

80.51

80.51-P

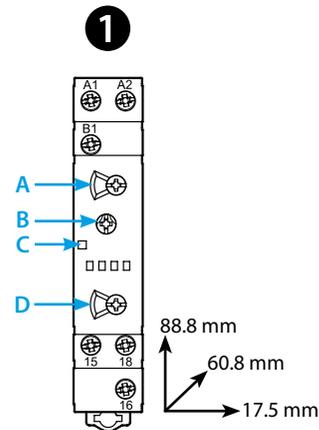
	<b>80.51.0.240.x000</b> U <sub>N</sub> (24...240) V AC (50/60 Hz) / DC U <sub>min</sub> 17 V AC/DC U <sub>max</sub> 265 V AC/DC P < 1.8 VA (50 Hz) / < 1 W
	1 CO (SPDT) 8 A 250 V AC
	AC1 2000 VA AC15 (230 V AC) 400 VA (M) (230 V AC) 0.3 kW DC1 (24/110/220) V (8/0.3/0.12)A
	(-20...+60)°C
IP20	

LED	U <sub>N</sub>		
	-	15 - 18	15 - 16
	✓	15 - 18	15 - 16
	✓		15 - 16
	✓	15 - 16	15 - 18

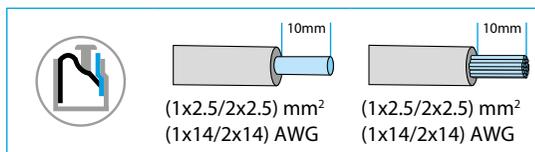
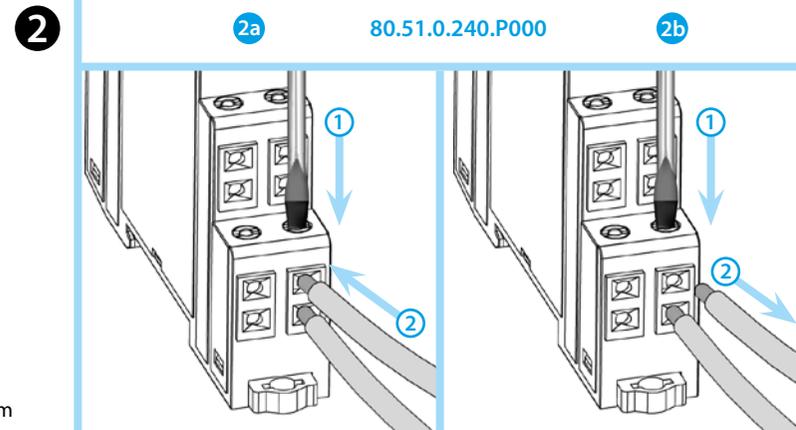
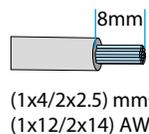
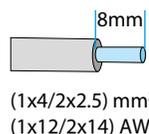


- Open Type Device
- Pollution degree 2 Installation Environment
- Maximum Surrounding Air Temperature 40°C
- Use 60/75°C copper (Cu) conductor only and wire ranges No. 14-18 AWG, stranded or solid
- Terminal tightening torque of 7.1 lb.in. (0.8 Nm)

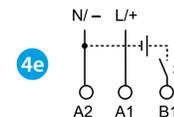
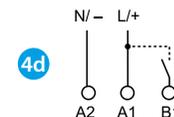
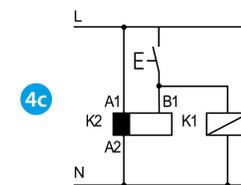
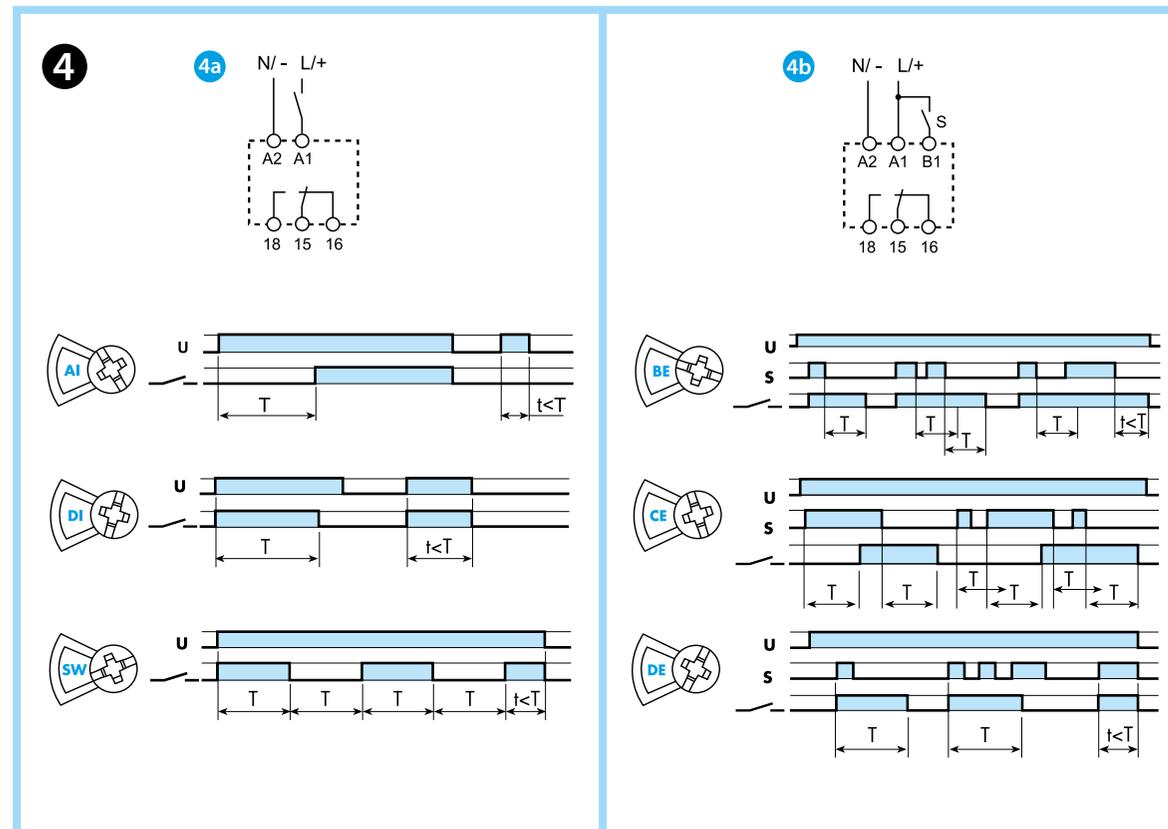
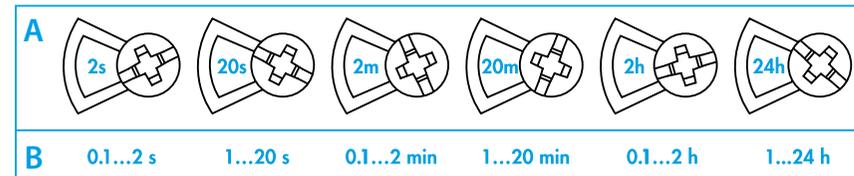
80.51.0.240.P000



0.8 Nm



3



# ITALIANO

## 80.51 TEMPORIZZATORE MODULARE MULTIFUNZIONE

- QUADRO FRONTALE**
  - Impostazione scala tempi (T<sub>max</sub>)
  - Impostazione del tempo esatto (T<sub>min</sub>...T<sub>max</sub>)
  - LED
  - Selettore delle funzioni
- TERMINALI PUSH-IN (COLLEGAMENTO)**
  - Collegamento con cavo flessibile (senza cacciavite in caso di filo rigido)
  - Disconnessione del cavo
- SCALE TEMPI**  
(Es. T = 10 min: impostare A=20 m e B=10)
- 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).  
AI Ritardo all'inserzione  
DI Intervallo  
SW Intermittenza simmetrica inizio ON
  - Funzioni con START esterno:**  
Start tramite contatto sul morsetto di controllo (B1)  
BE Ritardo alla disinserzione con segnale di comando  
CE Ritardo all'inserzione e alla disinserzione con segnale di comando  
DE 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/EU, 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 l'impianto con scaricatori di sovratensione della serie 7P.