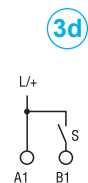
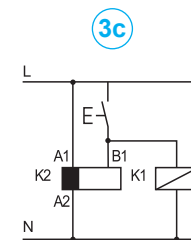
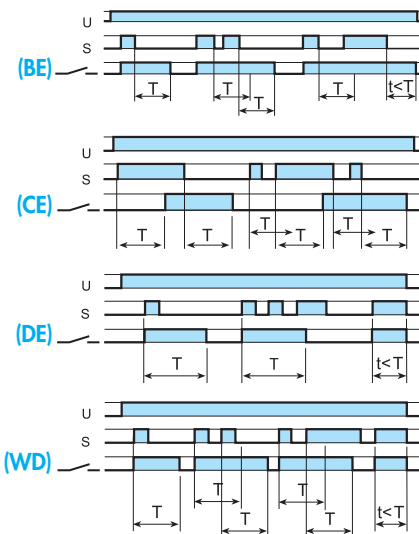
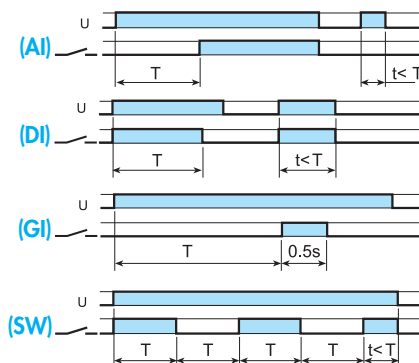
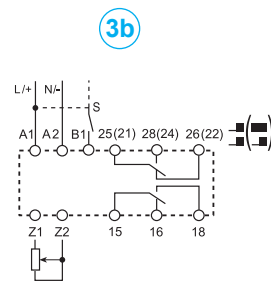
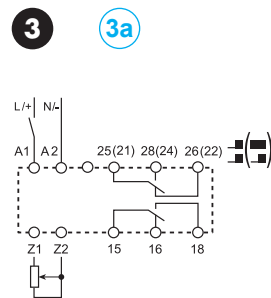
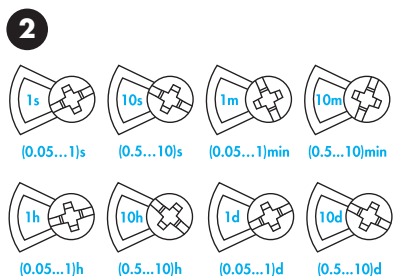
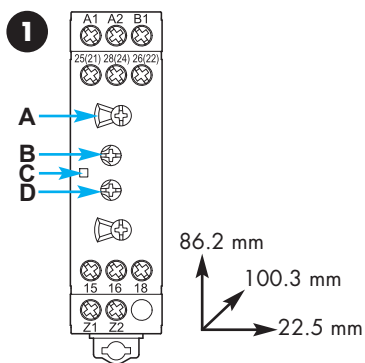




|       |   |
|-------|---|
|       | <b>83.02.0.240.0000</b><br>(24...240) V AC (50/60 Hz) / DC<br>$U_{min}$ : 16.8 V AC / DC<br>$U_{max}$ : 265 V AC / DC |
|       | 2 CO (DPDT)<br>10 A 250 V AC  |
|       | AC1 2500 VA<br>AC15 (230 V AC) 750 VA   |
|       | M 0,5 kW<br>(230 V AC)  |
|       | (-20...+60)°C   |
| IP 20 |   |



| LED | $U_N$ |        |        |
|-----|-------|--------|--------|
|     | -     | 15 -18 | 15 -16 |
|     | ✓     | 15 -18 | 15 -16 |
|     | ✓     |        | 15 -16 |
|     | ✓     | 15 -16 | 15 -18 |

**83.02 MULTIFUNKČNÉ ČASOVÉ RELÉ**

- 1 ČELNÝ PANEĽ**
- A = Otočný volič časového rozsahu
  - B = Nastavenie času
  - C = LED
  - D = 2 časové oneskorené kontakty - 1 časovo oneskorený + 1 okamžitý kontakt
  - E = Otočný volič funkcie

**2 ČASOVÉ ROZSAHY**

- 3 POKYNY PRE MONTÁŽ / FUNKCIE**  
(POZOR: časový rozsah a funkcie musia byť nastavené pred pripojením prevádzkového napätia.)

**3a Ovládanie kontaktom** v napájacom obvode na A1.

- AI = Oneskorený rozbeh
- DI = Prechodný kontakt
- GI = Vysielač impulzov (0,5s)
- SW = Blikač začínajúci impulzom

**3b Ovládanie kontaktom** v ovládacom obvode na B1.

- BE = Oneskorený návrat
- CE = Oneskorený rozbeh/návrat
- DE = Prechodný kontakt zapnutím ovládania
- WD = Prechodný kontakt s predčasným štartom opätovného časovania (watchdog)

**3c** Je prípustné paralelne k B1 ovládať inú záťaž ako relé alebo časové relé.

**3d** Podľa STN EN 60204-1 je pri AC fáza L a pri DC + na A1, popr. B1.

**3e** Riadenie na B1 je možné tiež iným napätím než je prevádzkové napätie (napr. na A1- A2: 230 V AC, na B1- A2:12 V DC).

**ĎALŠIE ÚDAJE**

Minimálna dĺžka impulzu: 50 ms.

Doba zotavenia: ≤50 ms.

Montáž na DIN-lištu 35 mm ( EN 60175).

**PREVÁZKOVÉ PODMIENKY**

Podľa smernice EMC (89/336/EEC) majú časové relé vyšiu odolnosť proti vyžarovanému alebo po vedení prenášanému rušeniu než vyžadujú predpisy STN EN 61812-1. Nezávisle na tom spôsobujú transformátory, motory, stykače a silové vedenia také rušenia, ktoré môžu poškodiť elektroniku časových relé. Z tohto dôvodu 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.