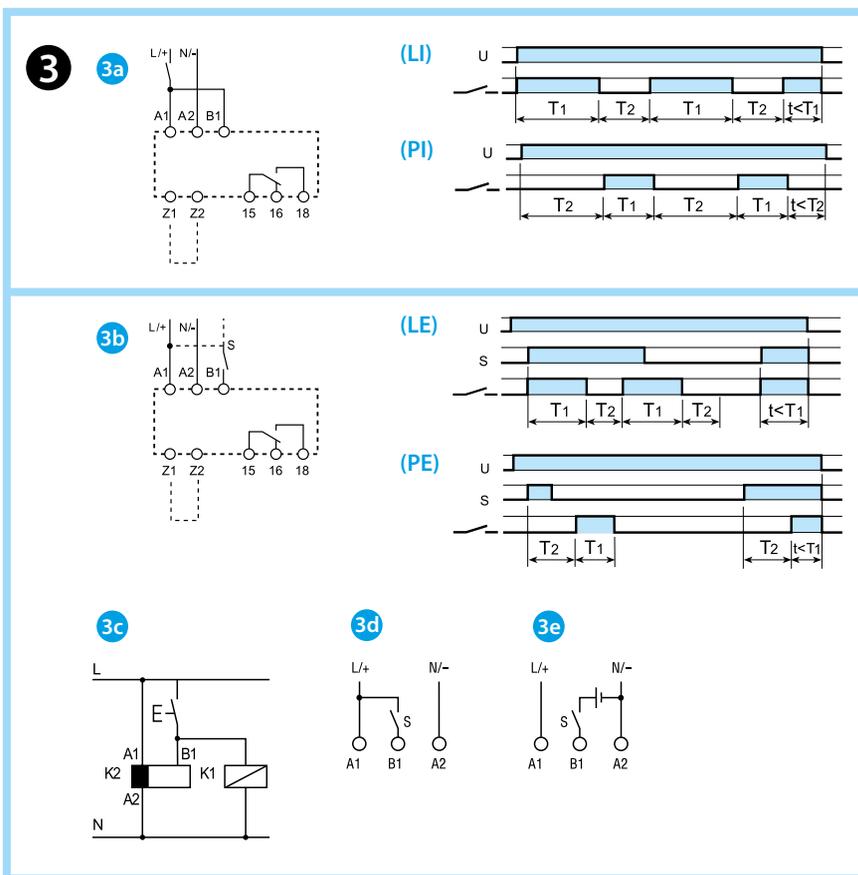
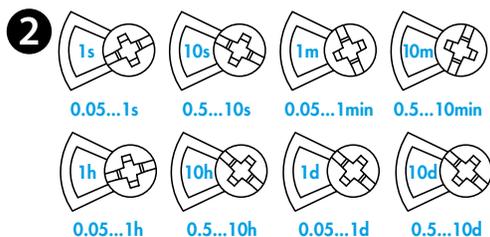
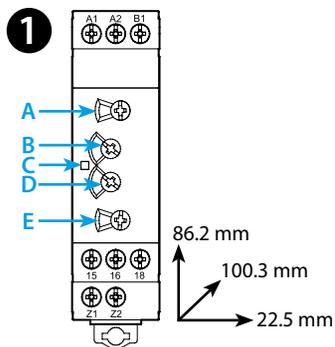




83.91

<b>83.91.0.240.0000</b>	
	U <sub>N</sub> (24...240)V AC (50/60 Hz) / DC U <sub>min</sub> 16.8 V AC / DC U <sub>max</sub> 265 V AC / DC P(AC/DC) < 1.5 VA / < 2 W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC
	AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA  (230 V AC) 0.5 kW DC1 (30/110/220)V (16/0.3/0.12)A
	(-20...+60)°C
IP20	



LED	U <sub>N</sub>		
	-	15 - 18	15 - 16
	✓	15 - 18	15 - 16
	✓		15 - 16
	✓	15 - 16	15 - 18

# FRANCAIS

## 83.91 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

### 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 à cycle asymétrique départ Travail - (Z1-Z2 ouverts)
- PI = Clignotant à cycle asymétrique départ Repos (réaliser le pontage Z1-Z2)

#### 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 - (Z1-Z2 ouverts)
- PE = Clignotant à cycle asymétrique départ Repos avec signal de commande - (réaliser le pontage Z1-Z2)

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

**3d** Avec une alimentation DC, la commande externe (B1) sera raccordé au pôle 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 = 24 V DC

### AUTRES DONNEES

- Durée minimum de l'impulsion: 50 ms
- Temps de réarmement: 200 ms
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)

### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Le timer, 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 à la limite, endommager le dispositif. Il est conseillé de limiter la longueur des câbles de raccordement et, si nécessaire, de protéger le relais temporisé avec des filtres RC, varistors, et dispositif de mise à la terre.