

Régulateurs de température 1/16 DIN

Série CN740



- ✓ Affichage double
- ✓ Réglage automatique
- ✓ Communications RS485
- ✓ Logiciel inclus
- ✓ Fonctions d'alarme
- ✓ Entrées thermocouples/ sondes RTD
- ✓ État de la sortie

Les régulateurs de température série CN740 offrent des mesures et une régulation précises de la température, dans un boîtier DIN 1/16. Conçus pour une action directe ou inverse (chauffage ou refroidissement), ils peuvent être programmés pour commander la fonction marche/arrêt et recevoir des fonctions de commande PID plus complexes. La commande par PID permet un réglage manuel ou automatique. Sélectionnez la sortie à relais, les impulsions CC ou la sortie en intensité comme méthodes de commande. La série CN740 accepte des signaux d'entrée de différents thermocouples et sondes RTD. La valeur mesurée et la valeur de seuil s'affichent simultanément sur l'affichage double à LED. Le panneau avant indique également le type de réglage (manuel/ auto), l'unité de mesure (°F ou °C) et l'état de l'alarme. Chaque unité comprend deux sorties d'alarme et 12 fonctions d'alarme préprogrammées.

Caractéristiques

Entrées : thermocouple, sonde RTD (consulter le tableau)

Affichage : deux lignes de 4 digits, 7 segments LED, 6,35 mm (H) (0,25")

Mesure : rouge

Consigne : vert

Précision : ± 0,25 % du span, ± 1 chiffre le moins significatif

Tension d'alimentation : 100 à 240 Vca, 50/60 Hz

Consommation d'énergie : 5 VA max

Température de fonctionnement : 0 à 50 °C (32 à 122 °F)

Mémoire de sauvegarde : non volatile

Valeurs nominales des sorties de commande :

Relais : SPST,

5 A à 250 Vca en résistance

Impulsion de tension : 14 Vcc,

10 à -20 % (max 40 mA)

Intensité : 4 à 20 mA

Communication :

protocole de communication RS485 MODBUS®

Découpe du panneau :

45 mm² (1,77 in²)

Face avant : 48 mm² (1,89 in²)

Épaisseur max. du panneau :

9,50 mm (0,375")

Profondeur du panneau :

80 mm (3,15")

Poids : 114 g (4 oz)

Étanchéité du panneau avant : IP66



Type d'entrée	Plage
B	100 à 1 800 °C (212 à 3 272 °F)
S	0 à 1 700 °C (32 à 3 092 °F)
R	0 à 1 700 °C (32 à 3 092 °F)
N	-200 à 1 300 °C (-328 à 2 372 °F)
E	0 à 600 °C (32 à 1 112 °F)
T	-20 à 400 °C (-4 à 752 °F) -200 à 400 °C (-328 à 752 °F)
J	-20 à 400 °C (-4 à 752 °F) -100 à 850 °C (-148 à 1 562 °F)
K	-200 à 1 300 °C (-328 à 2 372 °F) -200 à 500 °C (-328 à 932 °F)
L	-200 à 500 °C (-328 à 932 °F)
U	-200 à 800 °C (-328 à 1 472 °F)
Pt 100 Ω RTD	0 à 100 °C (32 à 212 °F) -20 à 500 °C (-4 à 932 °F) -200 à 600 °C (-328 à 1 112 °F)

Pour commander : consultez omega.fr/cn740_series pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle n°	Description
CN743	Sortie à relais avec communications RS485*
CN742	Sortie à impulsion de tension CC, avec communications RS485*
CN745	Sortie en courant, 4 à 20 mA, avec communications RS485*

Accessoires (à installer sur site)

Modèle n°	Description
CNQUENCHARC	Kit de suppression du bruit, 110 à 230 VCA
CN7-485-USB-1	Convertisseur RS485/USB « mini-node »

* Logiciel CN7-A à télécharger gratuitement sur omega.fr/cn740_series

Livré complet avec manuel utilisateur.

Exemple de commande : CN743, régulateur à une sortie, relais mécanique, communications RS485.