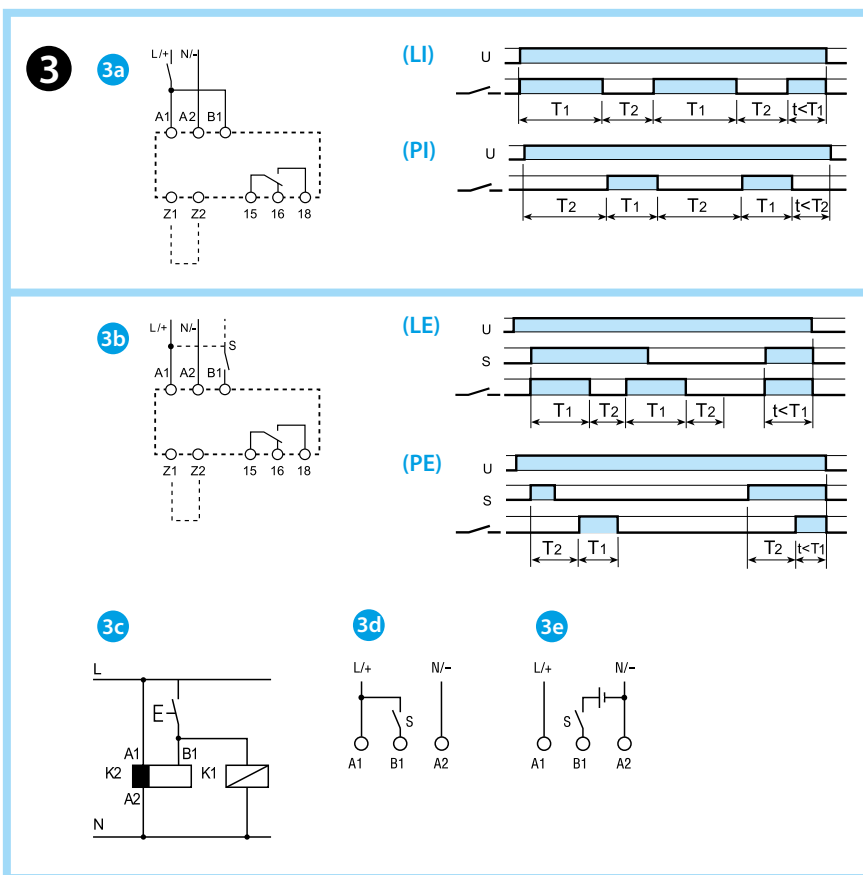
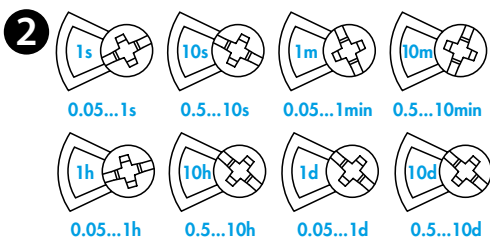
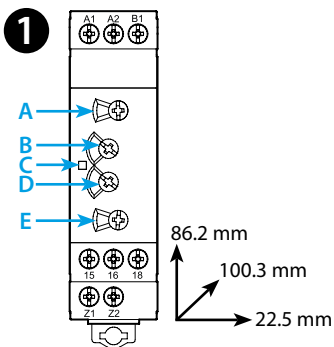




83.91

<b>83.91.0.240.0000</b>	
	U <sub>N</sub> (24...240)V AC (50/60 Hz) / DC U <sub>min</sub> 16.8 V AC / DC U <sub>max</sub> 265 V AC / DC P <sub>(AC/DC)</sub> < 1.5 VA / < 2 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 <sub>N</sub>		
	-	15 - 18	15 - 16
	✓	15 - 18	15 - 16
	✓		15 - 16
	✓	15 - 16	15 - 18

83.91 TEMPORIZADOR MODULAR INTERMITENCIA ASIMETRICA

- VISTA FRONTAL**
  - A Selector rotativo de escala de tiempos (T1)
  - B Regulación del retardo (T1)
  - C LED
  - D Regulación del retardo (T2)
  - E Selector rotativo de escala de tiempos (T2)
- ESCALA DE TIEMPO**
- ESQUEMA DE CONEXIONADO Y FUNCIONES**  
(ATENCIÓN: las funciones se tienen que seleccionar antes de alimentar el temporizador)
  - 3a Sin START externo:**  
Arranque a través del contacto de alimentación (A1).  
LI = Accionamiento intermitente asimétrico (inicio trabajo) (Z1-Z2 abierto)  
PI = Accionamiento intermitente asimétrico (inicio reposo) (Z1-Z2 cerrado)
  - 3b Con START externo:**  
Arranque a través del contacto de control (B1).  
LE = Accionamiento intermitente asimétrico (inicio trabajo) con alimentación auxiliar - (Z1-Z2 abierto)  
PE = Accionamiento intermitente asimétrico (inicio reposo) con alimentación auxiliar - (Z1-Z2 cerrado)
  - 3c** Admite el mando del Start (borne B1), así como el de una segunda carga: relé, telerrutor, etc..., con el mismo contacto.
  - 3d** Con alimentación de DC, el start externo (B1) va conectado al polo positivo (según EN 60204-1).
  - 3e** 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: 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.