

Régulateur de température mono-zone



- Régulateur compact avec microprocesseur, écran LED
- Optimisé pour les besoins de la plasturgie
- Disponible avec régulation à 2 ou 3 paliers
- Auto-adaptation – calcule les paramètres de régulation les mieux adaptés
-

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 96 x 96mm 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.

Surveillance de thermocouple

L'interruption de thermocouple est signalée sur l'écran. En même temps, le régulateur passe automatiquement en mode manuel avec la dernière puissance attribuée, qui peut être librement modifiée par la suite.

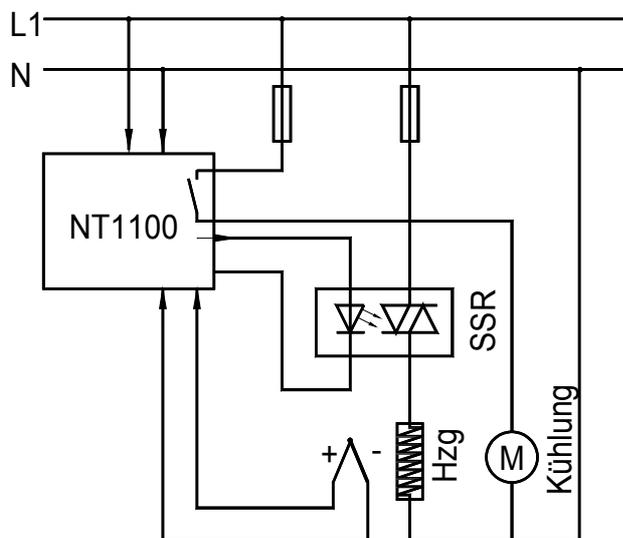
Sortie d'alarme

Suivant la configuration, deux sorties d'alarme sont disponibles :

- Régulateur à 2 paliers :
2 sorties d'alarme disponibles
- Régulateur à 3 paliers :
1 sortie d'alarme disponible

La fonction des alarmes peut être programmée dans le menu du régulateur.

Exemple pour le câblage :



Caractéristiques techniques

Alimentation

230V~ ±10%, 48...62Hz

Sorties

- Chauffage:
18V DC, max. 10mA, anti-court-circuit
pour relais statique (SSR)
ou contact de relais flottant
(Art.-Nr. 82081.9)
- Refroidissement:
contact de relais flottant
(seulement régulation à 3-paliers)

Sortie d'alarme

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

Entrée de thermocouple

- Configurable
- Pt100 DIN IEC 751
 - Fe-CuNi Typ J DIN IEC 584
 - NiCr-Ni Typ K DIN IEC 584
- Correction de point neutre interne

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

Domaine de température

- Fe-CuNi (J) 0...800°C
- NiCr-Ni (K) 0...999°C
- Pt100 0,0...99,9°C
-100...+200°C
0...400°C
0...800°C

Ecran

Afficheur sept segments LED 10mm rouge

Type de memoire

EAROM

Connexion électrique

Connecteur multi-broches DIN 40050

Dimensions

Carter 96 x 96mm pour montage dans des cabinets électriques suivant DIN 43700, profondeur 67mm
Protection: IP20; Front: IP50

Poids

ca. 400g

Conditions environnementales

Température ambiante 0... 50°C

Description
NT 1100

Nr. d'art.
82081 (Sortie SSR)
82081.9 (Sortie de relais)