



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 eenvoudige 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.

Omschrijving	Artikel
Digitale procesregelaar P108 36140 2R 24VAC/DC PID on/off TK/Pt100/mV/mA 48x96 Input 1	13462597

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Omschrijving	Artikel
Digitale procesregelaar P108 36140 2R 24VAC/DC PID on/off TK/Pt100/mV/mA 48x96 Input 2	13462599
Digitale procesregelaar P108 36140 2R 230VAC PID on/off TK/Pt100/mV/mA 48x96 Input 1	13462596
Digitale procesregelaar P108 36140 2R 230VAC PID on/off TK/Pt100/mV/mA 48x96 I1 RS485	13462595
Digitale procesregelaar P108 36140 2R 24VAC/DC PID on/off TK/Pt100/mV/mA 48x96 I2 RS485	13462598
Digitale procesregelaar P108 36140 2R 230VAC PID on/off TK/Pt100/mV/mA 48x96 Input 0	13462594
Digitale procesregelaar P108 36140 4-20mA 24VAC/DC PID TK/Pt100/mV/mA 48x96 Input 1	13462605
Digitale procesregelaar P108 36140 4-20mA 230VAC PID TK/Pt100/mV/mA 48x96 I1 RS485	13462606
Digitale procesregelaar P108 36140 4-20mA 230VAC PID TK/Pt100/mV/mA 48x96 Input 2	13226299
Digitale procesregelaar P108 36140 4-20mA 24VAC/DC PID TK/Pt100/mV/mA 48x96 Input 0	13462603
Digitale procesregelaar P108 36140 4-20mA 24VAC/DC PID TK/Pt100/mV/mA 48x96 I1 RS485	13462604

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.