

80.11/21

80.41

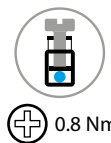
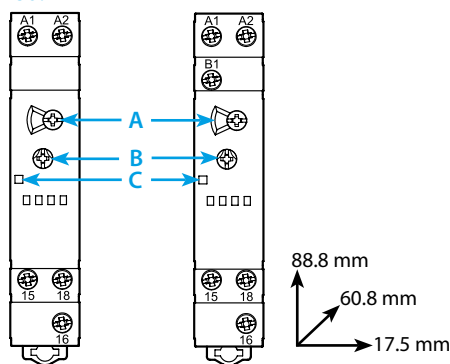


80.11.0.240.0000 80.21.0.240.0000 80.41.0.240.0000	
	U_N (24...240) V AC (50/60 Hz)/DC U_{min} 16.8 V AC/DC U_{max} 265 V AC/DC $P_{(AC/DC)} < 1.8$ VA (50 Hz) / < 1 W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC $AC1$ 4000 VA $AC15$ (230 V AC) 750 VA (M) (230 V AC) 0.55 kW $DC1$ (30/110/220) V (16/0.3/0.12) A
	(-10...+50)°C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

1

80.11
80.21

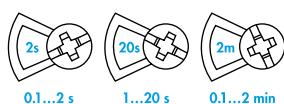
80.41



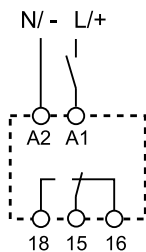
(1x6/2x4) mm²
(1x10/2x12) AWG

(1x4/2x2.5) mm²
(1x12/2x14) AWG

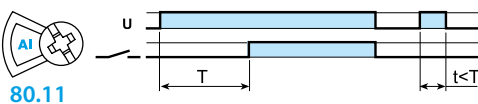
2



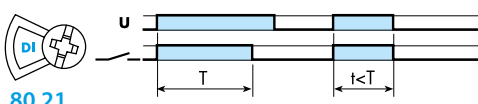
3



3a

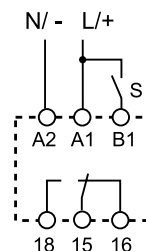


80.11

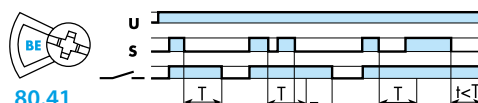


80.21

4

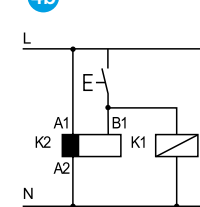


4a

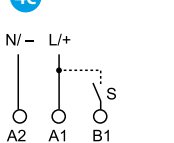


80.41

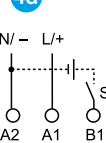
4b



4c



4d



- 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)



ROMÂNĂ

80.11 - 80.21 - 80.41

RELEE DE TIMP MODULARE MONO-FUNCȚIUNE

1 VEDERE DIN FAȚĂ

- A Selectorul rotativ pentru scalele de timp
- B Reglarea temporizării
- C LED

2 SCALELE DE TIMP

3 SCHEMELE DE CONEXIUNE ȘI FUNCȚIILE (80.11-80.21)

- 3a Start prin contact în terminalul de alimentare (A1)
- 80.11 AI = Întârziere la anclanșare
- 80.21 DI = Interval

4 SCHEMELE DE CONEXIUNE ȘI FUNCȚIILE (80.41)

- 4a Funcții cu semnal de START extern
- Start prin contact în terminalul de comandă (B1)
- BE = Întârziere la declanșare cu semnal de comandă
- 4b Este posibilă comanda unei sarcini externe, cum ar fi o altă bobină a unui relee sau temporizator, conectată la terminalul de start extern B1
- 4c La alimentarea în DC (curent continuu) trebuie ca polaritatea pozitivă să fie conectată la terminalul B1 (în conformitate cu EN 60204-1)
- 4d Comanda de Start extern (la terminalul B1) se poate face și printr-o tensiune diferită de cea a alimentării, de exemplu:
 - A1-A2 = 230 V AC (tensiune alternativă)
 - B1-A2 = 24 V DC (tensiune continuă)

ALTE DATE

Durata minimă a impulsului de comandă: 50 ms (80.41)

Timpul de revenire: 100 ms

Montare pe șină de 35mm (EN 60715)

CONDIȚII DE FUNCȚIONARE. În conformitate cu norma Europeană privind compatibilitatea electromagnetică EMC 2014/30/EC, releul de timp are un nivel al imunității, împotriva propagării perturbațiilor prin radiație și conducție, considerabil mai ridicat decât cerințele standardului EN EN 61812-1. Totuși, dispozitive ca transformatoarele, motoarele, contactoarele, întrerupătoarele și cablurile de putere pot provoca perturbații și chiar distrugerea circuitului electronic al temporizatorului. Din acest motiv, conductoarele de legătură trebuie să fie cât mai scurte posibil, iar, când este necesar, releul de timp trebuie protejat cu ajutorul filtrelor RC, varistoarelor sau descărcătoarelor de supratensiune.

