



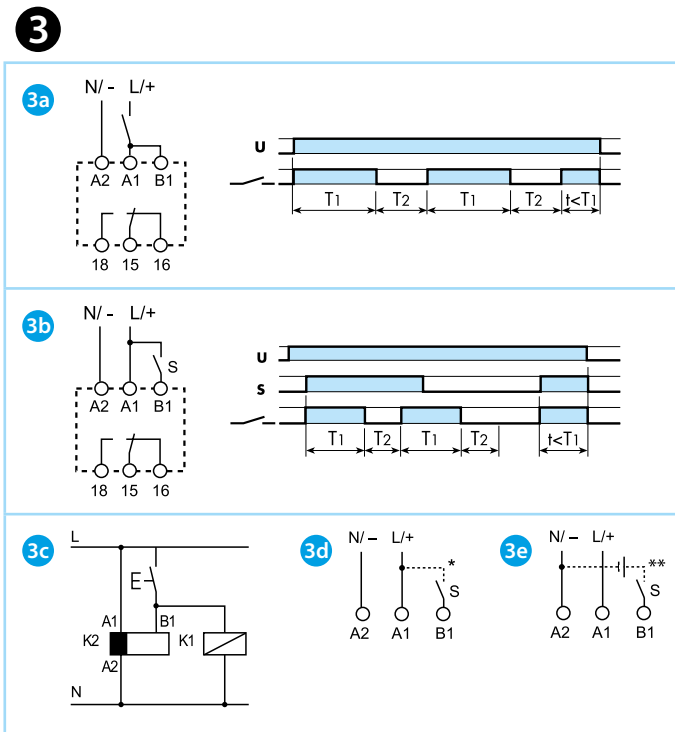
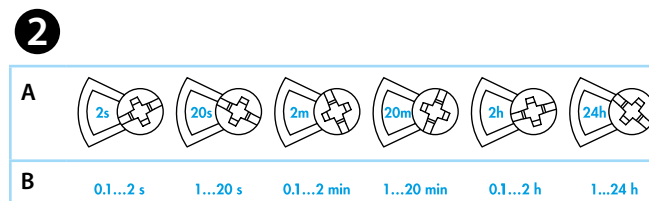
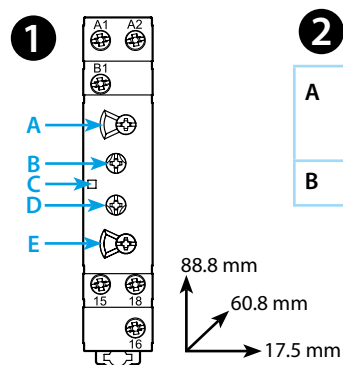
80.91

	80.91.0.240.0000 U_N (12...240) V AC (50/60 Hz) / DC U_{min} 10.8 V AC/DC U_{max} 265 V AC/DC $P < 1.8$ 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	

LED	U_N		
	-	15 - 18	15 - 16
	✓	15 - 18	15 - 16
	✓		15 - 16
	✓	15 - 16	15 - 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)



ROMÂNĂ

80.91

RELEU DE TIMP MODULAR CU FUNCȚIE DE INTERMITENȚĂ ASIMETRICĂ

1 VEDERE DIN FAȚĂ

- A Selector rotativ pentru scalele de timp (T_1 - ON)
- B Setarea timpului (T_1 - ON)
- C LED
- D Setarea timpului (T_2 - OFF)
- E Selector rotativ pentru scalele de timp (T_2 - OFF)

2 SCALELE DE TIMP

(Ex. $T=20$ min: se selectează A=20 m și B=T max)

3 SCHEMELE DE CONEXIUNE ȘI FUNCȚIILE

(ATENȚIE: Funcțiile trebuie setate înaintea alimentării releului)

3a Funcții fără semnal de comandă (fără START extern):

Start prin contact în terminalul de alimentare (A1)

LI = Intermitență asimetrică - început ON

3b Funcții cu semnal de comandă (cu START extern):

Start prin contact în terminalul de comandă (B1)

LE = Intermitență asimetrică - început ON cu semnal de comandă (la apariția impulsului de START)

3c Este posibilă comanda unei sarcini externe, cum ar fi o altă bobină a unui releu sau temporizator, conectată la terminalul de start extern B1

3d La alimentarea în DC (curent continuu) trebuie ca polaritatea pozitivă să fie conectată la terminalul B1 (în conformitate cu EN 60204-1)

3e 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 = 12 V DC (tensiune continuă)

ALTE DATE

Durata minimă a impulsului de comandă: 50 ms

Timpul de revenire: 100 ms

Montare pe șină de 35 mm (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 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.

