

## 80.51 TEMPORIZZATORE MODULARE MULTIFUNZIONE

- 1 QUADRO FRONTALE**
  - Impostazione scala tempi (Tmax)
  - Impostazione del tempo esatto (Tmin...Tmax)
  - LED
  - Selettore delle funzioni
- 2 TERMINALI PUSH-IN (COLLEGAMENTO)**
  - Collegamento con cavo flessibile (senza cacciavite in caso di filo rigido)
  - Disconnessione del cavo
- 3 SCALE TEMPI**  
(Es. T = 10 min: impostare A = 20 m e B = 10)
- 4 SCHEMI DI COLLEGAMENTO E FUNZIONI**

**NOTA** Scale tempi e funzioni devono essere impostate prima di alimentare il temporizzatore

  - Funzioni senza START esterno:**  
Start tramite contatto sull'alimentazione (A1).  
    - Ritardo all'inserzione
    - Intervallo
    - Intermittenza simmetrica inizio ON
  - Funzioni con START esterno:**  
Start tramite contatto sul morsetto di controllo (B1)  
    - Ritardo alla disinserzione con segnale di comando
    - Ritardo all'inserzione e alla disinserzione con segnale di comando
    - Intervallo istantaneo con il segnale di comando
  - Possibilità di comandare con lo stesso contatto sia lo Start al morsetto B1 che un secondo carico: relè, teleruttore, ecc...
  - Con alimentazione DC, lo Start esterno (B1) va collegato al polo positivo (secondo EN 60204-1)
  - Lo Start esterno (B1) può essere collegato ad una tensione diversa da quella di alimentazione, esempio:  
 A1-A2 = 230 V AC  
 B1-A2 = 24 V DC

**ALTRI DATI**  
 Durata minima d'impulso: 50 ms.  
 Tempo di riassetto: 100 ms.  
 Montaggio su barra 35 mm (EN 60715).

**CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**  
 Il timer, in conformità alla Direttiva Europea sulla EMC 2014/30/EC, possiede un alto livello di immunità dai disturbi sia irradiati che condotti, molto superiore ai requisiti previsti dalla Norma EN 61812-1. Tuttavia fonti tipo trasformatori, motori, contattori, interruttori e relativi cavi di potenza possono disturbare il funzionamento del dispositivo fino a danneggiarlo irreversibilmente. Si raccomanda pertanto di limitare la lunghezza dei cavi di collegamento e, se necessario, di proteggere il temporizzatore con filtri RC, varistori e scaricatori di sovratensione.

### 80.51

### 80.51-P



	<b>80.51.0.240.x000</b> $U_N$ (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



- 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

