



CTM1-Mx2



MINUTERIE ÉLECTRONIQUE MULTIFONCTIONS

CMT1-Mx2 est une relais temporisé électronique à réglage analogique qui propose 10 fonctions électriques réglables sur une plage de temps de 0,1s à 10 jours.

MULTIFUNCTION TIME RELAY

CTM1-Mx2 is an electronic time relay with knob setting. 10 electrical functions can be set on a time range from 0.1s to 10 days.

Fonctions : 10 schémas fonctionnels disponibles
Plage de temps : de 0,1s à 10 jours
Réglages : par potentiomètres en face avant
Alimentation : de 12 à 240 Vca/cc
Contact : unipolaire ou bipolaire inverseur, 16A/250V
Boîtier : clipsable sur rail-din, largeur 1 module

Functions : 10 electrical diagrams
Time range : from 0,1s to 10 days
Setting method : knobs
Power supply : 12 ... 240 Vac/dc
Output contact : SPDT or DPDT, 16A/250V
Housing : din-rail mounting, 1 modulus width

Caractéristiques principales

Électriques

Alimentation 12 ... 240 Vca/cc

Fréquence 50-60 Hz

Réglages par potentiomètres

Fonction 10 fonctions

Échelle de temps (T)
 0,1-1s / 1-10s / 0,1-1m / 1-10m
 0,1-1h / 1-10h / 0,1-1j / 1-10j /
 ON / OFF

Plage de temps (xT) 0,1 ... 1

Précision réglage T <5%

Précision répétition <0,2%

Contact

Type CTM1-M12 : 1x NO/NF
 CTM1-M22 : 2x NO/NF

Pouvoir de coupure 250Vac1 : 16A
 AC-15 : 5A

Durée de vie mini Mécanique : 10⁶ commutations
 Électrique : 10⁵ commutations

Boîtier

Montage et largeur Sur rail-din, largeur 1 module

Protection IP20

Capacité de connexion Section 0,5 à 2,5 mm²

Couple de serrage 0,5 Nm

Environnement d'installation

Températures Utilisation : -5 ... +55 °C
 Stockage : -20 ... +70 °C

Humidité Max 50% @ 40°C

Altitude Max 2000 m

Main informations

Electrical features

Power supply 12 ... 240 Vac/dc

Frequency 50-60 Hz

Knob settings

Diagram setting 10 functions

Time scale
 0,1-1s / 1-10s / 0,1-1m / 1-10m
 0,1-1h / 1-10h / 0,1-1j / 1-10j /
 ON / OFF

Time range 0,1 ... 1

Setting accuracy <5%

Repeat accuracy <0.2%

Contact

Type CTM1-M12 : 1x SPDT
 CTM1-M22 : 2x SPDT

Switching capacity 250Vac1 : 16A
 AC-15 : 5A

Life time Mechanical : 10⁶ operations
 Electrical : 10⁵ operations

Installation environment

Mounting & width On din-rail, 18 mm width

Protection IP20

Wiring size 0,5 to 2,5 mm²

Torque 0.5 Nm

Environment

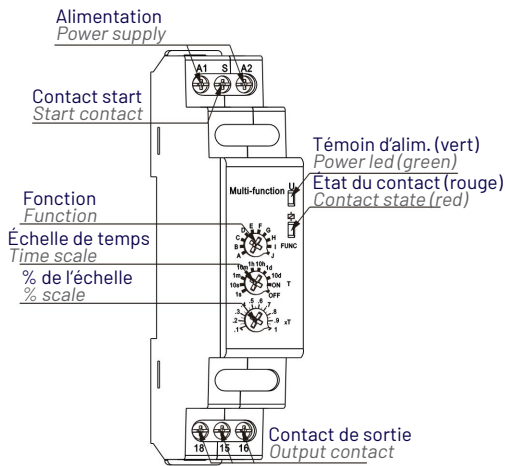
Temperatures Working : -5 ... +55°C
 Storage : -20 ... +70°C

Humidity Max 50% @ 40°C

Altitude Max 2000 m

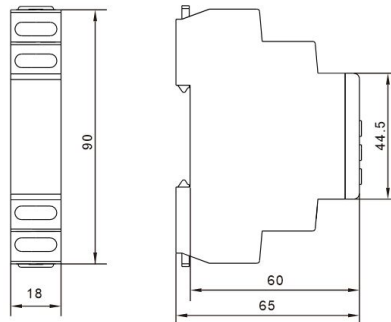
INTERFACE

DESCRIPTION



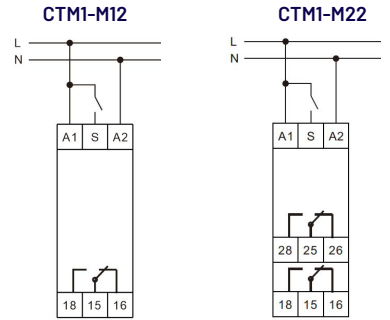
DIMENSIONS

DIMENSIONS



RACCORDEMENT

WIRING DIAGRAM



Fonctions électriques

Schéma	Fonction
<p>a.</p>	Démarrage temporisation à la mise sous tension. Le relais commute une fois la temporisation terminée, jusqu'à coupure de l'alimentation
<p>b.</p>	Démarrage temporisation à la mise sous tension. Contact fermé pendant la temporisation
<p>c.</p>	Clignoteur symétrique Démarrage sur OFF
<p>d.</p>	Clignoteur symétrique Démarrage sur ON
<p>e.</p>	Générateur d'impulsions (impulsion = 0.5s)

Schéma	Fonction
<p>f.</p>	Démarrage temporisation à la fermeture du contact externe. Contact fermé pendant la temporisation
<p>g.</p>	Démarrage temporisation à l'ouverture du contact externe. Contact fermé pendant la temporisation
<p>h.</p>	ON/OFF retardé
<p>i.</p>	Commutation à chaque fermeture du contact externe. Temporisation désactivée
<p>j.</p>	Commutation à la fermeture du contact externe et démarrage temporisation sur ouverture. Le contact repasse en état initial en fin de temporisation

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

SAFETY PRECAUTIONS

- L'appareil doit être installé par une personne qualifiée,
- Couper l'alimentation avant d'intervenir sur le produit. Ne pas toucher les bornes de raccordement lorsque l'appareil est sous tension.
- Vérifier la conformité du schéma de raccordement lors du câblage.
- Toute ouverture du boîtier ou réparation annule la garantie de l'appareil.
- Ne jamais installer l'appareil dans un espace avec du gaz corrosif, ensoleillement puissant, et pluie potentielle.
- Nettoyer l'appareil avec un chiffon sec.
- Le non respect de cette notice peut entraîner blessures ou décès.

- The device must be installed by a qualified person,
- Disconnect all power before working on the device. Don't touch any terminal when the power is ON.
- Verify correct terminal connection when wiring.
- Don't dismantle or repair the device whether it operates normally, otherwise no responsibility is assumed by producer and seller.
- Never use the device at the site which can be invaded by corrode gas, strong sunshine light and rain.
- Clean the device with a dry cloth.
- Fail to follow these instructions will result in serious injury or death.