

80.51

80.51-P



	80.51.0.240.x000 U_N (24...240) V AC (50/60 Hz) / DC U_{min} 17 V AC/DC U_{max} 265 V AC/DC $P < 1.8$ VA (50 Hz) / < 1 W	
	1 CO (SPDT) 8 A 250 V AC	
	AC1 AC15 (230 V AC) (M) (230 V AC) DC1 (30/110/220) V	2000 VA 400 VA 0.3 kW (8/0.3/0.12)A
	$(-10...+50)^{\circ}\text{C}$	
IP20		

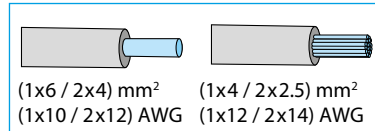
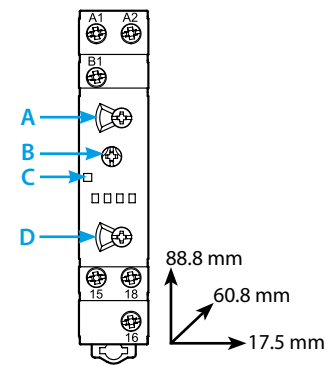
LED	U_N		
	-	15 - 18	15 - 16
	✓	15 - 18	15 - 16
	✓		15 - 16
	✓	15 - 16	15 - 18



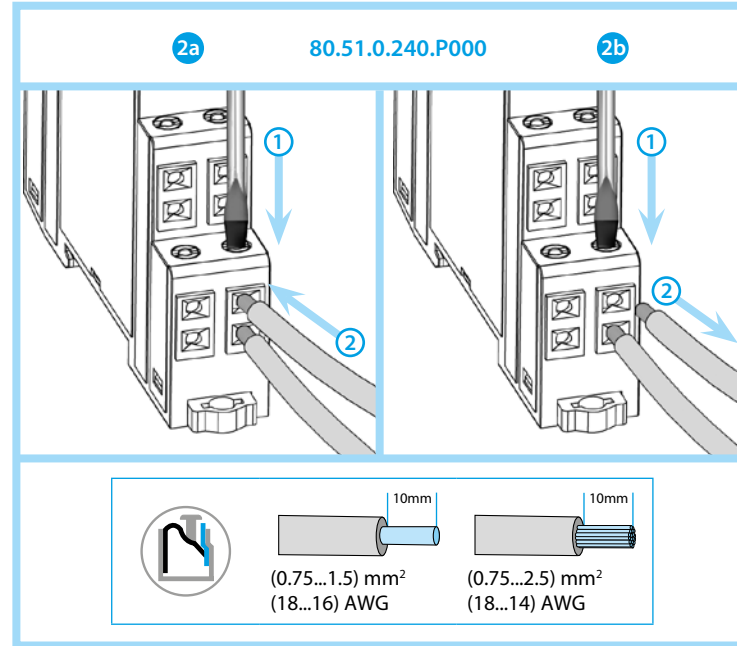
- Open Type Device
- Pollution degree 2 Installation Environment
- Maximum Surrounding Air Temperature 40°C
- Use 60/75°C copper (Cu) conductor only and wire ranges No. 14–18 AWG, stranded or solid
- Terminal tightening torque of 7.1 lb.in. (0.8 Nm)

80.51.0.240.P000

1



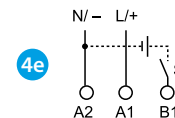
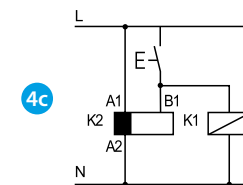
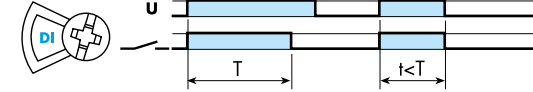
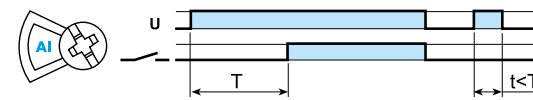
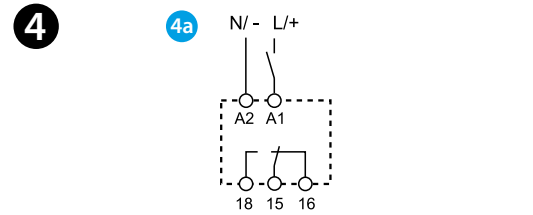
2



3

A						
	B 0.1...2 s	1...20 s	0.1...2 min	1...20 min	0.1...2 h	1...24 h

4



ROMÂNĂ

80.51 RELEU DE TIMP MODULAR MULTIFUNCȚIUNE

- VEDERE DIN FAȚĂ**
 - Selectorul rotativ pentru scalele de timp (T_{max})
 - Reglarea temporizării ($T_{min}...T_{max}$)
 - LED
 - Selectorul rotativ pentru funcții
- TERMINALE DE CONEXIUNE "PUSH-IN"**
 - Conectarea cu fire lițate (fără șurubelniță în cazul firelor solide)
 - Întreruperea conexiunii electrice
- SCALELE DE TIMP**
(Ex. $T = 10$ min: se selectează $A = 20$ m și $B = 10$)
- SCHEMELE DE CONEXIUNE ȘI FUNCȚIILE**
(ATENȚIE! Funcțiile trebuie setate înainte alimentării releului)
 - Funcții fără semnal de START extern:**
Start prin contact în terminalul de alimentare (A1)
AI Întârziere la anclanșare
DI Interval
SW Intermitență simetrică: început ON (anclanșare)
 - Funcții cu semnal de START extern:**
Start prin contact în terminalul de comandă (B1)
BE Întârziere la declanșare cu semnal de comandă
CE Întârziere la anclanșare și declanșare cu semnal de comandă
DE Interval instantaneu cu apariția semnalului de comandă
 - Este posibilă comanda unei sarcini externe, cum ar fi o altă bobină a unui releu sau temporizator, conectată la terminalul de comandă (de start extern) B1
 - La alimentarea în DC (curent continuu) trebuie ca polaritatea pozitivă să fie conectată la terminalul B1 (în conformitate cu EN 60204-1)
 - 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.
 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 60669-2-1. 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.

