



INTERRUPTEUR HORAIRE

Les horloges série CTS2 à affichage LCD permettent de piloter automatiquement l'alimentation de circuits ou d'appareils électriques selon une programmation journalière, hebdomadaire, annuelle ou astronomique. Elles sont proposées en 1 ou 2 canaux avec plage de tension étendue.

TIME SWITCHES

CTS2 series are time switches with LCD display, use for automatic control of electrical circuits or devices, according to daily, weekly, annual or astronomical program. 1 or 2 channels are available, and extended power supply range.

Programme journalier, hebdomadaire, annuel, astronomique, vacances ou aléatoire.

1 ou 2 canaux

Plage d'alimentation de 12 à 264 Vca/cc

Afficheur LCD rétroéclairé

Daily, weekly, annual, astronomical, random and holiday programming modes

1 or 2 channels

Power supply range from 12 to 264 VAC/DC

Backlighted LCD display

Caractéristiques principales

Électriques

Alimentation (selon modèles) 24 ... 264 Vca/cc (+/- 10%)
12 ... 240 Vca/cc (+/- 10%)

Fréquence 50-60 Hz

Consommation Max 2W

Réserve de marche 10 ans sans alimentation

Fonctions

Mode (selon modèles)	Manuel	Journalier
	Hebdomadaire	Annuel
	Astronomique	Aléatoire
	Vacances	Impulsionnel

Heure été/hiver Changement automatique

Nombre de canal (selon modèles) 1 ou 2 avec programmation indépendante

Nombre de programmes De 40 à 90 selon modèles

Contacts

Type 1NO/NC pour chaque canal

Pouvoir de coupure 16A/250Vca1 Vcc : 394W

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

Boîtier

Montage Sur rail-din, largeur 2 modules

Protection IP20

Capacité de connexion Section 1-4 mm², force 0,5 Nm

Afficheur LCD rétroéclairé

Environnement d'installation

Températures Utilisation : -30 ... +55 °C
Stockage : -35 ... +70 °C

Humidité Max 50% @ 40°C

Altitude Max 2000 m

Main informations

Electrical features

Power supply (Depend on version) 24 ... 264 Vac/dc (+/-10%)
12 ... 240 Vac/dc (+/-10%)

Frequency 50-60 Hz

Power consumption Max 2W

Battery 10 years without power supply

Settings

Mode (depends on version)	Manual	Daily
	Weekly	Annual
	Astronomical	Random
	Holiday	Pulse

Summer/Winter time Automativ change

Number of channels 1 or 2 with individual programming mode

Number of programs 40 to 90 depends on version

Output contact

Type SPST for each channel

Switching capacity 16A/250VCA1 394W/VDC

Minimum life time Mechanical : 10⁶ operations
Electrical : 10⁵ operations

Housing

Mounting On Din-rail, 2 modulus width

Protection IP20

Wire size 1 to 4 mm², torque 0.5 Nm

Display LCD backlighted

Installation environment

Temperatures Ambient : -30 ... +55 °C
Storage : -35 ... +70 °C

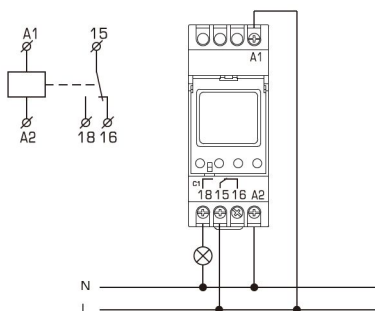
Humidity Max 50% @ 40°C

Altitude Max 2000m

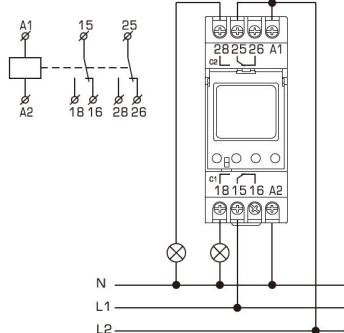
RACCORDEMENT

WIRING DIAGRAM

1 canal 1 channel



2 canaux 2 channels



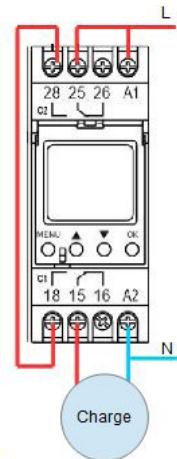
Charges commutables max Maximum pilotable power

2300W	2300W	1000W	500W	500W

NOTE IMPORTANTE

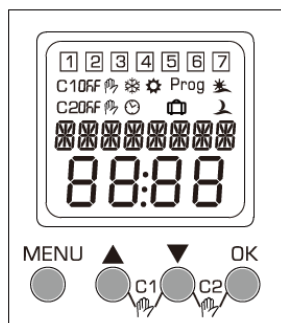
Un seul mode de programmation peut être assigné à chaque canal : Hebdomadaire ou Astronomique.

L'horloge 2 canaux CTS2-A2R permet de cumuler les 2 modes en assignant 1 canal à chaque mode, puis en raccordant les contacts en série, selon le schéma ci-dessous :



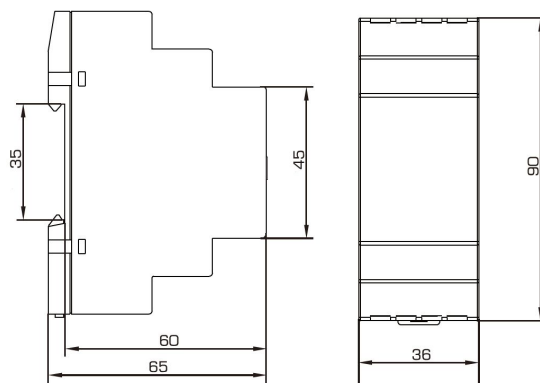
AFFICHEUR

DISPLAY



DIMENSIONS

DIMENSIONS



MODÈLES DISPONIBLES ET CODES COMMANDES

VERSIONS & ORDERING CODES

Programmations disponibles Programming modes	Nombre de canaux Number of channels	Nbre de programmes Number of programs	Alimentation Power supply	Code commande Ordering code
Journalier / Hebdomadaire / Impulsions Vacances / Aléatoire Daily / Weekly / Pulse / Random / Holiday	1	52	24 ... 264 Vac/dc	CTS2-H1R
	2	90	24 ... 264 Vac/dc	CTS2-H2R
Hebdomadaire / Annuel / Astronomique Vacances / Aléatoire Weekly / Annual / Astronomical / Random Holiday	2	80	12 ... 240 Vac/dc	CTS2-A2R