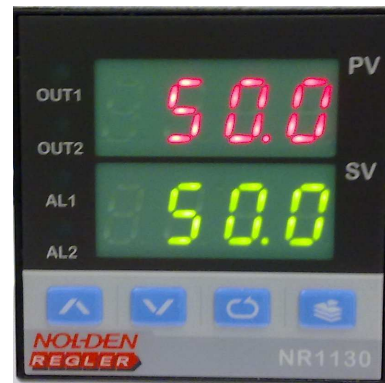


Régulateur de température mono-zone ++NOUVEAU++NOUVEAU++



- Régulateur compact avec microprocesseur, écran lumineux LED
- Optimisé pour les besoins de la plasturgie
- Configuration avec régulation PID, régulateur à 2 paliers ou variateur
- Auto-adaptation – calcule les paramètres de régulation les mieux adaptés
- Opération facile et conviviale, mode d'emploi claire et bien structuré

Utilisation

Ce régulateur de température modulaire est conçu particulièrement pour les besoins de la plasturgie. Il combine une haute précision de régulation avec une opération facile et de nombreuses fonctions de surveillance et de contrôle.

Il est utilisé pour la régulation des canaux chauds, des presses ainsi que dans l'extrusion.

Construction

Régulateur mono-zone DIN en format 48 x 48mm pour montage dans des cabinets électriques.

Caractéristiques

Régulation

Microprocesseur avec auto-adaptation, calcule automatiquement les paramètres de régulation les mieux adaptés, pour injecteurs rapides ainsi que pour distributeurs lents ou l'extrusion.

Deux caractéristiques de régulation PID sont disponibles : „Autotuning“ (suroscillation est acceptée, plus rapide et plus précis) ou „Selftuning“ (suroscillation est évitée, mais moins rapide et légèrement moins précis). En plus de cela, l'unité peut être configurée en simple régulation à deux paliers ou en mode manuel (variateur).

Rampe de démarrage

Le régulateur peut démarrer avec une puissance limitée durant une période définie, si souhaité, afin de préserver des éléments de chauffage sensibles

Surveillance de thermocouple

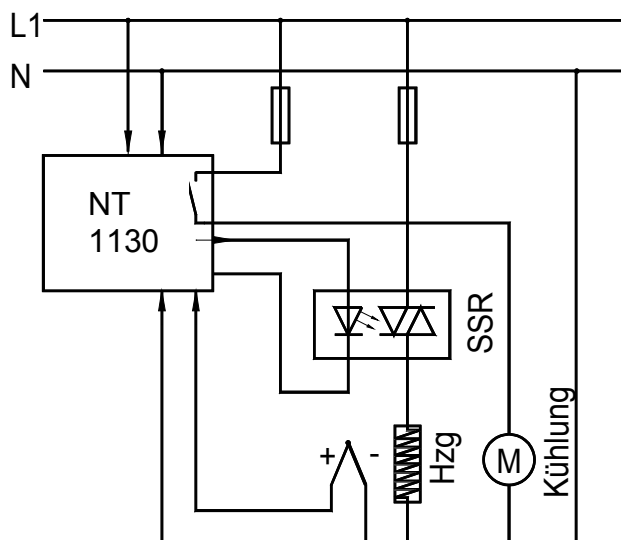
L'interruption du thermocouple est détectée et signalée sur l'écran LED.

Alarmes

2 fonctions d'alarme peuvent être programmées. Ces alarmes sont câblées sur un contact de relais flottant commun comme sortie externe.

..

Exemple pour le câblage (chauffage ou alternativement refroidissement) :



Caractéristiques techniques

Alimentation

230V~ ±10%, 50/60Hz

Sorties

- Chauffage:

18V DC, max. 10mA, anti-court-circuit
pour relais statique (SSR)
ou contact de relais flottant
(Art.-Nr. 82080.9)

- Refroidissement:

contact de relais flottant
comme chauffage (Art.-Nr.82080.9)

Sortie d'alarme

Contact de relais flottant, max. 250V~, 3A

Entrée de thermocouple

Programmables

- Fe-CuNi type J DIN IEC 584
- NiCr-Ni type K DIN IEC 584
Correction interne du point neutre
- Pt100 DIN IEC 751 (mentionner
Sur la commande) 2- ou 3-fils

Le thermocouple est surveillé pour rupture de câble
et court-circuit.

Domaine de température

Fe-CuNi (J) 0...900°C (avec ou sans chiffre
après la virgule)

NiCr-Ni (K) 0...1200 °C (sans chiffre après la
virgule)

NiCr-Ni (K) 0...999,9 °C (avec 1 chiffre après la
virgule)

Pt100 0...500°C (avec ou sans chiffre
après la virgule)

Ecran

à LED 7 chiffres hauteur 8mm vert (température
actuelle) et rouge (consigne), LED de signalisation
rouge pour sortie et alarme.

Précision

0,5% FS

Connection électrique

Borne à vis protégée

Dimensions

Carter 48 x 48mm pour montage dans des cabinets
électriques suivant DIN 43700, profondeur 91,5mm

Poids

ca. 155g

Conditions environnementales

Température ambiante 0... 55°C