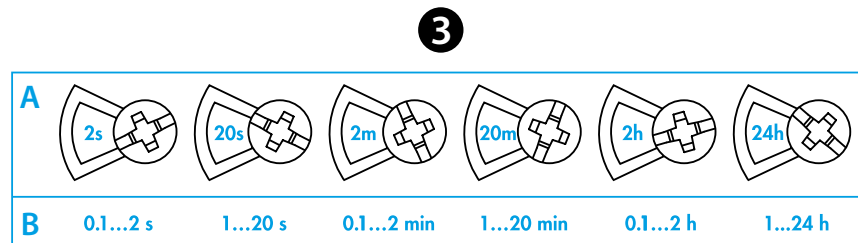
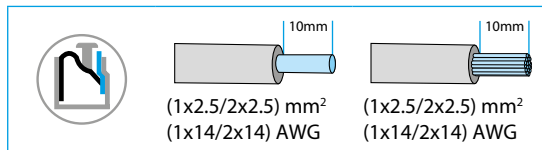
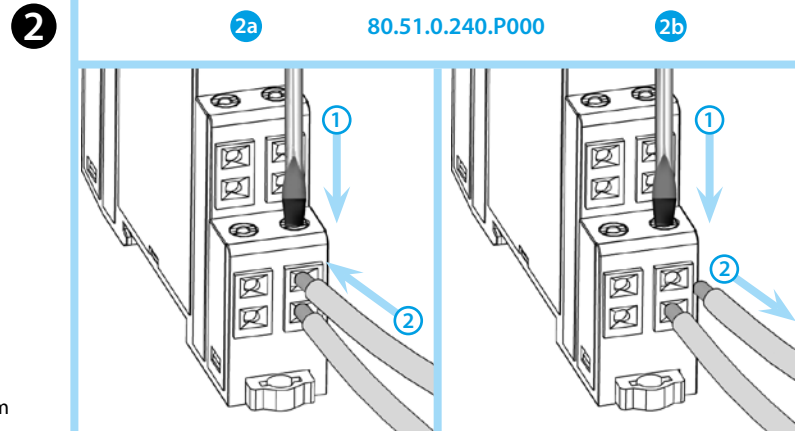
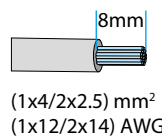
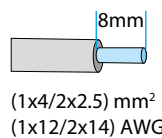
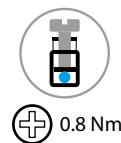
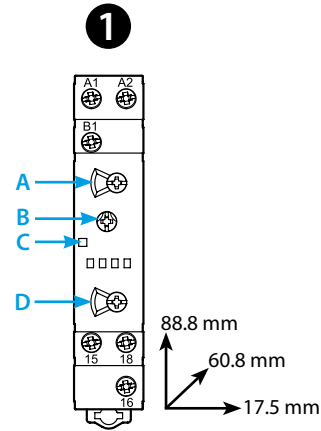
	80.51.0.240.x000 U_N (24...240) V AC (50/60 Hz)/DC U_{min} 17 V AC/DC U_{max} 265 V AC/DC $P < 1.8$ VA (50 Hz) / < 1 W	
	1 CO (SPDT) 8 A 250 V AC	
	AC1 AC15 (230 V AC) (M) (230 V AC) DC1 (24/110/220) V	2000 VA 400 VA 0.3 kW (8/0.3/0.12)A
	(-20...+60)°C	
IP20		

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)

80.51.0.240.P000



ESPAÑOL

80.51 TEMPORIZADOR MODULAR MULTIFUNCION

- VISTA FRONTAL**
 - A Selector rotativo de escala de tiempo (Tmax)
 - B Ajuste de tiempo (Tmin...Tmax)
 - C LED
 - D Selector rotativo de función
- BORNES DE CONEXIÓN SISTEMA PUSH-IN**
 - 2a Conexión con hilo flexible (sin destornillador en caso de hilo rígido)
 - 2b Desconexión
- ESCALA DE TIEMPO**
(ej. T=10 min: seleccionar A=20 m y B=10)
- ESQUEMA DE CONEXIONADO Y FUNCIONES**

NOTA La escala de tiempo y la función debe ser fijada antes de alimentar el temporizador

 - 4a Sin START externo:**
 - Arranque a través del contacto de alimentación (A1)
 - AI Temporizado a la puesta en tensión
 - DI Intervalo
 - SW Accionamiento intermitente simétrico (inicio trabajo)
 - 4b Con START externo:**
 - Arranque a través del contacto de control (B1)
 - BE Temporizado al corte (con alimentación auxiliar)
 - CE Temporizado al cierre y al corte (con alimentación auxiliar)
 - DE Intervalo al inicio del mando
 - 4c** Admite el mando del Start (borne B1), así como el de una segunda carga: relé, telerrutor, etc..., con el mismo contacto
 - 4d** Con alimentación de DC, el start externo (B1) va conectado al polo positivo (según EN 60204-1)
 - 4e** 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.
 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.