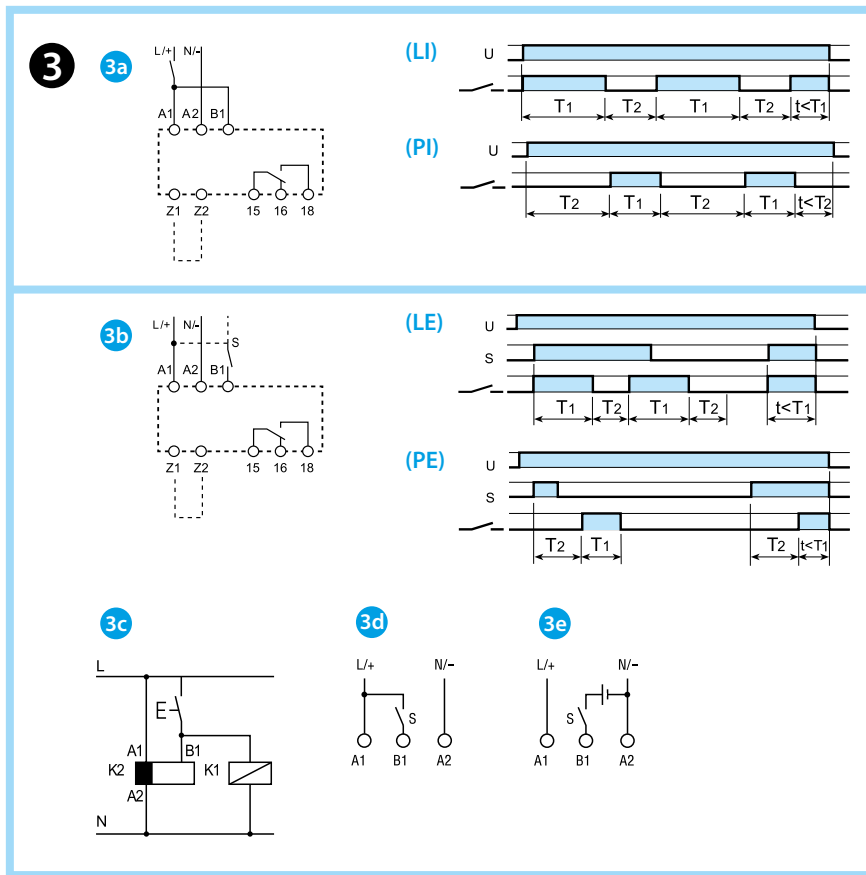
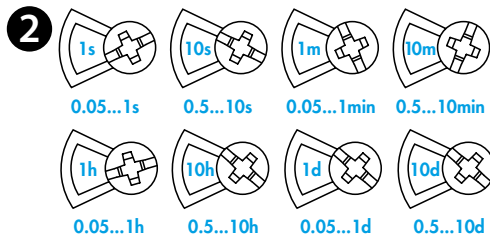
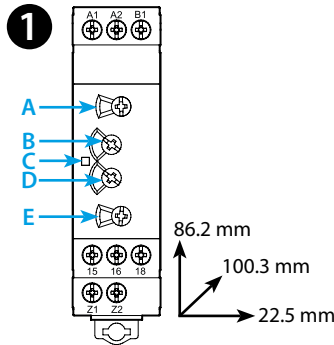




83.91

| | |
|-------------------------|--|
| 83.91.0.240.0000 | |
| | U_N (24...240)V AC (50/60 Hz) / DC U_{min} 16.8 V AC / DC U_{max} 265 V AC / DC $P_{(AC/DC)} < 1.5 VA / < 2 W$ |
| | 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_N | | |
|-----|-------|---------|---------|
| | - | 15 - 18 | 15 - 16 |
| | ✓ | 15 - 18 | 15 - 16 |
| | ✓ | | 15 - 16 |
| | ✓ | 15 - 16 | 15 - 18 |

PORTUGUÊS

83.91 TEMPORIZADOR MODULAR INTERMITÊNCIA ASSIMÉTRICA

- VISTA FRONTAL**
 - A Seletor de escalas de tempo (T1)
 - B Ajuste de tempo (T1)
 - C LED
 - D Ajuste de tempo (T2)
 - E Seletor de escalas de tempo (T2)
- ESCALAS DE TEMPORIZAÇÃO**
- ESQUEMA DE CONEXÃO / FUNÇÕES**
(ATENÇÃO: as funções devem ser programadas antes da alimentação do temporizador.)
 - 3a Funções sem START externo:**
Start através da alimentação do contato (A1)
LI = Intermitência assimétrica início ON (Z1 e Z2 desconectados)
PI = Intermitência assimétrica início OFF (Z1 e Z2 interligados)
 - 3b Funções com START externo:**
Start através do contato de controle (B1)
LE = Intermitência assimétrica início ON (start externo) (Z1 e Z2 desconectados)
PE = Intermitência assimétrica início OFF (start externo) (Z1 e Z2 interligados)
 - 3c** Possível de controlar uma carga externa, tal como outra bobina de relé ou temporizador, contactado ao sinal de start no terminal B1.
 - 3d** Com alimentação em DC o START externo (B1) é conectado ao pólo positivo (segundo EN 60204-1).
 - 3e** O Start externo (B1) pode ser conectado com tensão diferente da alimentação, exemplo: A1-A2 = 230 V AC
B1-A2 = 24 V DC

OUTROS DADOS

Duração mínima de impulso: 50 ms
 Tempo de restabelecimento: 200 ms
 Montagem em trilho DIN 35 mm (EN 60715)

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

O temporizador, em conformidade com a Diretiva Europeia sobre EMC 2014/30/EC, possui um alto nível de imunidade aos distúrbios sejam radiados ou conduzidos, muito superior aos requisitos previstos na Norma EN 61812-1. Todavia, fontes do tipo transformadores, motores, contadores, interruptores e alguns cabos de potência podem alterar e até danificar, irreversivelmente, o funcionamento do dispositivo. Recomenda-se, portanto, limitar o comprimento dos cabos de conexão e, se necessário, proteger o temporizador com filtros RC, varistor, descarregador de sobretensão.