finder
RELAYING INNOVATION



80.01

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

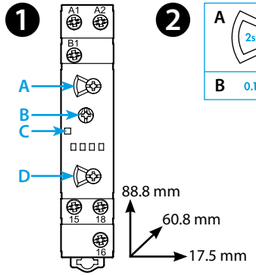
IB8001001-11/26 Finder S.p.A. con unico socio
via Drubiaglio 14-10040-Almese (TO) -Italy- findernet.com

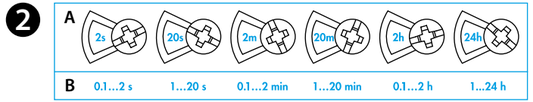
	80.01.0.240.0000 U_N (12...240) V AC (50/60 Hz)/DC U_{min} 10.8 V AC/DC U_{max} 265 V AC/DC P <1.8 VA (50 Hz) / < 1W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC
	AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA M (230 V AC) 0.55 kW DC1 (24/110/220) V (16/0.3/0.12) A
	(–20...+60)°C
	IP20

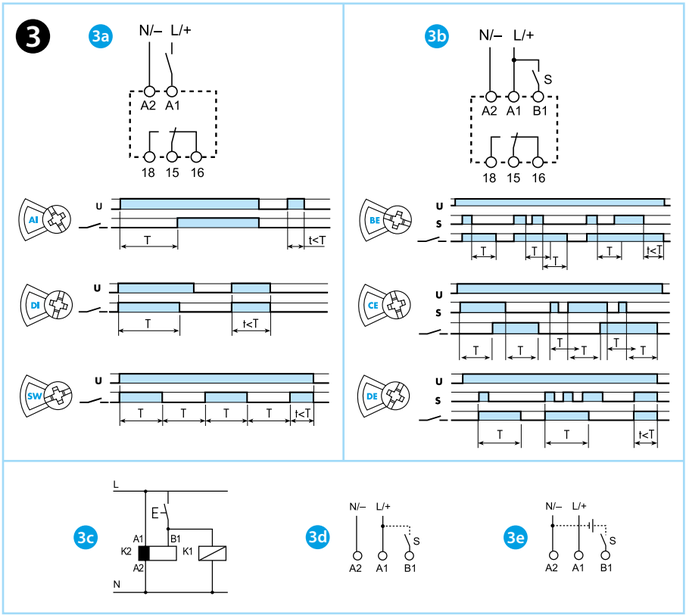
LED	U_N	⌒	⌒
———	–	15 - 18	15 - 16
▮▮▮▮	√	15 - 18	15 - 16
▮▮▮▮▮▮	√	🕒	15 - 16
▬▬▬	√	15 - 16	15 - 16

c UL us

- 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)







POLSKI

80.01 MODUŁOWY WIELOFUNKCYJNY REGULATOR CZASOWY

1 TABLICA PRZEDNIA
A Ustawienie skali czasów (Tmax)
B Ustawienie dokładnego czasu (Tmin...Tmax)
C LED
D Przełącznik funkcji

2 SKALE CZASÓW
(Np. T=10 min: ustawić A=20 m i B=10)

3 SCHEMAT POŁĄCZEŃ I FUNKCJI
UWAGA: Zakres czasowy i funkcja muszą być ustawione przed podaniem napięcia zasilania
3a **Funkcje bez STARTU zewnętrznego**:
Uruchomienie za pomocą zestyku na linii zasilania (A1)
AI Zadziałanie po nastawionym czasie
DI Włączenie na nastawiony czas
SW Praca cykliczna, symetryczna rozp. się od załączenia
3b **Funkcje ze STARTEM zewnętrznym**:
Uruchomienie za pomocą zestyku na zacisku kontrolnym (B1)
BE Opóźnione rozłączenie - odmierzanie czasu od ujemnego zbocza impulsu sterującego
CE Opóźnione załączanie (dodatnie zbocze) i wyłączenie (ujemne zbocze)
DE Załączenie na nastawiony czas z sygnałem START
3c Możliwość kontroli zewnętrznego obciążenia, takiego jak dodatkowa cewka przekaźnika lub przekaźnik czasowy, podłączony do zacisku B1
3d Dla zasilania prądem stałym potencjał plus musi być podłączony do zacisku (B1) (zgodnie z normą EN 60204–1)
3e Napięcie inne niż zasilające cewkę może być używane do tworzenia sygnału Start, np:
A1-A2 = 230 V AC
B1-A2 = 12 V DC

INNE DANE
Minimalny czas trwania impulsu: 50 ms
Czas powrotu: 100 ms
Montaż na szynie 35 mm (EN 60715)

WARUNKI DZIAŁANIA
Zgodnie z europejską dyrektywą EMC 2014/30/UE, przekaźnik czasowy posiada wysoki poziom odporności na zakłócenia zarówno promieniowane, jak i przewodzone, znacznie przewyższający wymagania normy EN 61812-1. Jednakże urządzenia takie jak transformatory, silniki, styczniki, przełączniki i kable zasilające mogą powodować zakłócenia, a nawet uszkodzić obwód elektroniczny przekaźnika czasowego.
Dlatego zaleca się, aby podłączone przewody były jak najkrótsze, a jeśli to konieczne, aby system był chroniony przez urządzenia przeciwprzepięciowe Finder serii 7P.

finder