













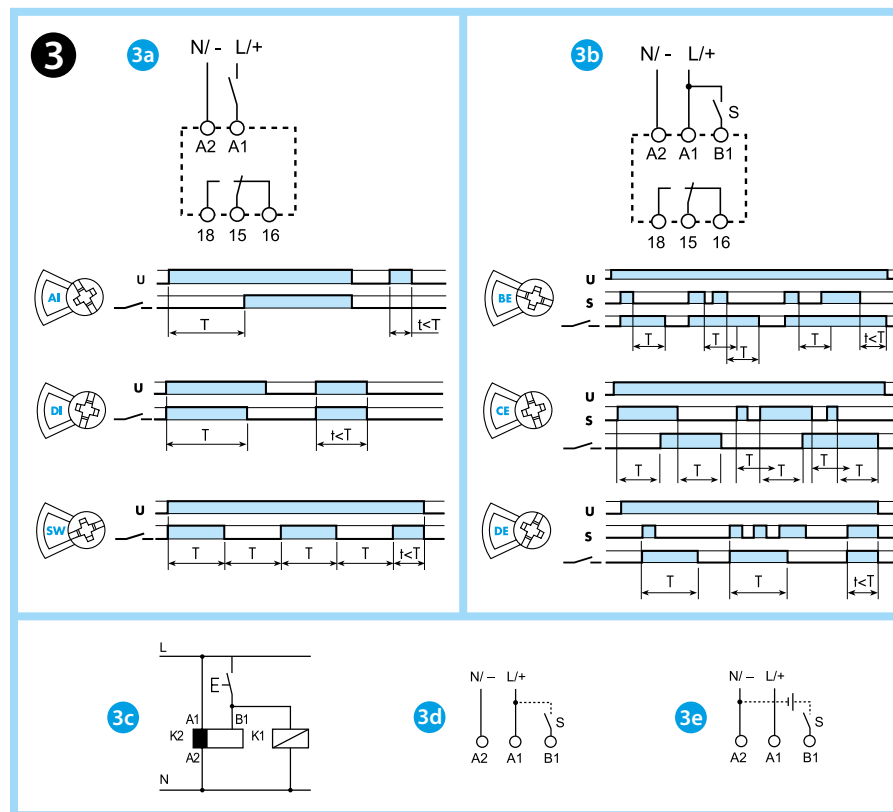
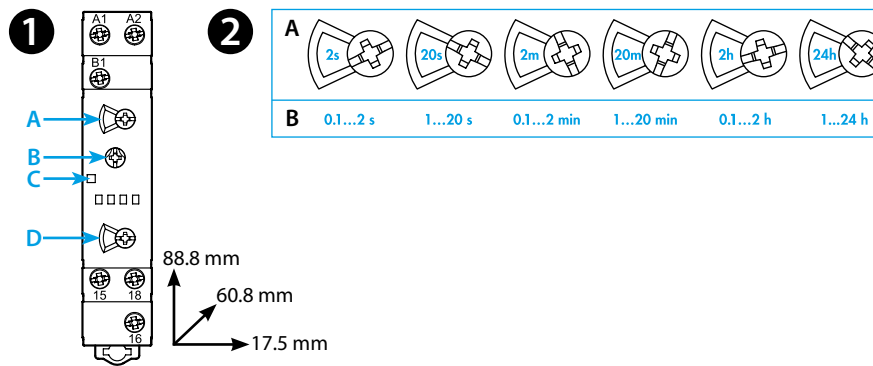
80.01

	80.01.0.240.0000 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
	(-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)



PORTUGUÊS

80.01 TEMPORIZADOR MODULAR MULTIFUNÇÃO

- VISTA FRONTAL**
A Seletor de escalas de tempo (Tmax)
B Regulagem de tempo (Tmin...Tmax)
C LED
D Seletor rotativo de funções
- ESCALAS DE TEMPORIZAÇÃO**
(Ex. T=10 min: programar A= 20 m e B =10)
- ESQUEMA DE CONEXÃO / FUNÇÕES**
NOTA: as escalas de tempos e funções devem ser estabelecidas antes de alimentar o temporizador
3a **Funções sem START externo:**
Start através da alimentação do contato (A1)
AI Atraso à operação
DI Atraso após operação
SW Intermitência simétrica início ON
3b **Funções com START externo:**
Start através do contato de controle (B1)
BE Atraso à desoperação (após START)
CE Atraso à operação (após START)
DE Atraso após operação (com START)
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 = 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 timer, em conformidade com a Diretiva Europeia sobre EMC 2014/30/EU, 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, contactores, 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 ou dispositivo de proteção contra surtos.