

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
 - 4a Funzioni senza START esterno:**
Start tramite contatto sull'alimentazione (A1).
 - Ritardo all'inserzione
 - Intervallo
 - Intermittenza simmetrica inizio ON
 - 4b 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.

4

4a N/- L/+
A2 A1
18 15 16

4b N/- L/+
A2 A1 B1
18 15 16

4c

4d

4e

1

2

2a 80.51.0.240.P000

2b

(1x6 / 2x4) mm²
(1x10 / 2x12) AWG

(1x4 / 2x2.5) mm²
(1x12 / 2x14) AWG

(0.75...1.5) mm²
(18...16) AWG

(0.75...2.5) mm²
(18...14) AWG

3

A 2s 20s 2m 20m 2h 24h

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



- 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

80.51

80.51-P

