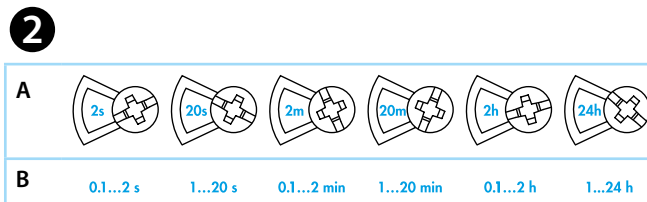
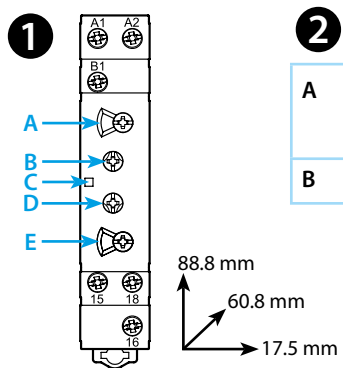




80.91

	<b>80.91.0.240.0000</b> $U_N$ (12...240) V AC (50/60 Hz) / DC $U_{min}$ 10.8 V AC/DC $U_{max}$ 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	$U_N$		
	-	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)

Utility Model - IB8091001 - 10/19 - FINDER S.p.A. con unico socio - 10040 ALMESE (TO) - ITALY

# ITALIANO

80.91  
 TEMPORIZZATORE MODULARE INTERMITTENZA ASIMMETRICA

## 1 QUADRO FRONTALE

- A Selettore rotativo scale tempi (T1)
- B Regolazione del ritardo (T1)
- C LED
- D Regolazione del ritardo (T2)
- E Selettore rotativo scale tempi (T2)

## 2 SCALE TEMPI

(Es. T=20 min: impostare A=20 m e B=T max)

## 3 SCHEMI DI COLLEGAMENTO E FUNZIONI

(ATTENZIONE: le funzioni devono essere impostate prima di alimentare il temporizzatore)

### 3a Funzioni senza START esterno

Start tramite contatto sull'alimentazione (A1)

LI = Intermittenza asimmetrica inizio ON

### 3b Funzioni con START esterno

Start tramite contatto sul morsetto di controllo (B1)

LE = Intermittenza asimmetrica inizio ON con segnale di comando

3c Possibilità di comandare con lo stesso contatto sia lo Start al morsetto B1 che un secondo carico: relè, teleruttore, ecc...

3d Con alimentazione DC, lo Start esterno (B1) va collegato al polo positivo (secondo EN 60204-1)

3e Lo Start esterno (B1) può essere collegato ad una tensione diversa da quella di alimentazione, esempio:

A1-A2 = 230 V AC

B1-A2 = 12 V DC

## ALTRI DATI

Durata minima d'impulso: 50 ms

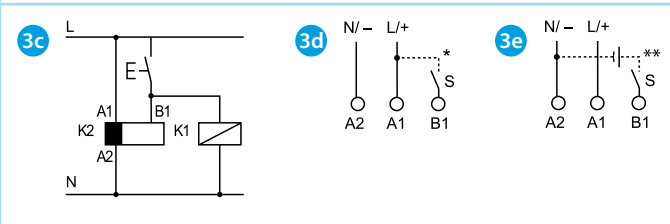
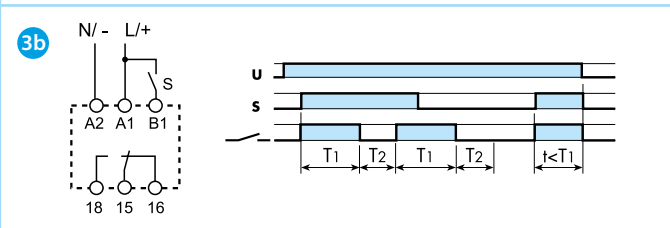
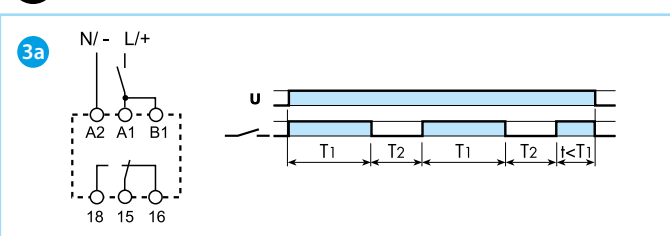
Tempo di riassetto: 100 ms

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.

## 3



Per altre informazioni tecniche sul prodotto e le sue applicazioni: **800-012613**