



- **Kompakte
proportioneelregelaar**
- **TC-ingang naar keuze voor
Fe-CuNi,
NiCr-Ni of Pt100**
- **Instelbare p- regelbereik**
- **TC-kabelbreukdetectie**
- **Stabile kunststof omkasting**
- **Potentialvrije alarm-contact
(optie)**
- **Ook met Schuko-stopcontact
leverbaar**

Toepassing

De NL631I temperatuurregelaar is een handige en goedkope mogelijkheid om kleine matrijzen, verwarmingselementen of -platen, kachels of baden optimaal te regelen.

Opbouw

De regelaar werkt als proportioneel-regelaar met nullspannings-synchrone impulsregeling in solid-state-techniek. De uitgang is geschikt voor ohmse belasting t/m 1,8kW/8A met 230V/50Hz . Voor individuele aanpassing van karakteristiek kan het proportionele regelbereik worden afgesteld tussen 0 en 20K.

Setpoint

De setpoint-temperatuur wordt middels een draaiknop en schaal tussen 0 en 500°C ingesteld.

Kabelbreuk-detectie

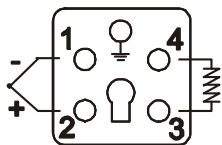
De TC-leiding wordt bewaakt, bij een kabelbreuk of andere onderbreking wordt de verwarming afgeschakeld en pas na opheffen van de storing weer vrijgegeven.

Over-/Lagetemperatuur (optie)

De over- of lagetemperatuur grenswaarden kunnen makkelijk en veilig tussen +/-1 ... +/-15K worden ingesteld. Overschrijding van de grenswaarden wordt door de desbetreffende rode LED getoont. Tegelijkertijd schakelt een alarmrelais.

Technische gegevens

Pinindeling last-/TC-aansluiting



Alarmuitgang (optie)



Werkspanning

230V \pm 10%, 48...63Hz

Last-/ TC-aansluiting

Industrie-Normconnector 4pol. + PE

Nominaal vermogen / stroom verwarming

1,8kW/8A

Zekering

10AFF, 5x20mm

Vermogens schakelaar

Slijtagevrije solid-state relais

Vermogensregeling

0...100% proportioneel,
zero-voltage switching

Temperatuur-setpoint

0 ... 500°C (Pt100, Fe-CuNi)
0 ... 1.000°C (NiCr-Ni)

Thermokoppel

Pt100, 2-leidingen
Thermo-element Fe-CuNi (J)
Thermo-element NiCr-Ni (K)

Verwarmingsindicatie

LED geel

Optische alarm (optie)

1 LED rood over- / lagetemperatuur
limieten instelbaar
+/-0 ... 15K

Alarm-uitgang (optie)

1 potentialvrije sluitingscontact



max. 24V/1A

Setpoint instelling

Draaiknop
Schaal 5°C per stap

TC-kabelbreukdetectie

Afschakeling van de verwarming

Nauwkeurigheid

Ca. 1% f.s.

Regelkarakteristiek

Proportioneel
Bereik 0 ... 20K

Isolatiespanning

4kV

Netvoeding

2m kabel, zwart met Schuko-
Stopcontact

Omkastung

ABS zwart

Afmetingen

115 x 194 x 68mm (B x H x T)

Gewicht

0,9kg

Omschrijving

NR631I

Art.-Nr.

85331.0xx	met Connector 4-pol.
85331.05x	voor TC Pt100
85331.06x	voor TC Fe-CuNi(J)
85331.00x	voor NiCr-Ni(K)
85331.0x0	zonder alarm
85331.0x1	met alarm