

80.11/21

80.41

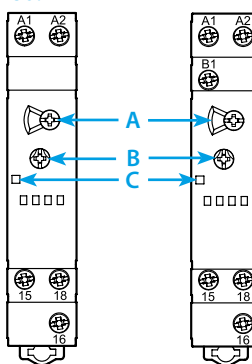


<b>80.11.0.240.0000</b> <b>80.21.0.240.0000</b> <b>80.41.0.240.0000</b>	
	$U_N$ (24...240)V AC (50/60 Hz)/DC $U_{min}$ 16.8 V AC/DC $U_{max}$ 265 V AC/DC $P_{(AC/DC)} < 1.8$ VA (50 Hz) / $< 1$ W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC  AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA (M) (230 V AC) 0.55 kW DC1 (30/110/220) V (16/0.3/0.12)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

1

80.11  
80.21

80.41



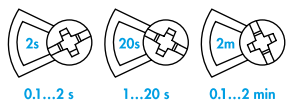
88.8 mm

60.8 mm

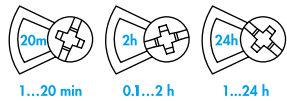
17.5 mm

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

2



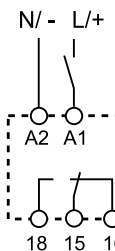
0.1...2 s    1...20 s    0.1...2 min



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



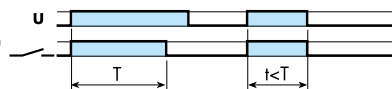
3a



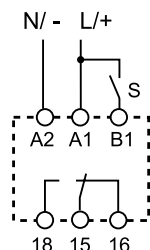
80.11



80.21



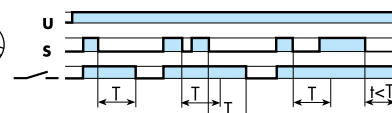
4



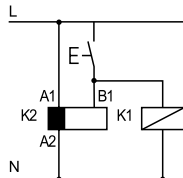
4a



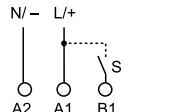
80.41



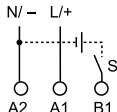
4b



4c



4d



## 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 SCHEME 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 SCHEME 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, releele de timp au 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, releele de timp trebuie protejate cu ajutorul filtrelor RC, varistoarelor sau descărcătoarelor de supratensiune.