



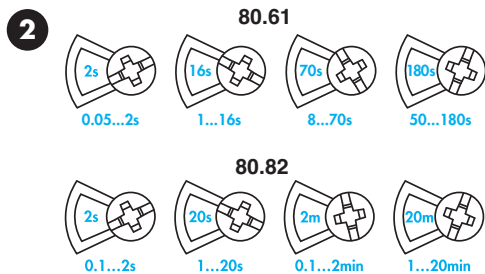
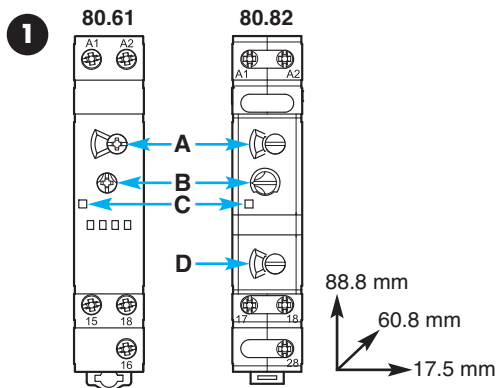












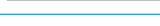


	80.61.0.240.0000 U _N (24...240) VAC (50/60 Hz) U _N (24...220) VDC U _{min} - U _{max} (16.8–265) VAC U _{min} - U _{max} (16.8–242) VDC P 0.6 VA/0.6 W	80.82.0.240.0000 U _N (24...240) VAC (50/60 Hz)/DC U _{min} 16.8 VAC/DC U _{max} 265 VAC/DC P 1.3 VA/0.8 W
	1 CO (SPDT) 8A 250 VAC	2 NO (SPST-NO) 6A 250 VAC
	AC1 2000 VA AC15 (230 VAC) 400 VA M (230 VAC) 0.3kW	AC1 1500 VA AC15 (230 VAC) 300 VA
	DC1 (30/110/220) V (8/0.3/0.12) A	DC1 (30/110/220) V (6/0.2/0.12) A
	(-10...+50)°C	(-10...+50)°C
IP20		

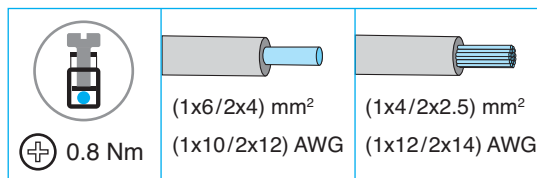


80.61

LED	U _N	15-18
	—	
	✓	
		

80.82

LED	U _N	17-18	17-18
	—		
	✓		
	✓		



- 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)



80.61 - 80.82
TEMPORIZADOR MODULAR MONOFUNÇÃO

- 1 VISTA FRONTAL**
- A = Selector de escalas de tempo (T)
 - B = Regulagem de tempo (T)
 - C = LED (80.61): fixo: alimentação presente, relé ligado
LED (80.82): – intermitência: λ ON
– fixo: Δ ON
 - D = Selector de escalas de tempo (Tu)

2 ESCALAS DE TEMPORIZAÇÃO

3 ESQUEMA DE CONEXÃO / FUNÇÕES

- 3a 80.61:** Start através da alimentação do contato (A1)
BI = Atraso à desoperação (sem alimentação auxiliar)
- 3b 80.82:** Start através da alimentação do contato (A1)
SD = Estrela-Triângulo

NOTA: as escalas de tempos e funções devem ser estabelecidas antes de alimentar o temporizador.

OUTROS DADOS

- O LED do tipo 80.61 se acende apenas quando a tensão de alimentação é aplicada ao temporizador. Durante a temporização, o LED não fica aceso.
- Duração mínima de impulso (tipo 80.61): 500 ms (A1-A2).
- Montagem em trilho DIN 35 mm (EN 60715).

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

O timer, em conformidade com a Diretiva Europeia sobre EMC (89/336/CEE), 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, contatores, 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.