



CA-CMT-24/230 V :

Thermostat universel pour montage sur rail din

Avec 11 fonctions sélectionnables et multi-tension : 24V AC/DC et 230V AC

DESRIPTIF

Le thermostat CA-CMT-24/230 peut être alimenté en courant alternatif-continu 24V via les bornes 15-16 ou 230V alternatif via les bornes 1-2. Il dispose de deux sorties de relais libres, sans potentiel alternatif (5A, 250V) et d'une hystérésis réglable (différentiel de commutation) centrée sur le point de consigne. Ce thermostat effectue un autotest au démarrage et après le changement de capteur de température. Trois barres clignotent dans la partie inférieure de l'écran. Une fois l'autotest terminé, la température réelle sera affichée. En cas d'interruption du capteur de température, le code Er0 est affiché et en cas de court-circuit, Er1 est affiché. Le point de consigne du relais 1 est indiqué dans le coin supérieur gauche et celui du relais 2 dans le coin supérieur droit de l'écran. Le symbole " inférieur à " (<), à gauche du point de consigne, indique que le relais demande de la chaleur (ou déclenche une alarme) lorsque la température est inférieure au point de consigne. Le symbole " supérieur à " (>) indique que le relais demande un refroidissement (ou déclenche une alarme) lorsque la température est supérieure au point de consigne. Il a une hystérésis réglable (différentiel de commutation) centrée sur le point de consigne. Le réglage d'usine pour le thermostat de chauffage est de 0,6°C et pour le thermostat de refroidissement de 1,0°C. Aucune hystérésis n'est utilisée dans les fonctions d'alarme. Si nécessaire, la mesure de la température dans le CA-CMT-24/20V peut être ajustée. Plage : 3,0°C à + 3,0°C par incréments de 0,1°C. Dans les applications d'alarme (applications 6 à 9), il est possible de définir une période d'alarme retardée (0 à 120 minutes). Par exemple pour pouvoir dégivrer sans activer l'alarme. Dans l'application pour le thermostat de gouttière (application 10), il est possible de définir un temps de post-fonctionnement (0 à 120 minutes) pour assurer le dégivrage.

FONCTIONNALITÉS

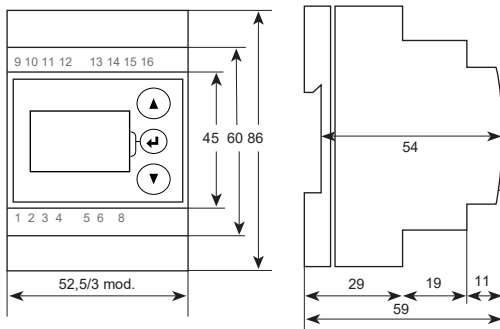
- Multi-Tension 24V AC/DC et 230V AC.
- 11 fonctions sélectionnables différentes
 - Thermostat de chauffage à 1 étape
 - Thermostat de refroidissement à 1 étape
 - Thermostat de chauffage à 2 niveaux
 - Thermostat de refroidissement à 2 niveaux
 - Thermostat de chauffage et de refroidissement à 2 niveaux
 - Thermostat de refroidissement à 1 étage avec alarme de basse température
 - Thermostat de chauffage à 1 étage avec alarme de surchauffe
 - Alarme de surchauffe à 2 étapes
 - Alarme haute et basse température
 - Thermostat de gouttière
- Configuration très facile
- Rétrocompatible avec les autres produits Calectro thermostats
- 2 relais alternatifs libres de potentiel
- Afficher
- Hystérésis réglable 0-15 ° C
- Fonction de minuterie intégrée
- Réglage fin de la mesure de température

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

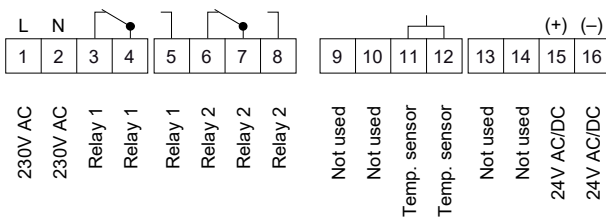
Tension d'alimentation :	24V AC $\pm 10\%$, 24V DC $\pm 5\%$ et 230V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz
Sorte relais :	250V ~ 5A de charge résistive . Permutation libre de potentiel de contact 4W
Consommation d'énergie :	
Écart température :	-99 à +600 °C
Température ambiante :	0 à +40 °C
Capteurs de température sélectionnables :	Pt1000 (réglage s'usine), Pt100, Ni1000, NTC (calectro type:22/33/44/55/99) et PTC (calectro type: 95)
Différence de commutation :	0-15° en étages de 0,2°C
Installation :	rail DIN, enceinte de norme
Dimensions :	52,5 x 86 x 59 mm
Poids :	240g
Classe de boîtier :	IP20

DIMENSIONS

(mm)



SCHEMA DE CÂBLAGE



Les sorties de relais sont affichées en état d'alarme
Pas de mise sous tension. Max 5A, 250V