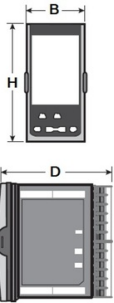


EUROTHERM Digitale procesregelaar fig. 36140 serie P108

Digitale PID procesregelaar met relais uitgang, alarmfunctie, communicatie-interface en volledig via bedieningspaneel te configureren en te bedienen.



Kenmerken

Uitvoering: Procesregelaar PID

Toepassing

- In enkelvoudige regelkring voor de regeling van temperatuur-, druk-, flow- of niveau regelingen.

Technische informatie

- Nauwkeurige PID regeling met auto-tune.
- Sampletijd: 250 ms [4 Hz].
- Nauwkeurigheid: +/- 0,25 % bij 25 °C en nominale voeding.
- Ramp soak timer en soft start functie.
- Overshoot beperkende functie.
- Herstelpunt (undo) functie.
- Helder driekleurig LED display.
- Eenvoudig en aanpasbare gebruikers interface.
- Afwasbaar front.
- Paneelinbouw.

Uitlezing:

- Gemeten waarde, ingestelde waarde, status.
- Resolutie display: -1999 tot 9999.
- 2 Lokale setpoints.

Ingang:

- Thermokoppels [K, J, N, R, S, B, L, T, C].
- Pt100 3-Draads uitvoering.
- 0 - 20 mA en 4 - 20 mA [door middel van meegeleverde shuntweerstand].
- 0 - 80 mV [0 - 10V via externe adapter, niet meegeleverd].

Regeluitgang:

- 1 x Relais.

Uitgangen:

- Relais: min. 100 mA bij 12V DC / 2 A max. bij 264V AC Ohms circuit [3 x SPST / 1 x SPDT].
- Triac: 0,75 A [rms] 30 tot 264V [rms], Ohms circuit [speciale versie van regelaar].

Logische ingang:

- Open > 600 Ohm / Gesloten < 300 Ohm < 13 mA.

Opties

Optioneel Interfacing

- RS-485/ EIA485 [2-draads].
- Protocol MODBUS RTU.
- 1200 - 19200 Baud.