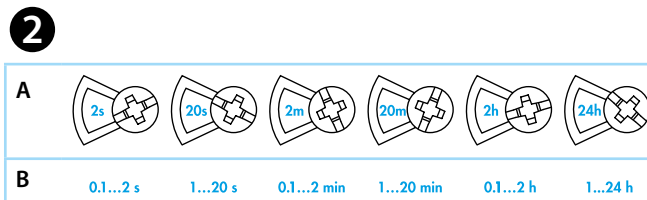
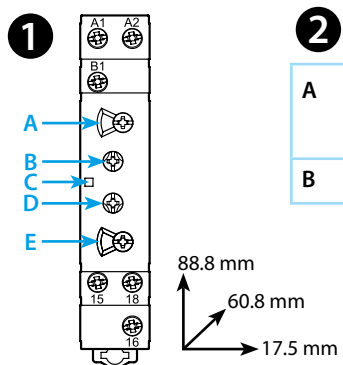




80.91

	80.91.0.240.0000 U _N (12...240) V AC (50/60 Hz) / DC U _{min} 10.8 V AC/DC U _{max} 265 V AC/DC P < 1.8 VA (50 Hz) / < 1 W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA M (230 V AC) 0.55 kW DC1 (30/110/220) V (16/0.3/0.12) A
	(-10...+50)°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)

PORTUGUÊS

80.91 TEMPORIZADOR MODULAR INTERMITENCIA ASSIMÉTRICA

- VISTA FRONTAL**
 - A Seletor de escalas de tempo (T1)
 - B Regulagem de tempo (T1)
 - C LED
 - D Regulagem de tempo (T2)
 - E Seletor de escalas de tempo (T2)
- ESCALAS DE TEMPORIZAÇÃO**
(Ex. T=20 min: programar A=20 m e B=T max)
- ESQUEMA DE CONEXÃO / FUNÇÕES**
(ATENÇÃO: as funções devem ser programadas antes da alimentação do temporizador)
 - Funções sem START externo**
Start através da alimentação do contato (A1)
LI = Intermitência assimétrica início ON
 - Funções com START externo**
Start através do contato de controle (B1)
LE = Intermitência assimétrica início ON (start externo)
 - Possível de controlar uma carga externa, tal como outra bobina de relé ou temporizador, contactado ao sinal de start no terminal B1
 - Com alimentação em DC o START externo (B1) é conectado ao pólo positivo (segundo EN 60204-1)
 - O Start externo (B1) pode ser conectado com tensão diferente da alimentação, exemplo:
A1-A2 = 230 V AC
B1-A2 = 12 V DC

OUTROS DADOS

Duração mínima de impulso: 50 ms
Tempo de restabelecimento: 100 ms
Montagem em trilho DIN 35 mm (EN 60715)

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

O temporizador, em conformidade com a Diretiva Européia sobre EMC 2014/30/EC, possui um alto nível de imunidade aos distúrbios seja 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.

