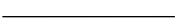


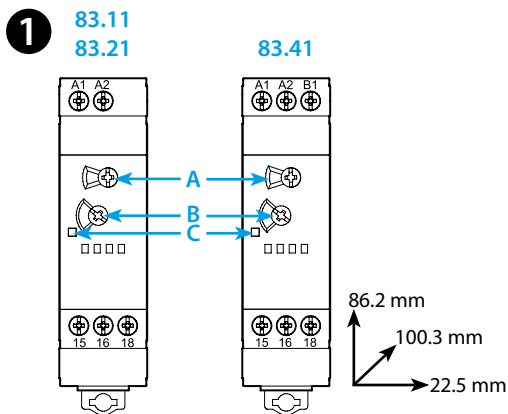


83.11
83.21

83.41

83.11.0.240.0000 83.21.0.240.0000 83.41.0.240.0000	
	(24...240)V AC (50/60 Hz) / DC U_{min} 16.8 V AC / DC U_{max} 265 V AC / DC $P_{(AC/DC)} < 1.5 \text{ VA} / < 2 \text{ W}$
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC
	AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA (M) (230 V AC) 0.5 kW DC1 (30/110/220) V (16/0.3/0.12) A
	(-20...+60)°C
IP20	

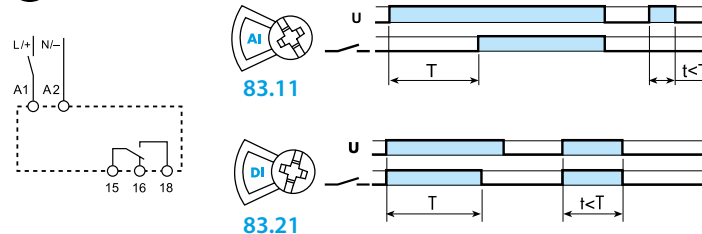
LED	U_N		
	-	15 - 18	15 - 16
	✓	15 - 18	15 - 16
	✓		15 - 16
	✓	15 - 16	15 - 18



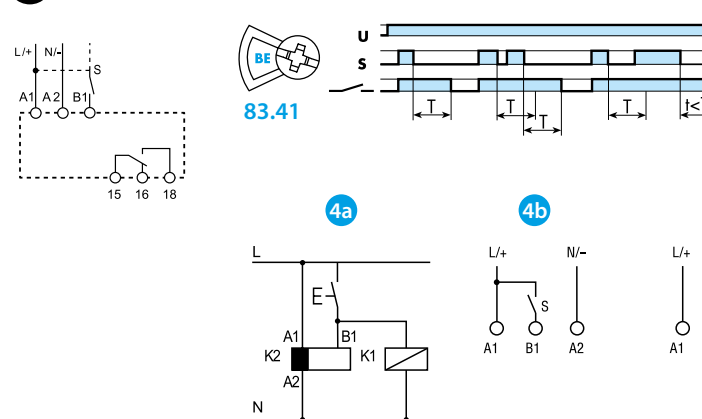
2

A								
B	0.05...1s	0.5...10s	0.05...1min	0.5...10min	0.05...1h	0.5...10h	0.05...1d	0.5...10d

3



4



ESPAÑOL

83.11 - 83.21 - 83.41
TEMPORIZADOR MODULAR MONOFUNCIÓN

1 VISTA FRONTAL

- A Selector rotativo de escala de tiempo (Tmax)
- B Ajuste de tiempo (Tmin...Tmax)
- C LED

2 ESCALA DE TIEMPO

(ej. T=10 min: seleccionar A=10 m y B=T max)

3 ESQUEMA DE CONEXIONADO Y FUNCIONES (83.11-83.21)

- 3a Arranque a través del contacto de alimentación (A1)
- 83.11 AI Temporizado a la puesta en tensión
- 83.21 DI Intervalo

4 ESQUEMA DE CONEXIONADO Y FUNCIONES (83.41)

- Arranque a través del contacto de control (B1)
- BE = Temporizado al corte (con alimentación auxiliar)
- 4a Admite el mando del Start (borne B1), así como el de una segunda carga: relé, telerrutor, etc..., con el mismo contacto
- 4b Con alimentación de DC, el start externo (B1) va conectado al polo positivo (según EN 60204-1)
- 4c 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 (83.41)
Tiempo de restablecimiento: 200 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.