



CA-CAT-230V

Thermostat à 1 étage, pour rail DIN

DESCRIPTIF

CAT est alimenté en 230V AC et a un potentiel libre variable relais pouvant être chargé avec 16A, 250V. Le thermostat peut être utilisé avec l'un ou l'autre Pt1000 ou un capteur NTC (le même type que les thermostats Calectro précédents). Il est donc rétrocompatible avec certaines parties de celui-ci Programme de thermostat précédent de Calectro. L'hystérésis (différence de couplage) centrée sur la consigne est réglable entre 1 et 10 ° C. Exemple: consigne 20 ° C et hystérésis 1 ° C. Le relais allume le chauffage à 19,5 ° C et s'éteint à 20,5 ° C

CAT a une fonction d'abaissement qui abaisse l'ensemble consigne à 4 ° C en cas de court-circuit aux bornes 9 et 12, par ex. Avec de l'aide d'une minuterie.

CAT a deux indicateurs LED. La lumière fixe sur la LED verte indique un état de fonctionnement normal. La LED verte clignotante indique une interruption ou court-circuit sur le circuit du capteur de température. La LED jaune indique que le relais est activé, ce qui se produit lorsque la température tombe en dessous de la valeur de consigne (moins la moitié de l'hystérésis / hystérèse).

En plus du bouton de contrôle de la température, le thermostat a également deux potentiomètres pour régler l'hystérésis et affiner l'échelle de température. Le potentiomètre de réglage d'hystérésis est réglable entre 1 et 10 ° C. Le potentiomètre a aussi un réglage fin de l'échelle de température est utilisé pour régler la flèche du cadran de température pointe vers la valeur correcte sur l'échelle de température. Cela peut être utile si de longs câbles de capteur sont utilisés. Les longs câbles affectent la résistance dans le circuit du codeur, ce qui donne un écart sur la mesure de température. La longueur maximale recommandée du câble du capteur est de 100 m.

CAT surveille le circuit du capteur de température et ferme de la fonction chauffage en cas de rupture ou de court-circuit.

Remarque : Dans les cas où CAT est utilisé pour contrôler le refroidissement, cette fonction de surveillance signifie que le refroidissement n'est pas désactivé à interrompre ou court-circuiter le circuit du capteur de température.

- Capteurs de température appropriés : Pt1000 et NTC
- Rétrocompatible avec les thermostats Calectro : ETE, ETN, ETI, ETV et autres
- Plage de température réglable -10 à 50°C
- Hystérésis réglable
- Réglage fin réglable de l'échelle de température
- Relais alternatif sans potentiel : 16A
- Capteur de température à séparateur galvanique
- Économies en baisse de 4°C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	230V AC \pm 10 % 50-60 Hz
Consommation électrique :	Max. 4,5W
Sorte relais :	16A, 250V alternatif sans potentiel
Plage de température :	-10 à + 50°C
Hystérésis :	1 – 10°C
Réducton des économies :	4°C
Capteurs de température sélectionnables :	Pt1000 et NTC (type Caléctro : 22/33/44/55/99)
Réglage fn de la température :	- 5 à + 5°C
LED :	<ul style="list-style-type: none"> - Voyant vert fixe, indicaton de fonctionnement - Vert clignotant, défaut capteur - Jaune : relais activé / chauffage allumé
Température ambiante :	0-50°C
Montage :	rail DIN, boîtier Norm Approbaton
Dimensions LxHxP :	52,5x86x62 mm
Poids :	220 grammes
Classe de protection :	IP20

