

80.11/21

80.41

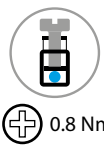
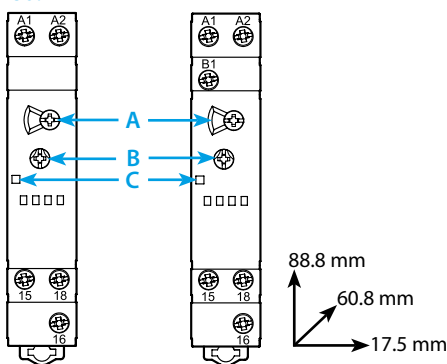


80.11.0.240.0000 80.21.0.240.0000 80.41.0.240.0000	
	$U_N$ (24...240)V AC (50/60 Hz)/DC $U_{min}$ 16.8 V AC/DC $U_{max}$ 265 V AC/DC $P_{(AC/DC)} < 1.8$ VA (50 Hz) / $< 1$ W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC  AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA $\textcircled{M}$ (230 V AC) 0.55 kW DC1 (30/110/220) V (16/0.3/0.12) A
	(-10...+50)°C
IP20	

1

80.11  
80.21

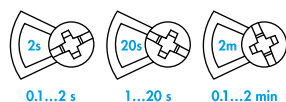
80.41



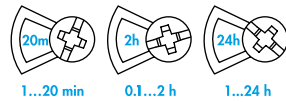
0.8 Nm

(1x6/2x4) mm<sup>2</sup>  
(1x10/2x12) AWG(1x4/2x2.5) mm<sup>2</sup>  
(1x12/2x14) AWG

2



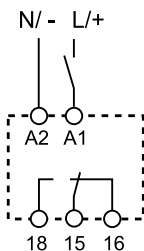
0.1...2 s    1...20 s    0.1...2 min



1...20 min    0.1...2 h    1...24 h

LED	$U_N$		
	-	15 - 18	15 - 16
	✓	15 - 18	15 - 16
	✓		15 - 16
	✓	15 - 16	15 - 18

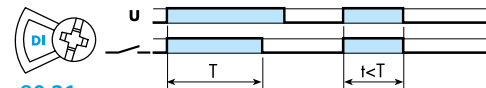
3



3a

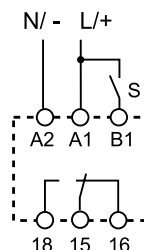


80.11

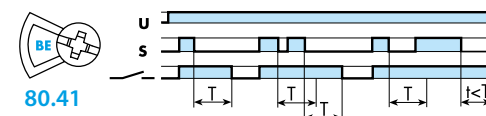


80.21

4

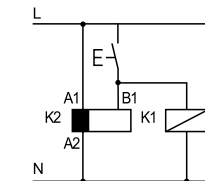


4a

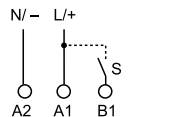


80.41

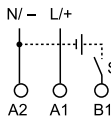
4b



4c



4d



## PORTUGUÊS

80.11 - 80.21 - 80.41

TEMPORIZADOR MODULAR MONOFUNÇÃO

## 1 VISTA FRONTAL

- A Seletor de escalas de tempo
- B Regulagem de tempo
- C LED

## 2 ESCALAS DE TEMPORIZAÇÃO

## 3 ESQUEMA DE CONEXÃO / FUNÇÕES (80.11-80.21)

- 3a Start através da alimentação do contato (A1)
- 80.11 AI = Atraso à operação
- 80.21 DI = Atraso após operação

## 4 ESQUEMA DE CONEXÃO / FUNÇÕES (80.41)

- 4a Funções com START externo  
Start através do contato de controle (B1)  
BE = Atraso à desoperação (após START)
- 4b Possível de controlar uma carga externa, tal como outra bobina de relé ou temporizador, contactado ao sinal de start no terminal B1
- 4c Com alimentação em DC ou START externo (B1) é conectado ao pólo positivo (segundo EN 60204-1)
- 4d 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 (80.41)
- 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/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.

finder®  
SWITCH TO THE FUTURE



- 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)

finder