

Régulateurs 1/16 DIN rampe/palier

Série CN7800



Poinçons pour panneau disponibles sur omega.fr/panelpunches



CN7833

- ✓ Double affichage
- ✓ Autoréglage
- ✓ Entrée universelle
- ✓ 8 programmes rampe/palier de 8 segments chacun
- ✓ Fonctions répétition et liaison programmables
- ✓ Communications RS485
- ✓ Logiciel gratuit
- ✓ 2 alarmes en standard

Surveillez et réglez de manière précise les températures et procédés avec les régulateurs de la série CN7800. Le double afficheur de ces régulateurs permet d'afficher localement la valeur de mesure et la valeur de consigne. Les méthodes de commande sont les suivantes : marche/arrêt, PID, autoréglage et réglage manuel. La commande PID permet 64 actions de commande de type rampe/palier. Les régulateurs série CN7800 comprennent en standard deux sorties d'alarme supplémentaires, rapides à configurer grâce aux 13 fonctions d'alarme intégrées. Les communications sont facilitées par l'interface RS485 intégrée.

Entrées

Type d'entrée	Plage
K	-200 à 1 300 °C (-328 à 2 372 °F)
J	-100 à 1 200 °C (-148 à 2 192 °F)
T	-200 à 400 °C (-328 à 752 °F)
E	0 à 600 °C (32 à 1 112 °F)
N	-200 à 1 300 °C (-328 à 2 372 °F)
R	0 à 1 700 °C (32 à 3 092 °F)
S	0 à 1 700 °C (32 à 3 092 °F)
B	100 à 1 800 °C (212 à 3 272 °F)
L	-200 à 850 °C (-328 à 1 562 °F)
U	-200 à 500 °C (-328 à 932 °F)
Pt100 RTD	-200 à 600 °C (-328 à 1 112 °F)
0 à 50 mV	-999 à 9 999
0 à 5 V	-999 à 9 999
0 à 10 V	-999 à 9 999
0 à 20 mA*	-999 à 9 999
4 à 20 mA*	-999 à 9 999

* Nécessite une résistance shunt externe de précision 250 Ω. OMX-R250 (vendue séparément). Consultez la page omega.com/cn7800.

Caractéristiques

Entrées : thermocouple, RTD, tension CC ou courant CC
Affichage : deux afficheurs LED 4 digits, 7 segments de 6,35 mm (H) (0,25") (Mesure : rouge, consigne : vert)
Résolution : 1,0 ou 0,1 pour les thermocouples (sauf les types R, S et B)
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
Sorties de commande (en nominal) :
Relais : SPST, 5 A à 250 Vca, charge résistive
Impulsion de tension : 14 V, 10 à -20 % (max 40 mA)
Courant : 4 à 20 mA
Alarmes : SPST, 3 A à 250 Vca en résistance
Communication : protocole RS485 MODBUS® A-5-11/RTU
Poids : 114 g (4 oz)
Façade : 48 mm² (1,89 in²)
Découpe du panneau : 45 mm² (1,77 in²)
Épaisseur max. du panneau : 9,50 mm (0,375")
Profondeur du panneau : 80 mm (3,15")

Pour commander : consultez omega.fr/cn7800 pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle n°	Description
CN7833	Double sortie à relais, deux alarmes, RS485*
CN7823	Double sortie, impulsion CC et relais, deux alarmes, RS485*
CN7853	Double sortie, 4 à 20 mA et relais, deux alarmes, RS485*

* Logiciel CN7-A à télécharger gratuitement sur omega.com/cn7800

Accessoires (à installer sur site)

Modèle n°	Description
CNQUENCHARC	Filtre RC antibruit à 2 connecteurs, 110 à 230 Vca
OMX-R250	Résistance de précision 250 Ω
CN7-485-USB-1	Convertisseur RS485/USB « mini-node »

Livré complet avec manuel utilisateur.

Exemples de commande : **CN7823**, régulateur double sortie (impulsion CC et relais mécanique) et communications RS485. **CN7853**, double sortie (4 à 20 mA et relais) et deux alarmes.