



80.51

80.51-P

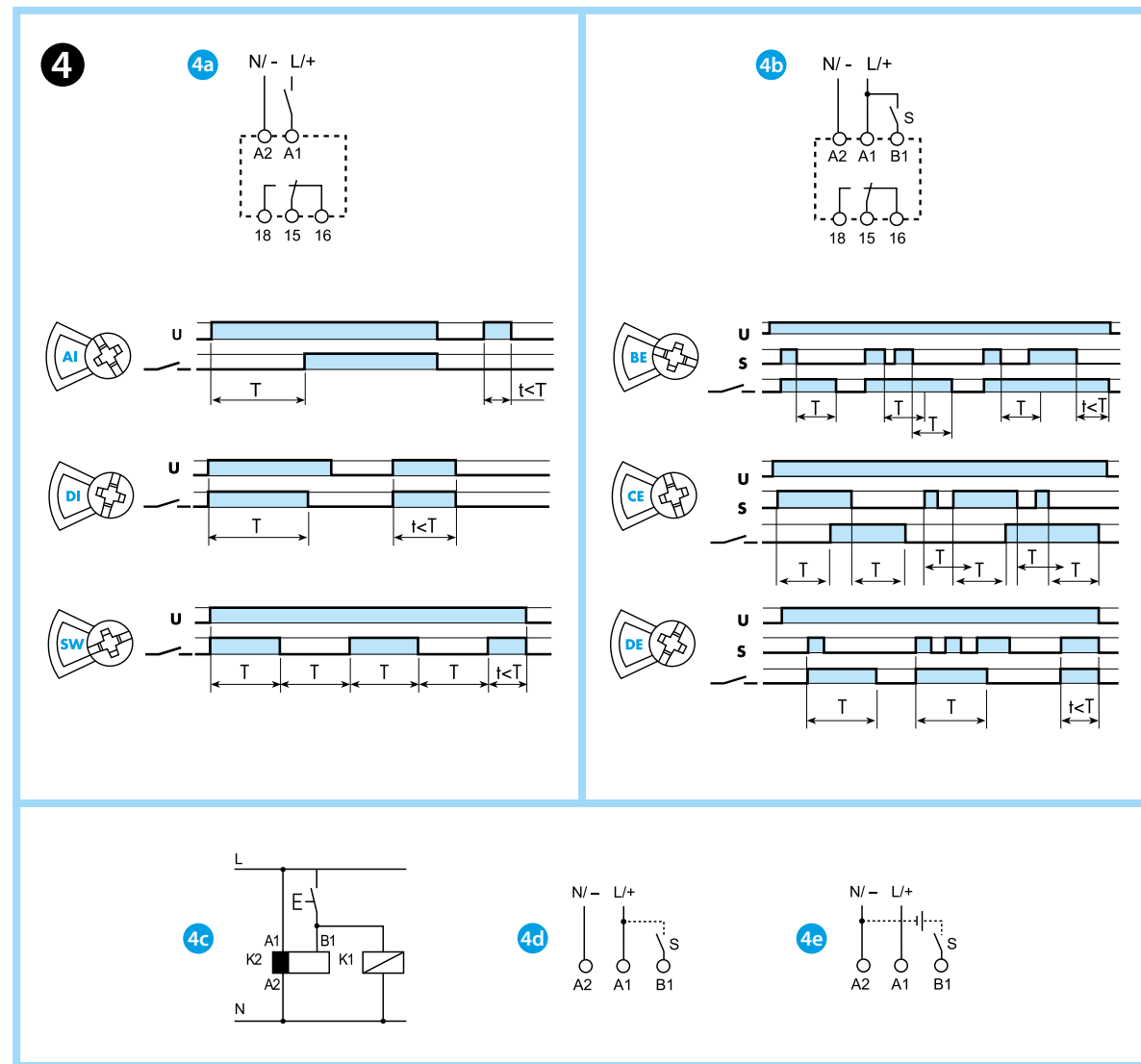
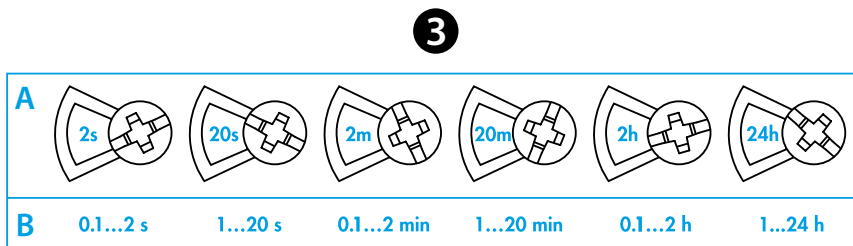
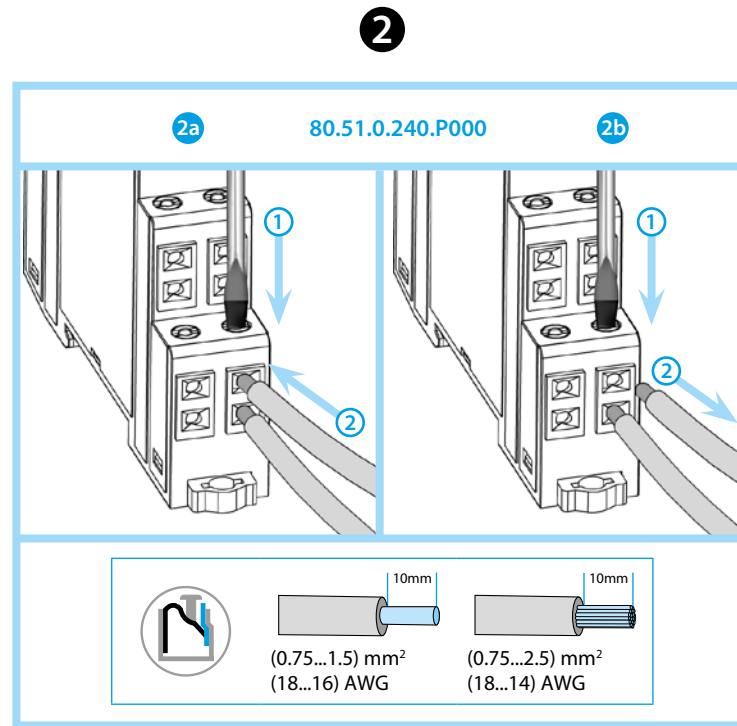
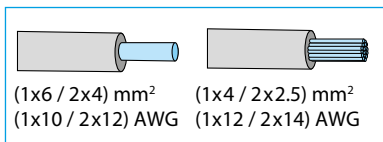
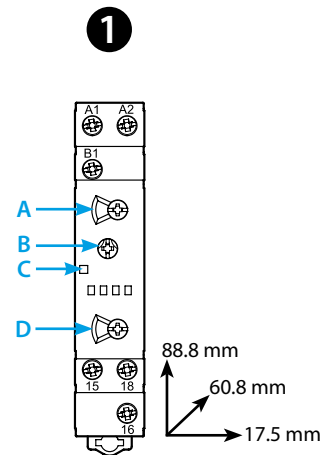
	80.51.0.240.x000 U_N (24...240) V AC (50/60 Hz) / DC U_{min} 17 V AC/DC U_{max} 265 V AC/DC $P < 1.8$ VA (50 Hz) / < 1 W
	1 CO (SPDT) 8 A 250 V AC
	AC1 AC15 (230 V AC) 2000 VA 400 VA (M) (230 V AC) 0.3 kW DC1 (30/110/220) V (8/0.3/0.12)A
	(-20...+60)°C
IP20	

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 MULTIFUNCION

- VISTA FRONTAL**
A Selector rotativo de escala de tiempo (T_{max})
B Ajuste de tiempo ($T_{min}...T_{max}$)
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

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.

