

## CTE1-2

### MINUTERIE ÉLECTRONIQUE D'ESCALIER

La minuterie CTE1-2 est équipée d'un relais temporisé, réglable jusqu'à 20 minutes, actionné sur contact externe. Elle est principalement utilisée pour commander et temporiser l'éclairage d'une cage d'escalier ou d'un lieu public, mais également pour la commande de ventilateurs de salle de bains.



### ELECTRONIC STAIRCASE SWITCH

CTE1-2 staircase timer has a delayed relay started by external contact. It is generally used for delayed switching of lights in the corridors, entrances, stairways, halls or for delayed finish of fans in WC or bathroom installations.

#### Mode de fonctionnement :

- ON** Contact fermé en permanence
- AUTO** Contact temporisé selon réglage, de 0,5 à 20 minutes
- OFF** Contact ouvert en permanence

**Mode de raccordement :** 3 ou 4 fils

**Tension nominale (Un) :** 230V 50/60Hz

**Contact :** 1NO 16A/CA1

**Boîtier :** clipsable sur rail-din, largeur 1 module

#### Operating mode :

- ON** Output is constantly ON
- AUTO** Timing according to adjusting by potentiometer in range 0.5-20min
- OFF** Output is constantly OFF

**Wiring method :** 3 or 4 wires

**Nominal voltage :** 230V 50/60Hz

**Contact :** 1NO 16A/AC1

**Housing :** din-rail mounting, 1 module width

### Caractéristiques principales

#### Alimentation

Tension nominale (Un)	220-240 V 50/60Hz
Puissance absorbée	Max 6VA / 1,3W
Indication d'alimentation	Del verte

#### Temporisation

Plage de réglage	0,5 à 20 minutes
Mode de réglage	Par potentiomètre
Précision du réglage	Tolérance mécanique 10%
Précision de répétition	Stabilité temporisation 0,2%

#### Sortie relais

Contact	1 NO
Pouvoir de coupure	16A/CA1
Tension commutable	230Vca / 24Vcc
Puissance mini commutable en courant continu	500 mW
Indication état du relais	Del rouge
Durée de vie	Mécanique 10.000.000 op. Électrique 100.000 op.
Réarmement	200ms maxi

### Main informations

#### Power supply

Nominal voltage (Un)	220-240V 50/60Hz
Burden	Max 6VA / 1,3W
Supply indication	Green LED

#### Time setting

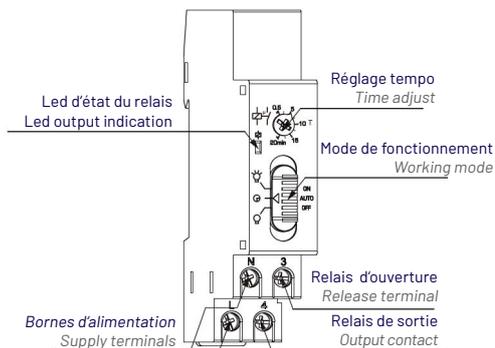
Time range	0.5 to 20 minutes
Setting mode	Potentiometer
Time deviation	10% - mechanical setting
Repeat accuracy	0.2% - set value stability

#### Relay output

Contact	1 NO
Current rating	16A / AC1
Switching voltage	230 VCA / 24 VCC
Min.breaking capacity inDC	500 mW
Output indication	Red LED
Lifetime	Mechanical 10.000.000 op. Electrical 100.000 op.
Reset time	Max. 200ms

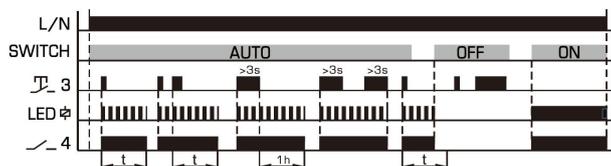
## INTERFACE

### DESCRIPTION



## SCHEMA FONCTIONNEL

### FUNCTIONAL DIAGRAM



## CHARGES ADMISSIBLES

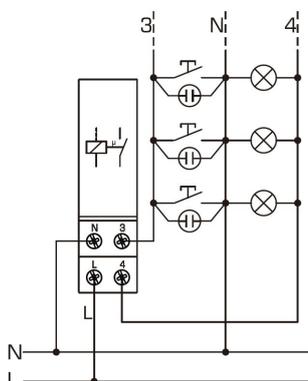
### LOAD TYPES

2000W	2000W	1000W	900W(125uF)	400W	300W

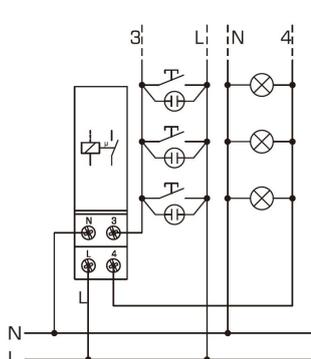
## SCHEMA DE RACCORDEMENT

### WIRING DIAGRAM

Raccordement 3 fils  
3 wires wiring

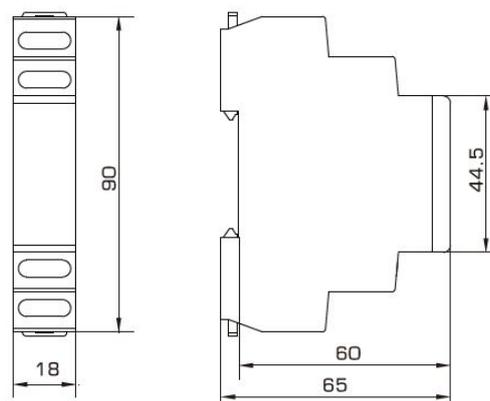


Raccordement 4 fils  
4 wires wiring



## DIMENSIONS

### DIMENSIONS



### Informations complémentaires

Température	Fonctionnement -20...+55°C Stockage -35...+75°C
Montage	Sur rail-Din toutes positions
Indice de protection	Face avant IP40 Borniers et boîtier IP20
Catégorie surtension	III
Indice pollution	2
Capacité de connexion	Rigide 1x 2,5mm <sup>2</sup> ou 2x 1,5mm <sup>2</sup> Avec embout 1x 2.5mm <sup>2</sup> (AWG12)
Poids	61g
Conformités	CE, Rohs, EN61812-1, IEC 60669-2-3, IEC60947-5-1
Période de garantie	3 ans

### Additional informations

Temperature	Working -20...+55°C Storage -35...+75°C
Mounting	Din-Rail, any positions
Protection degree	Front IP40 Terminals and rear IP20
Overvoltage category	III
Pollution degree	2
Max. Cable size	Solid wire 1x 2.5 or 2x 1.5 mm <sup>2</sup> With sleeve 1x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG12)
Weight	61g
Applicable standards	CE, RoHs, EN61812-1, IEC 60669-2-3, IEC60947-5-1
Warranty period	3 years