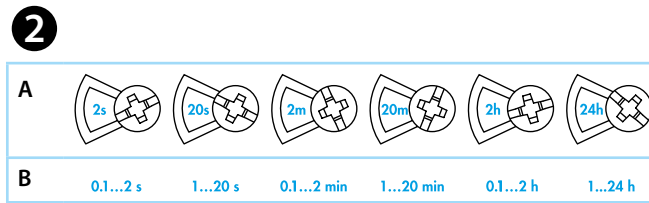
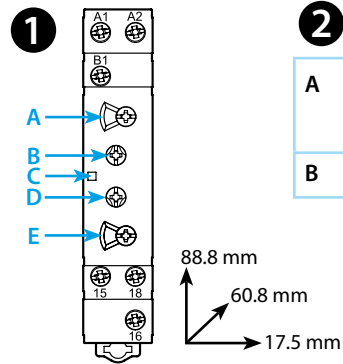




80.91

	<b>80.91.0.240.0000</b> U <sub>N</sub> (12...240) V AC (50/60 Hz) / DC U <sub>min</sub> 10.8 V AC/DC U <sub>max</sub> 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 <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

80.91  
TIJDRELAIS, PULSGEVER ASYMMETRISCH

- FRONTAANZICHT**
  - A Tijdbereik-keuzeschakelaar (T1)
  - B Tijdstelling (T1)
  - C LED
  - D Tijdstelling (T2)
  - E Tijdbereik-keuzeschakelaar (T2)
- TIJDBEREIKEN**  
(Bv. T=20 min, instellingen: A=20 m, B=T max)
- AANSLUITSCHEMA / FUNCTIES**  
(OPMERKING: functie voor het inschakelen van de voedingsspanning instellen)
  - 3a Functies zonder externe START**  
Aansturing via startcontact in de voedingsleiding naar A1  
LI = Pulsgever, asymmetrisch, impuls-beginnend
  - 3b Functies met externe START**  
Aansturing via startcontact in de stuurleiding naar B1  
LE = Pulsgever, asymmetrisch, impuls-beginnend met startsignaal
  - 3c** Het is toegestaan parallel aan B1 een andere belasting zoals een relais of tijdrelais 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/EC hebben de tijdrelais een bepaalde immuniteit tegen uitgestraalde en leidinggevoerde storingen die hoger is dan de eisen volgens EN 61812-1 voorschrijft. Onafhankelijk hiervan kunnen transformatoren, motoren, magneetschakelaars en sterkstroomvoerende leidingen storingen afgeven die de elektronica van de tijdrelais verstoren. Op grond hiervan dienen de leidingen op aansluitingen A1 en A2 zo kort mogelijk te worden gehouden. Indien nodig kan op A1 en A2 van het tijdrelais een RC-combinatie, varistor of overspanningsbeveiliging worden aangesloten.

