

80.51 TIJDRELAIS, MULTIFUNCTIE

- FRONTAANZICHT**
 - Tijdbereik-keuzeschakelaar (Tmax)
 - Tijdstelling (Tmin...Tmax)
 - LED-indicatie
 - Funcctie-keuzeschakelaar (6 functies)
- INSTEKVERBINDING AANSLUITKLEMMEN**
 - Aansluiting met soepele kern (in geval van massieve kern hoeft geen schroevendraaier gebruikt te worden)
 - Verbreken van de elektrische verbinding
- TIJDBEREIKEN**
(Bv. T=10 min, instellingen: A=20 m, B=10)
- AANSLUITSCHEMA / FUNCTIES**
OPMERKING Tijdbereik en functie moeten voor het inschakelen van de voedingsspanning worden ingesteld
 - Funcities zonder externe START:**
Aansturing via startcontact in de voedingsleiding naar A1
AI Vertraagd-opkomend
DI Inschakel-wissend
SW Knipperfunctie: (impuls-beginnend)
 - Funcities met externe START:**
Aansturing via startcontact in de stuurleiding naar B1
BE Vertraagd-afvallend
CE Inschakel- en afvalvertraagend
DE Inschakel-wissend (impulsvormer)
 - Het is toegestaan parallel aan B1 een andere belasting zoals een relais of tijdrelais aan te sturen
 - Volgens EN 60204-1 dient bij AC de L en bij DC de + op A1 respectievelijk B1 te worden aangesloten
 - De aansturing via B1 is ook met een andere spanning dan de voedingsspanning mogelijk.
Bijvoorbeeld: op A1-A2 = 230 V AC, op B1-A2 = 24 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 voorschrift. 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.

4

4a N/ - L/+

4b N/ - L/+

4c

4d

4e

2

2a 80.51.0.240.P000

2b

(1x6 / 2x4) mm² (1x4 / 2x2.5) mm²
 (1x10 / 2x12) AWG (1x12 / 2x14) AWG

(0.75...1.5) mm² (0.75...2.5) mm²
 (18...16) AWG (18...14) AWG

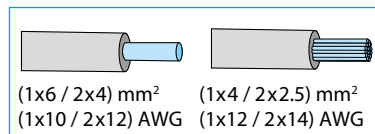
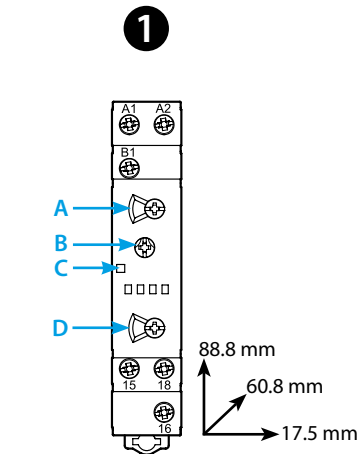
3

A

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

	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 2000 VA AC15 (230 V AC) 400 VA (M) (230 V AC) 0.3 kW DC1 (30/110/220) V (8/0.3/0.12)A
	(-10...+50)°C
IP20	

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



80.51

80.51-P



- 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