



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 : 10 ⁶ commutations Électrique : 10 ⁵ commutations

Boîtier

Montage et largeur	Sur rail-din, largeur 1 module
Protection	IP20
Capacité de connexion	Section 0,5 à 2,5 mm ²
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 : 10 ⁶ operations Electrical : 10 ⁵ operations

Installation environment

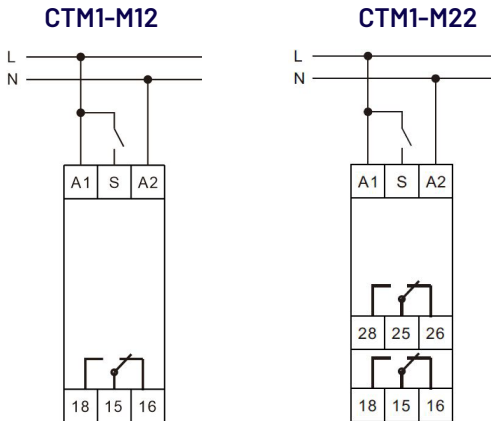
Mounting & width	On din-rail, 18 mm width
Protection	IP20
Wiring size	0,5 to 2,5 mm ²
Torque	0.5 Nm

Environment

Temperatures	Working : -5 ... +55°C Storage : -20 ... +70°C
Humidity	Max 50% @ 40°C
Altitude	Max 2000 m

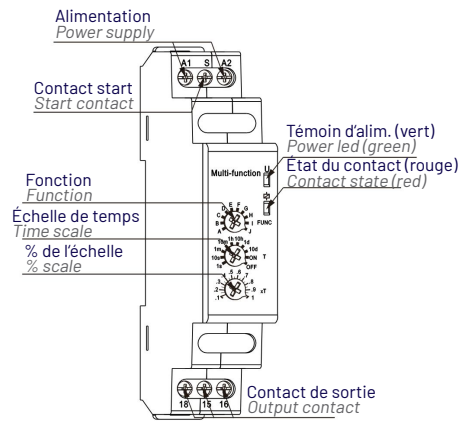
RACCORDEMENT

WIRING DIAGRAM



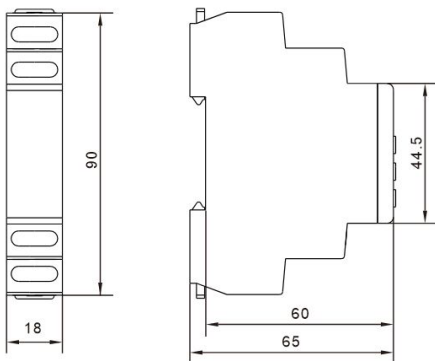
INTERFACE

DESCRIPTION



DIMENSIONS

DIMENSIONS



CODES COMMANDE

ORDERING CODES

Nombre de contact	Code commande
1x NO/NF 16A/250V	CTM1-M12
2x NO/NF 16A/250V	CTM1-M22

Fonctions électriques

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

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