



# Régulateur de température



## Présentation

Le régulateur de température à microprocesseur **N1040** a été développé pour les applications où un faible coût et une grande précision sont recherchés. Son nouveau boîtier a une profondeur réduite, seulement 80 mm, ce qui réduit également considérablement l'espace de montage. Une autre grande innovation du **N1040** est son système de connexion électrique amovible qui permet une plus grande agilité dans la phase d'installation.

Accepte la sonde à résistance Pt100 et les thermocouples J, K et T. Il possède jusqu'à quatre sorties pour la régulation ou l'alarme, une alimentation universelle, en plus du réglage automatique des paramètres PID, ce qui en fait le régulateur de température le plus sophistiqué et le moins cher du marché.

## Caractéristiques

<b>Capteur d'Entrée</b>	Thermocouples J, K T et Pt100
<b>Fonctions de Régulation PID</b>	PWM (MLI) Autoréglage
<b>Action de Régulation</b>	Chauffage ou refroidissement
<b>Sortie de Régulation</b>	1 impulsion par SSR et 1 sortie relais 3 sorties relais (facultatif) Analogique (facultatif)
<b>Période d'échantillonnage</b>	Jusqu'à 55 par seconde
<b>Communication</b>	RS485 Modbus RTU (facultatif)
<b>Consommation Électrique</b>	6 VA
<b>Fonctions Spéciales</b>	Soft Start 2 alarmes (6 types)

<b>Configuration</b>	Par USB (mini-B) et logiciel Novus NConfig
<b>Certifications</b>	CE, UKCA et UL
<b>Alimentation</b>	100-240 Vca/cc ou 12-24 Vcc (facultatif)
<b>Conditions d'exploitation</b>	Température : 0 à 50 °C Humidité : 80 % @30 °C
<b>Panneau Avant</b>	IP65 Polycarbonate (PC) UL94 V-2
<b>Boîtier</b>	48x48 mm (DIN 1/16) ABS+PC UL94 V-0

20230123 - BR: N1040 - FR