



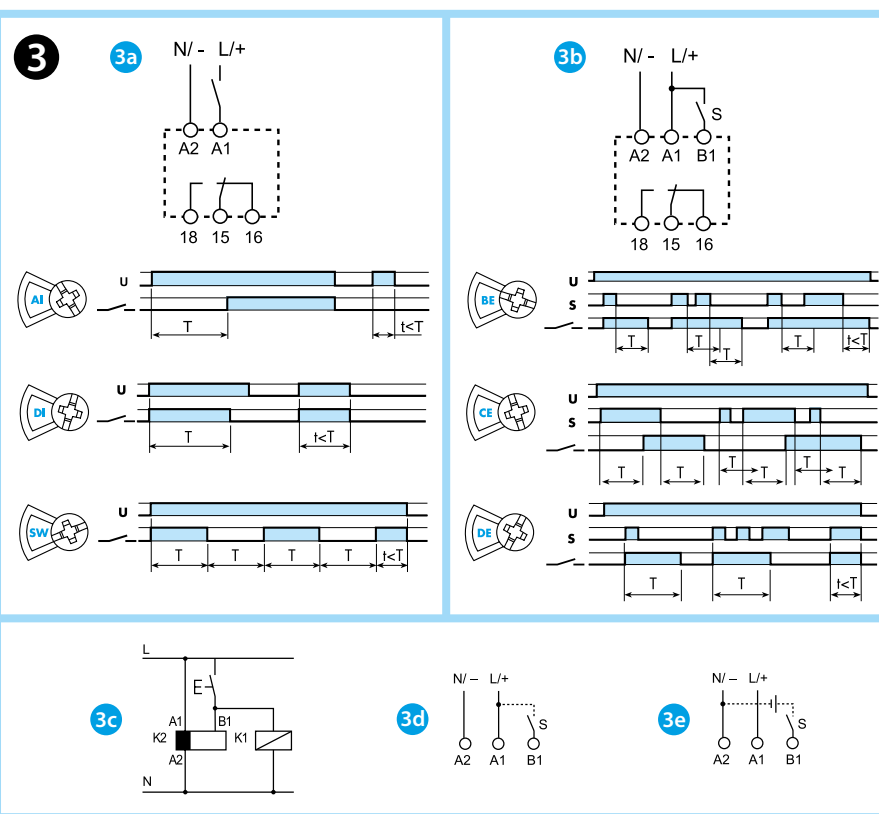
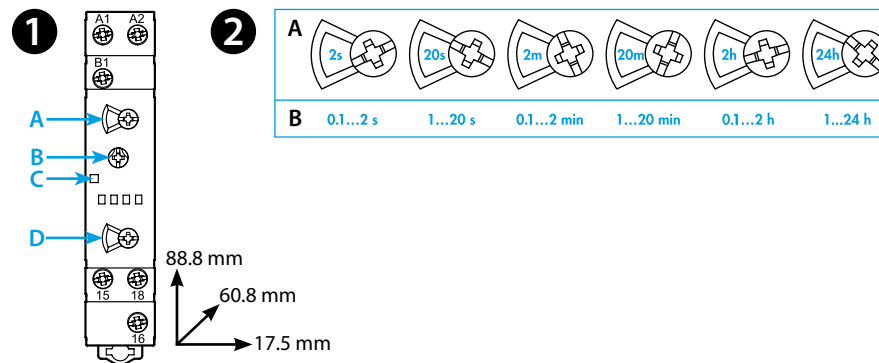
80.01

|      |                                                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <b>80.01.0.240.0000</b><br>U <sub>N</sub> (12...240) V AC (50/60 Hz)/DC<br>U <sub>min</sub> 10.8 V AC/DC<br>U <sub>max</sub> 265 V AC/DC<br>P < 1.8 VA (50 Hz) / < 1 W |
|      | 1 CO (SPDT)<br>16 A 250 V AC                                                                                                                                           |
|      | AC1 4000 VA<br>AC15 (230 V AC) 750 VA<br>(230 V AC) 0.55 kW<br>DC1 (24/110/220) V (16/0.3/0.12) A                                                                      |
|      | (-20...+60)°C                                                                                                                                                          |
| IP20 |                                                                                                                                                                        |

| LED | U <sub>N</sub> |         |         |
|-----|----------------|---------|---------|
|     | -              | 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)



## NEDERLANDS

### 80.01 TIJDRELAIS, MULTIFUNCTIE

#### 1 FRONTAANZICHT

- A Tijdbereik-keuzeschakelaar (Tmax)
- B Tijdinstelling (Tmin...Tmax)
- C LED-indicatie
- D Functie-keuzeschakelaar (6 functies)

#### 2 TIJDBEREIKEN

(Bv. T=10 min, instellingen: A=20 m, B=10)

#### 3 AANSLUITSCHEMA / FUNCTIES

**OPMERKING:** tijdbereik en functie moeten voor het inschakelen van de voedingsspanning worden ingesteld

##### 3a Functies zonder externe START:

Aansturing via startcontact in de voedingsleiding naar A1

AI Vertraagd-opkomend

DI Inschakel-wissend

SW Knipperfunctie: (impuls-beginnend)

##### 3b Functies met externe START:

Aansturing via startcontact in de stuurleiding naar B1

BE Vertraagd-afvallend

CE Inschakel- en afvalvertragend

DE Inschakel-wissend (impulsvormer)

**3c** Het is toegestaan parallel aan B1 een andere belasting zoals een relais of tijdreis aan te sturen

**3d** Volgens EN 60204-1 dient bij AC de L en bij DC de + op A1 respectievelijk B1 te worden aangesloten

**3e** De aansturing via B1 is ook met een andere spanning dan de voedingsspanning mogelijk.

Bijvoorbeeld: op A1-A2 = 230 V AC, op B1-A2 = 12 V DC

#### OVERIGE GEGEVENS

Minimale impulsduur: 50 ms

Hersteltijd: 100 ms

Voor 35 mm railmontage (EN 60715)

#### BEDRIJFSVOORWAARDEN

In overeenstemming met de EMC-richtlijn 2014/30/EU heeft dit tijdreis een bepaalde immuniteit tegen uitgestraalde en leidinggevoerde storingen die hoger is dan de eisen volgens EN 61812-1 voorschrift.

Apparaten zoals transformatoren, motoren, magneetschakelaars, schakelaars en sterkstroomkabels kunnen echter storingen afgeven die de elektronica van het tijdreis verstoren en zelfs beschadigen. Op grond hiervan dient de bekabeling zo kort mogelijk te worden gehouden en, indien nodig, moet het systeem worden beschermd met Finder Serie 7P overspanningsbeveiligingen.