

80.11/21

80.41

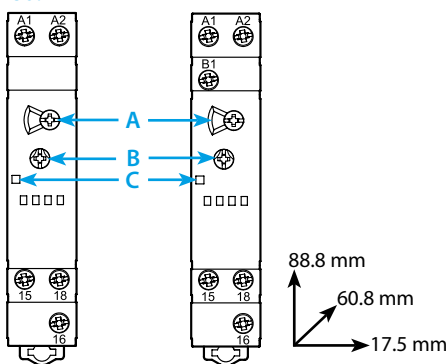


| | |
|--|---|
| 80.11.0.240.0000 80.21.0.240.0000 80.41.0.240.0000 | |
| | U_N (24...240)V AC (50/60 Hz)/DC U_{min} 16.8 V AC/DC U_{max} 265 V AC/DC $P_{(AC/DC)} < 1.8$ VA (50 Hz) / < 1 W |
| | 1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC |
| | AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA M (230 V AC) 0.55 kW DC1 (30/110/220) V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

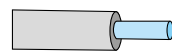
1

80.11
80.21

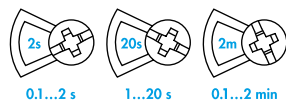
80.41



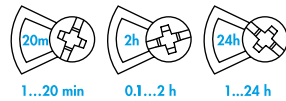
0.8 Nm

(1x6/2x4) mm²
(1x10/2x12) AWG(1x4/2x2.5) mm²
(1x12/2x14) AWG

2



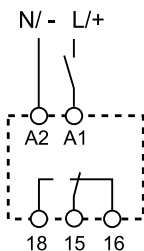
0.1...2 s 1...20 s 0.1...2 min



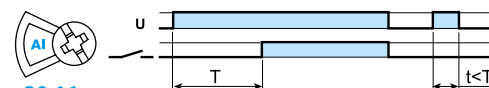
1...20 min 0.1...2 h 1...24 h

| LED | U_N | | |
|-----|-------|---------|---------|
| | - | 15 - 18 | 15 - 16 |
| | ✓ | 15 - 18 | 15 - 16 |
| | ✓ | | 15 - 16 |
| | ✓ | 15 - 16 | 15 - 18 |

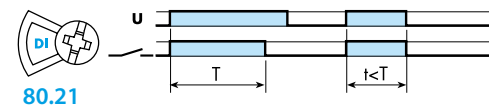
3



3a

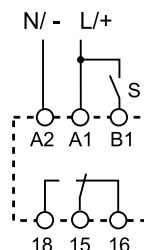


80.11

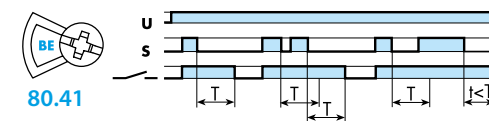


80.21

4

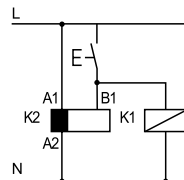


4a

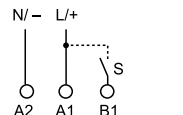


80.41

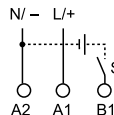
4b



4c



4d



ESPAÑOL

80.11 - 80.21 - 80.41

TEMPORIZADOR MODULAR MONOFUNCIÓN

1 VISTA FRONTAL

- A Selector rotativo de escala de tiempos
- B Regulación del retardo
- C LED

2 ESCALA DE TIEMPO

3 ESQUEMA DE CONEXIONADO Y FUNCIONES (80.11-80.21)

- 3a Arranque a través del contacto de alimentación (A1)
- 80.11 AI = Temporizado a la puesta en tensión
- 80.21 DI = Intervalo

4 ESQUEMA DE CONEXIONADO Y FUNCIONES (80.41)

- 4a Con START externo
- Arranque a través del contacto de control (B1)
- BE = Temporizado al corte (con alimentación auxiliar)
- 4b Admite el mando del Start (borne B1), así como el de una segunda carga: relé, telerrutor, etc..., con el mismo contacto
- 4c Con alimentación de DC, el start externo (B1) va conectado al polo positivo (según EN 60204-1)
- 4d El start externo (B1) se puede conectar con una tensión diferente de la de alimentación, ejemplo:
- A1-A2 = 230 V AC
- B1-A2 = 24 V DC

OTROS DATOS

- Duración mínima del impulso: 50 ms (80.41)
- Tiempo de restablecimiento: 100 ms
- Montaje en carril 35 mm (EN 60715)

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

El temporizador, de acuerdo con la Directiva Europea sobre EMC 2014/30/EC, posee un alto nivel de inmunidad a las perturbaciones, sean radiadas o conducidas, muy superior a los requisitos previstos en la Norma EN 61812-1. Sin embargo, fuentes como transformadores, motores, contadores, interruptores y cables de potencia pueden alterar el funcionamiento e incluso dañar irreversiblemente el dispositivo. Se recomienda por tanto limitar la longitud de cables de conexión y si es necesario, proteger el temporizador con un filtro RC, varistor, descargador de sobretensión.

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