finder
RELAYING INNOVATION



**83.11**
**83.21**

**83.41**

## GENERAL SAFETY AND INSTALLATION WARNINGS

1 Keep this document for future reference.

2 Installation, connection, and maintenance of the device must be performed exclusively by qualified technical personnel and in compliance with the electrical regulations in force in the country of installation.

3 Before performing any operation (installation, maintenance, or cleaning), always disconnect the power supply by switching off the main switch.

4 Do not expose to rain, humidity, or extreme heat.

5 Do not install the device near direct heat sources or airflow (e.g., air conditioners, radiators) to prevent malfunctions.

6 Install the device at a suitable distance from sources of strong electromagnetic fields (such as industrial motors, transformers, inverters, or antennas) that could cause unintended activation or malfunctions.

7 Keep power supply and load cables separated from high-frequency signal transmission cables or data networks.

8 Do not tamper with or modify the device enclosure; structural alterations may compromise electromagnetic shielding and void compliance with EMC directives.

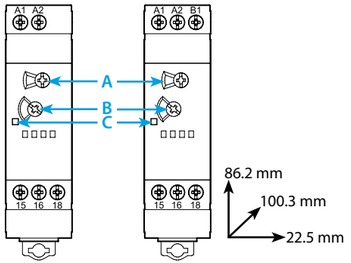
## FURTHER INFORMATION

IB8311001-11/26 Finder S.p.A. con unico socio
via Drubiaglio 14-10040-Almese(TO)-Italy-findernet.com

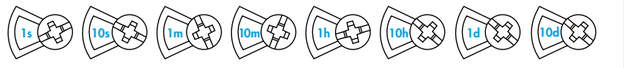
| 83.11.0.240.0000<br>83.21.0.240.0000<br>83.41.0.240.0000 | | |
|---|---|---|
| | (24...240)V AC (50/60 Hz) / DC<br>$U_{min}$ 16.8 V AC / DC<br>$U_{max}$ 265 V AC / DC<br>$P_{(AC/DC)}$ < 1.5 VA / < 2 W | |
| | 1 CO (SPDT)<br>16 A 250 V AC | |
| | AC1 | 4000 VA |
| | AC15 (230 V AC) | 750 VA |
| | Ⓜ (230 V AC) | 0.5 kW |
| | DC1 (24/110/220) V | (16/0.3/0.12) A |
| | (–20...+60)°C | |
| IP20 | | |

| LED | $U_N$ | | |
|---|---|---|---|
| | – | 15 - 18 | 15 - 16 |
| | √ | 15 - 18 | 15 - 16 |
| | √ | ⏲ | 15 - 16 |
| | √ | 15 - 16 | 15 - 18 |

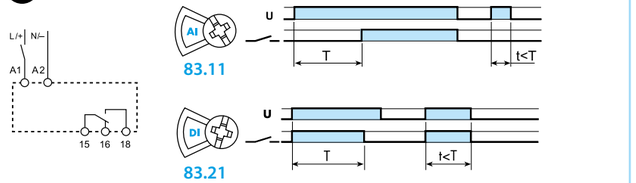
**1** 83.11 83.21 83.41



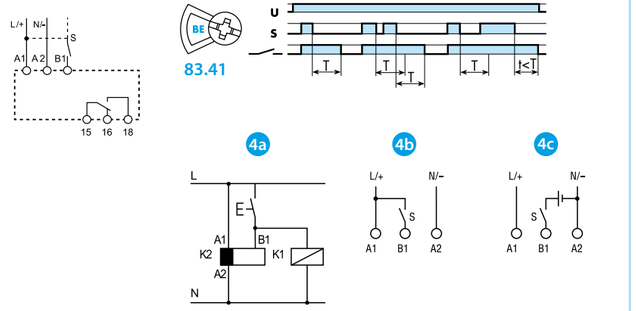

**2**




**3**




**4**




# ESPAÑOL

83.11 - 83.21 - 83.41
TEMPORIZADOR MODULAR MONOFUNCIÓN

**1 VISTA FRONTAL**
- A Selector rotativo de escala de tiempo (Tmax)
- B Ajuste de tiempo (Tmin...Tmax)
- C LED

**2 ESCALA DE TIEMPO**
(ej. T=10 min: seleccionar **A**=10 m y **B**=T max)

**3 ESQUEMA DE CONEXIONADO Y FUNCIONES (83.11-83.21)**
3a **Arranque a través del contacto de alimentación (A1)**
**83.11 AI** Temporizado a la puesta en tensión
**83.21 DI** Intervalo

**4 ESQUEMA DE CONEXIONADO Y FUNCIONES (83.41)**
**Arranque a través del contacto de control (B1)**
**BE** = Temporizado al corte (con alimentación auxiliar)
4a Admite el mando del Start (borne B1), así como el de una segunda carga: relé, telerrutor, etc..., con el mismo contacto
4b Con alimentación de DC, el start externo (B1) va conectado al polo positivo (según EN 60204-1)
4c El start externo (B1) se puede conectar con una tensión diferente de la de alimentación, ejemplo:
A1-A2 = 230 V AC
B1-A2 = 24 V DC

**OTROS DATOS**
Duración minima del impulso: 50 ms (83.41)
Tiempo de restablecimiento: 200 ms
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)

**CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO**
El temporizador, de acuerdo con la Directiva Europea sobre EMC 2014/30/EU, posee un alto nivel de inmunidad a las perturbaciones, sean radiadas o conducidas, muy superior a los requisitos previstos en la Norma EN 61812-1. Sin embargo, fuentes como transformadores, motores, contadores, interruptores y cables de potencia pueden alterar el funcionamiento e incluso dañar irreversiblemente el dispositivo.
Se recomienda por tanto limitar la longitud de cables de conexión y si es necesario, proteger el temporizador con un filtro RC, varistor, descargador de sobretension.

finder