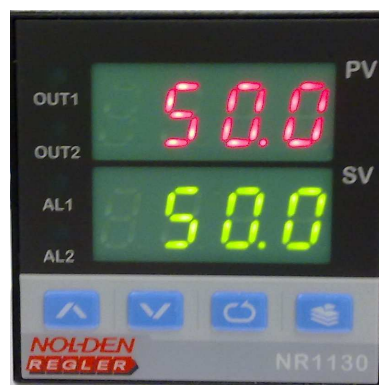


Single-zone Temperatuurregelaar



- Microprocessor single-zone regelaar met heldere LED-Display
- Geoptimaliseerd voor gebruik in de kunststofverwerking
- Naar keuze als PID- , 2-punt-regelaar of vaste besturing configureerbaar
- Zelfoptimalisatie - aanpassing aan voorkomende configuraties
- Eenvoudige bediening en uitvoerige, duidelijke handleiding

Toepassing

Deze regelaar is specifiek ontworpen voor gebruik in de temperatuur-regeling van kunststofmatrijzen en geeft overzicht over de operatie-parameters, eenvoudige bediening en instelbare zelfbewakingsfuncties.

Deze regelaar wordt toegepast voor hotrunners, persen en extruders.

Opbouw

Single zone regelaar in normafmeting 48 x 48mm voor inbouw in schakelkasten.

Funktie

Regeling

Microprocessor-regelaar met automatische analyse en aanpassing aan de karakteristiek voor iedere zone, garandeerd optimale regelkwaliteit voor snelle injectors net zo als voor trage manifold-verwarmingen of extruders. Twee PID-regel-

karakteristieken staan ter beschikking: „Autotuning“ (doorschoot wordt toegelaten, sneller en nauwkeuriger) of „Selftuning“ (doorschoot wordt vermeden, langzamer en minder precies). Verder kan de regelaar als eenvoudige 2-punt-regelaar of als manuele stuurinstallatie ingesteld worden.

Softstart

De regelaar start naar wens op met een softstartphase voor de bescherming van koude verwarmingselementen. Softstarttijd en power-setting in deze fase zijn variabel.

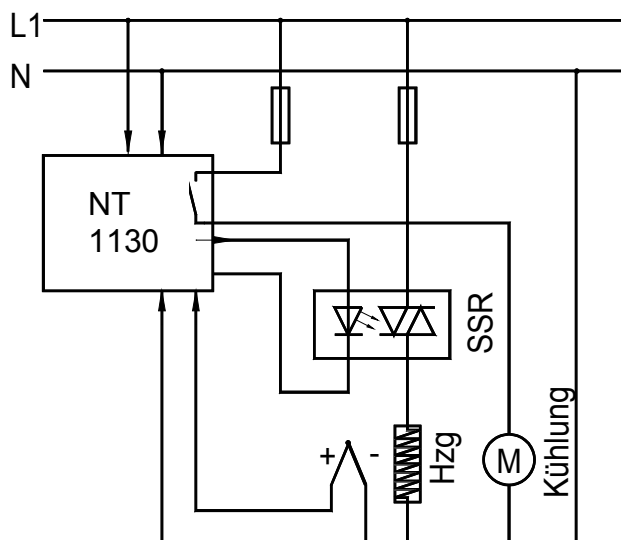
Thermokoppel en kabelbreuk-detectie

Breuk van de thermokoppel-leiding of de sensor zelf wordt meteen door een symbol in het LED-display gesignaleerd.

Bewaking

Potentiaalvrije alarmcontact voor een of 2 functies, b.v. hoge en / of lagetemperatuur, grenswaarde, absolute waarde etc. .

Voorbeeld voor de aansluiting (verwarming of koeling) :



Technische gegevens

Werkspanning

230V~ ±10%, 50/60Hz

Uitgang

Verwarming: 24V DC, max. 20mA, kortsluitvast voor de aansturing van een solid-state-relais, of potentiaalvrije relaiscontact (Art.-Nr. 82080.9)

Koeling: potentiaalvrije relaiscontact
Zie verwarming (Art.-Nr.82080.9)

Alarmuitgang

Relais, potentiaalvrij, max. 250V~, 5A

Thermokoppel (TC) -ingang

Configureerbaar

- Fe-CuNi Type J DIN IEC 584
- NiCr-Ni Type K DIN IEC 584 interne nulpuntcorrectie
- Pt100 DIN IEC 751, 2- of 3-draad (in bestelling aangeven)

Thermokoppel is bewaakt voor breuk of kortsluiting

Temperatuur-Bereik

Fe-CuNi (J) 0...900°C (met of zonder cijfer naar de komma)
NiCr-Ni (K) 0...1200 °C
Pt100 0...999,9°C(1 cijfer naar de komma)
Pt100 0...500°C (met of zonder cijfer naar de komma)

Display

7-segment LED-display 8mm groen (actuele waarde) en rood (setpoint), signalerings-LED rood voor uitgang en alarm.

Nauwkeurigheid

0,5% FS

Elektrische aansluiting

Klemlijst met contactbescherming

Afmetingen

Schakelkast-inbouwomkasting 48 x 48mm
Inbouwdiepte 91,5mm

Gewicht

ca. 155g

Omgevingstemperatuur

0 ... 55°C

Omschrijving
NT 1130

Art.-Nr.
82080 (uitgang voor SSR)
82080.9 (uitgang relais)

Pt100 graag aangeven in de bestelling