finder
RELAYING INNOVATION

80.91

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

IB8091001-11/26 Finder S.p.A. con unico socio
via Drubiaglio 14-10040-Almese (TO) -Italy- findernet.com

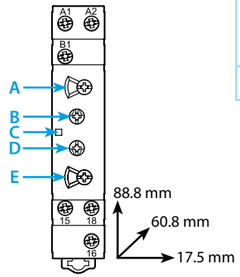
	80.91.0.240.0000 U_N (12...240) V AC (50/60 Hz) / DC U_{min} 10.8 V AC/DC U_{max} 265 V AC/DC P <1.8 VA (50 Hz) / <1 W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC
	AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA Ⓜ (230 V AC) 0.55 kW DC1 (24/110/220) V (16/0.3/0.12) A
	(–20...+60)°C
	IP20

LED	U_N		
———	–	15 - 18	15 - 16
▮▮▮▮	√	15 - 18	15 - 16
▮▮▮▮▮▮▮▮	√	⏲	15 - 16
▬▬	√	15 - 16	15 - 16

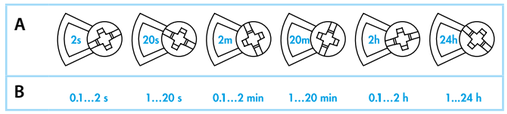
cULus

- 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)

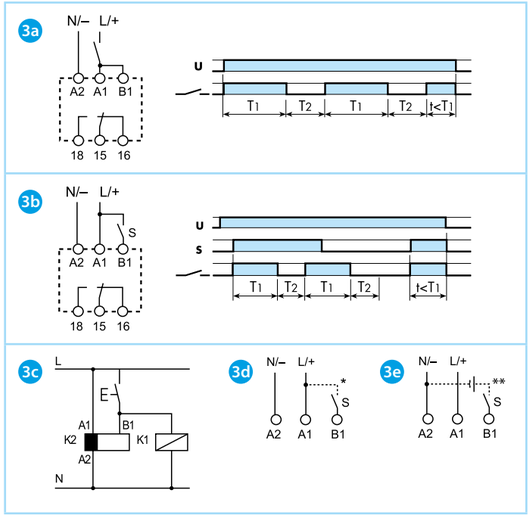
1



2



3



FRANCAIS

80.91 RELAIS TEMPORISES CLIGNOTANT ASYMETRIQUE

1 TABLEAU FRONTAL
- A Sélecteur rotatif pour échelle de temps (T1)
- B Réglage temporisation (T1)
- C LED
- D Réglage temporisation (T2)
- E Sélecteur rotatif pour échelle de temps (T2)

2 PLAGES DE TEMPS
(Ex. T=20 mn sélectionner **A**=20 m; **B**=T max)

3 SCHEMA DE RACCORDEMENT ET FONCTIONS
(**ATTENTION**: les fonctions doivent être programmées avant d'alimenter le relais temporisé)

3a Fonctions sans signal de commande
Démarrage à la mise sous tension (A1)
LI = Clignotant asymétrique départ ON

3b Fonctions avec signal de commande
Démarrage par fermeture du contact raccordé en (B1)
LE = Clignotant à cycle asymétrique départ Travail avec signal de commande

3c Possibilité de commander, avec un même contact, la commande externe sur la borne B1 et éventuellement une charge en parallèle: relais, téléruperteur etc...

3d Avec une alimentation DC, la commande externe (B1) sera raccordé au pole positif (selon EN 60204-1)

3e La commande externe (B1) peut être alimenté par une tension différente de celle de l'alimentation, exemple:
A1-A2 = 230 V AC
B1-A2 = 12 V DC

AUTRES DONNEES
Durée minimum de l'impulsion: 50 ms
Temps de réarmement: 100 ms
Montage sur rail 35 mm (EN 60715)

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT
Le relais temporisé, en conformité à la directive Européenne sur la EMC 2014/30/EU, possède un niveau d'immunité aux perturbations aussi bien radiantes que conduites très supérieur aux valeurs prévues par la norme EN 61812-1. Malgré tout, des sources telles que les transformateurs, moteurs, contacteurs, etc... de puissance importante pourraient perturber le fonctionnement et endommager le dispositif. Il est conseillé de limiter la longueur des câbles de raccordement et, si nécessaire, de protéger le relais temporisé avec les parafoudres Finder de la série 7P.

finder