

## Temperatuurregelaar Gefran 1300

**Configureerbare temperatuurregelaar / universele ingang / alarmuitgang / relais- of analoge regeling / meerdere uitgangen / hulputgang**

De temperatuurregelaar Gefran 1300 kan voor alle voorkomende taken, met betrekking tot de temperatuurregeling, gebruikt worden. De regelaar heeft een afmeting van 96 x 96 mm. De frontzijde heeft een IP65 bescherming en is uitgevoerd met 4 toetsen. Hiermee kunt u de temperatuurregelaar configureren. De twee led-displays geven gelijktijdig de setpoint- en de meetwaarde weer. Aanvullend is het apparaat uitgerust met 4 meldingslampjes die informatie geven over de in- en uitgangen. De regelaar beschikt over een universele ingang voor verschillende signalvormen. Zo kunt u aan deze ingang thermo-elementen, weerstandssensoren, thermistoren, genormaliseerde lineaire ingangen, allemaal met de mogelijkheid tot instelbare linearisatie. De ingang is vrij in te stellen door de bediener. Naast de standaardingang beschikt de temperatuurregelaar over een hulpingang voor de omschakeling van de bedrijfsmodi of voor het wissen van het alarmgeheugen. De temperatuurregelaar kan uitgerust worden met max. 4 uitgangen. Dit kunnen zijn: relais, logic-uitgangen of lineaire signalen. Via de alarmuitgangen kan de temperatuurregelaar de bediener informeren over verschillende machine statussen. Verder is het ook mogelijk de regelaar uit te rusten met een RS485 Modbus, om de meet- en regelsignalen op te nemen in het procesbesturingssysteem.



- Universele ingang
- Max. 4 uitgangen (selectief)
- Relais- of analoge regeling
- Extra ingang

- IP65 Front
- Zelf-regeling
- Manuele regeling mogelijk
- Modbus RS485

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands  
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

## Technische specificaties van de regelaar

Meetnauwkeurigheid	0,2 % v. meetbereik $\pm 1$ digit
Sample rate	120 ms
Sensingang	thermo-element type J, K, S, R, T PT100 / JPT100 PTC / NTC 0 ... 60 mV / 0 ... 10 V / 0 ... 5 V / 0 ... 1 V 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA
Hulpingang (IN CT)	ingang voor stroomtransformatoren 50 mA AC Ri: 10 Ohm
Hulpingang NPN / PNP	voor omschakeling van de modi
Uitgang	Relais (250 V / 5A) Logic (24 V ) 0/4 ... 20 mA (max 500 Ohm) 0 ... 10 V
Interface	RS485 Modbus RTU
Regeling	On / Off P, PD, PID
Sensorvoeding	24 V / 30 mA
Stroomtoevoer	100 ... 240 V AC/DC 11 ... 27 V AC/DC
Omgevingscondities	0 ... 50 °C 20 ... 85 % r.v.
Gewicht	400 g
Afmetingen	96 x 96 x 100 mm

### Leveromvang

1 x Temperatuurregelaar Gefran 1300

1 x Handleiding

