

LOWCOAST-DIGITALANZEIGE ODER DIGITALREGLER DA-GIR 230

BESCHREIBUNG

Mikroprozessor gesteuerte Digitalanzeige mit Relais-Ausgang für Normsignal-Eingang, Temperatur oder Frequenz.

AUSFÜHRUNG DIGITALREGLER

Digitalregler GIR 230:
(Genauigkeitsangabe bei Nenntemperatur 25°C)

NS ... Normsignaleingang
(4-20mA; 0-20mA; 0-10V)
empfohlene Spanne: < 2000 Digit
Genauigkeit: <0,2% FS +/- 1 Digit

PT ... Widerstands-Eingang
(Pt100 3-Leiter; Pt1000 2-Leiter)
Pt100: -200...+850°C bzw. -50,0...+200,0°C
Pt1000: -200...+850°C
Genauigkeit: <0,5% FS +/- 1 Digit

TC ... Thermoelement-Eingang (Typ J, K, N, S, T)
Typ J: -170...+950°C Typ K: -270...+1350°C
Typ N: -270...+1300°C Typ S: -50...+1750°C
Typ T: -270...+400°C
Genauigkeit: <0,3% FS +/- 1 Digit
Vergleichsstellengenauigkeit: ± 1°C

FR ... Frequenz-Eingang (0,00 ... 10 kHz)
Frequenz: 0,000Hz...10kHz
Drehzahl: 0,000U/min ... 9999 U/min

NTC...Messeingang für NTC (nur 1 Relaisausgang)
Messbereich NTC: -40,0...+120,0°C
Genauigkeit: <0,5% FS +/- 1 Digit

AUSFÜHRUNG DIFFERENZREGLER

PT1000-DIFF... Differenz-Regler mit 2
Messeingängen für PT1000

2xPt1000 (2-Leiter): -200...+850°C , 1°C
Genauigkeit: <0,5% FS +/- 1 Digit
Differenztemperatur aus Sensor 1 – Sensor 2

MESSEINGÄNGE

NS ... 4-20mA, 0-20mA oder 0-10V
PT ... Pt 100 (2-, 3-Leiter)
TC ... Typ J, K, N, S, T und 0-50mV
FR ... 0.000-10 kHz

VERSORGUNG

230 VAC , 50/60Hz
OPTION: 24V (12-28 VDC)



AUSGÄNGE REGLER

2 Relaisausgänge - Schließer (5A, 230VAC)
1 NPN-Schaltausgang
Regelverhalten 2-Punkt (mit/ohne Alarm)
3-Punkt, Min-/Max-Alarm
Min-/Maxwert-Speicher

ANZEIGEBEREICH

-1999...9999 Digit, frei programmierbar

ANZEIGE

4-stellige rote LED-Anzeigen , 10 mm
Bedienung mittels 3 Taster nur beim Digitalregler

ABTASTRATE

ca. 4 Messungen/sec.

ARBEITSTEMPERATUR

0...50°C (zulässige Umgebungstemperatur)
Lagertemperatur -30...70°C

GEHÄUSE

glasfaserverstärktes Noryl, Frontscheibe PC,
IP54 frontseitig
(Option IP65: Dichtung notwendig)
Abmessung Frontrahmen 24x48mm
Einbautiefe ca. 65mm

SCHALTAFELAUSSCHNITT

21,7 x 45 mm (HxB)
Befestigung über VA-Federklammer
Paneldicken von ca 1 ... 10 mm

LEISTUNGS-AUFNAHME

max. 2VA

OPTION

- passende Temperaturfühler Pt100/ Pt1000
- O-Ring für Gebäudeeinbau IP65
- Aufputzgehäuse (80x82x95mm)