



Temperatur - Regelgerät

GIR 2000 Pt kpl. mit Fühler

GIR 2000 Pt OF ohne Fühler



- Messeingang für Pt100 (3-Leiter)
- Temperaturfühler im Lieferumfang enthalten
- integrierter Relais-Schaltausgang
- umfangreiches Selbstüberwachungs- und Diagnosesystem
- Min-/Max-Wertspeicher

Technische Daten

Messeingang: Pt100 (3-Leiter)
Messbereich: -50.0 ... +200.0 °C
Auflösung: 0.1 °C
Messrate: ca. 4 Messungen / sec.
Genauigkeit: < 0.3 % FS ±1Digit (bei Nenntemperatur = 25°C)
Temperaturfühler: GTF200 Pt100 / 3-Leiter
 Pt100-Fühler, DIN Kl.B (±0.3°C bei 0°C), V4A-Rohr Ø5mm 50mm lang, ca. 1m Silikonkabel. (Fühler ist bei GIR2000Pt im Lieferumfang enthalten)



Ausgang: potentialfreier Relais-Schaltausgang, Wechsler, Schaltleistung: 10A (ohmsche Last), 250VAC
Schaltfunktionen: 2-Punkt-Regler, Min-/Max-Alarm
Schaltpunkte: Ein- und Ausschaltpunkt frei wählbar
Reaktionszeit: ≤ 0.5 sec.

Anzeige: ca. 13 mm hohe, 4-stellige rote LED-Anzeige
Min-/Max-Wertspeicher: der Max- und Minwert wird gespeichert.
Diverses: ständige Selbstdiagnose, digitaler Nullpunkt- und Steigungs-Abgleich möglich

Spannungsversorgung: 230 V AC, 50/60 Hz (Standard)
 Optional andere Versorgungsspannungen möglich
Leistungsaufnahme: ca. 5 VA
Arbeitstemperatur: -20 bis +50 °C
Relative Feuchte: 0 bis 80 % r.F. (nicht betauend)
Lagertemperatur: -30 bis +70 °C
Gehäuse: Normeinschubgehäuse 48 x 96 mm (Frontrahmenmaß)
 Einbautiefe: ca. 115 mm (inkl. Schraub-/Steckklemmen)
Panelbefestigung: mit Halteklammern.
 Panelausschnitt: 43.0^{+0.5} x 90.5^{+0.5} mm (H x B)
Elektroanschluss: über Schraub-/Steckklemme
 Leiterquerschnitte von 0.14 bis 1.5 mm².
Schutzklasse: frontseitig IP54, mit optionaler Einbaudichtung IP65
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): EN61326 (Anhang A, Klasse B)

Optionen (gegen Aufpreis)

- **12VDC** Versorgungsspannung: 12 VDC (11-14V)
- **24VDC** Versorgungsspannung: 24 VDC (22-27V)
- **24VAC** Versorgungsspannung: 24 VAC ±5%
- **115VAC** Versorgungsspannung: 115 VAC ±5%

Zubehör

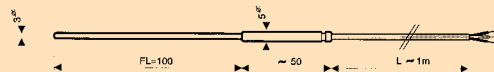
- GGD4896** Zusatzdichtung für Gehäuseeinbau IP65
- APG-4** Aufputzgehäuse (inkl. Gehäusedichtung GGD4896)



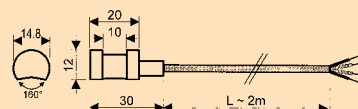
Gerät komplett eingebaut in Aufputzgehäuse
Abmessungen: 75 x 125 x 127 mm (H x B x T) (ohne Verschraubungen)
Kabeleinführung: Verschraubung M12x1.5 und M16x1.5

Zubehör (Fühler)

- GTF 199** Pt100-Fühler, 3-Leiter, -50 ... +400°C
 DIN Kl.B, V4A-Rohr Ø3 x 100mm, ca. 1m Silikonkabel



- GRO 200 Pt100** Rohranlege-Fühler, -50 ... +200°C
 DIN Kl.B, Fühlerkörper aus Aluminium, ca. 2m Silikonkabel



weitere Temperaturfühler

siehe Seite 110