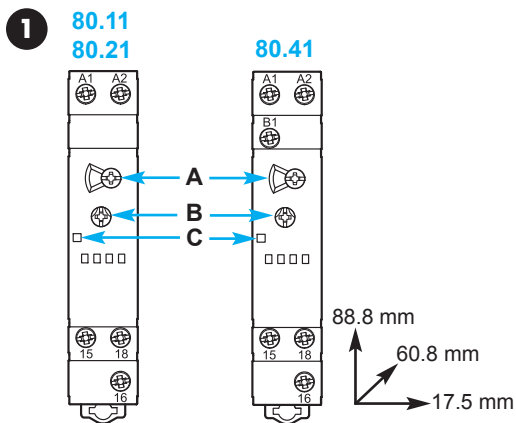
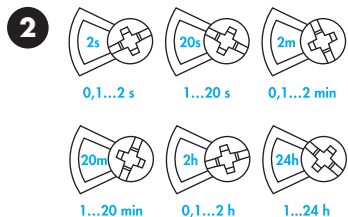




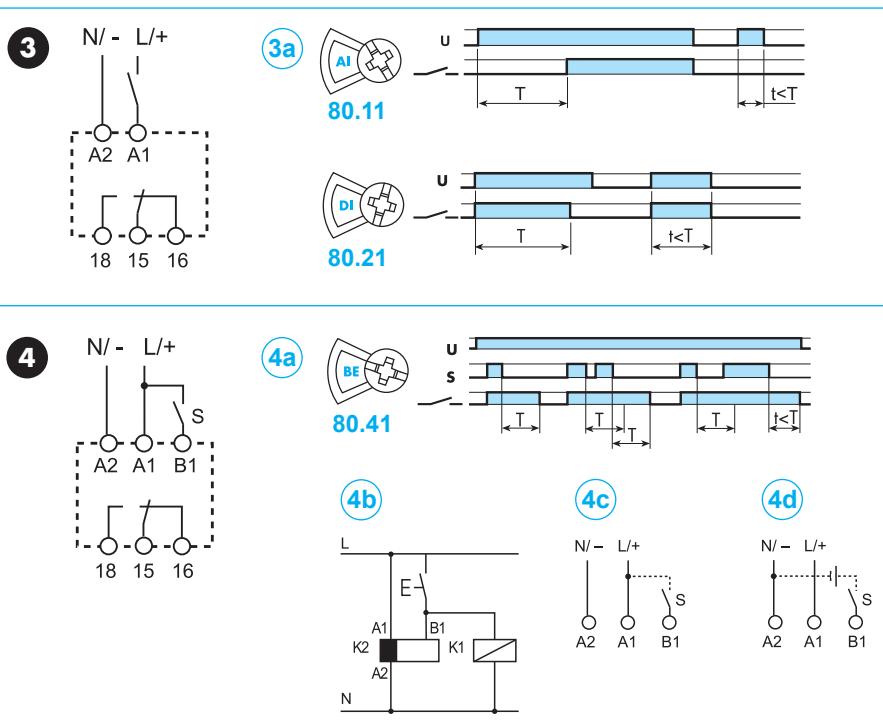
<b>80.11.0.240.0000</b> <b>80.21.0.240.0000</b> <b>80.41.0.240.0000</b>	
	$U_N$ (24...240) V AC (50/60Hz)/DC $U_{min}$ : 16.8 V AC/DC $U_{max}$ : 265 V AC/DC $P_{(AC/DC)}$ : <1.8VA (50Hz)/<1W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA (M) (230 V AC) 0.55 kW
	(-10...+50)°C
IP20	



<b>0.8 Nm</b>	<b>(1x6/2x4) mm<sup>2</sup></b> <b>(1x10/2x12) AWG</b>	<b>(1x4/2x2.5) mm<sup>2</sup></b> <b>(1x12/2x14) AWG</b>



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)

**80.11 - 80.21 - 80.41**  
**MONOFUNKČNÉ ČASOVÉ RELÉ**

- 1 ČELNÝ PANEĽ**  
**A** = Otočný volič časového rozsahu  
**B** = Nastavenie času  
**C** = LED
- 2 ČASOVÉ ROZSAHY**
- 3 POKYNY PRE MONTÁŽ / FUNKCIE (80.11-80.21)**  
**3a** Ovládanie kontaktom v napájacom obvode na A1  
**80.11 AI** = Oneskorený rozbeh  
**80.21 DI** = Prechodný kontakt
- 4 POKYNY PRE MONTÁŽ / FUNKCIE (80.41)**  
**4a** Ovládanie kontaktom v ovládacom obvode na B1  
**BE** = Oneskorený návrat  
**4b** Je prípustné paralelne k B1 ovládať inú záťaž ako relé alebo časové relé  
**4c** Podľa ČSN EN 60204-1 je pri AC fáza L a pri DC + na A1, popr. B1  
**4d** Riadenie na B1 je možné tiež iným napätím než je prevádzkové napätie (napr. na A1-A2: 230 V AC, na B1-A2: 24 V DC)

**ĎALŠIE ÚDAJE**  
 Minimálna dĺžka impulzu: 50 ms.  
 Doba zotavenia: 100 ms.  
 Montáž na DIN-lištu 35 mm ( EN 60175).  
**PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY**  
 Podľa smernice EMC (89/336/EEC) majú časové relé vyšiu odolnosť proti vyžarovaniu alebo po vedení prenášanému rušeniu než vyžadujú predpisy STN EN 61812-1. Nezávisle na tom spôsobujú transformátory, motory, stýkače a silové vedenia také rušenia, ktoré môžu poškodiť elektroniku časových relé. Preto je potrebné zaistiť čo najkratšie vedenie ku svorkám A1, A2 a B1. Ak je to potrebné, je nutné odrušiť časové relé RC členom, varistorom alebo zvodičom prepätia.