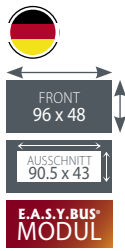


2-KANAL DIFFERENZ-REGLER



GIR 2002 NS / DIF - 020

Art.-Nr. 604871 (Standardausführung)

2-Kanal Differenz-Regler, Eingangssignal (2x) 0..20 mA

GIR 2002 NS / DIF - 420

Art.-Nr. 600960 (Standardausführung)

2-Kanal Differenz-Regler, Eingangssignal (2x) 4..20 mA

GIR 2002 NS / DIF - 010

Art.-Nr. 601846 (Standardausführung)

2-Kanal Differenz-Regler, Eingangssignal (2x) 0..10 V

ALLGEMEINES:

Der GIR 2002 NS / DIF ist ein Anzeige-, Überwachungs- und Regelgerät für Differenzmessungen. Die Messeingänge sind für Normsignale ausgelegt. Bei der Bestellung muss das gewünschte Signal mit angegeben werden.

ANWENDUNGEN:

- Differenzregler für 2 Kanäle
- Aufspüren von Leckagen
- Zu- und Abluft-Steuerung
- Druckausgleich, usw.

TECHNISCHE DATEN:

Messeingänge:	(2x) 4..20 mA, (2 x) 0..20 mA oder (2 x) 0..10 V Gewünschtes Normsignal bei Bestellung angeben!
Anzeigebereich:	-1999..9999 Digit, Anfangs-, Endwerte und DP frei wählbar
empfohlene Spanne:	≤2000 Digit
Genauigkeit:	<0,2 % FS ±1 Digit (bei Nenntemperatur = 25 °C)
Messrate:	ca. 100 Messungen / s
Anzeige/Regelung:	Differenz Eingang 1 - Eingang 2
Ausgänge:	1 Schließer, 1 Wechsler; Ausgangsoptionen wie HLR-Steuer- ausgang oder Analogausgang sind möglich - siehe vorherige Seite.
Ausgangsfunktionen:	5 bzw. 6, auswählbar (z.B. 2-Punkt-Regler, 3-Punkt-Regler, ...)
Grenzwerte:	frei wählbar
Anzeige:	ca. 13 mm hohe, 4-stellige rote LED-Anzeige
Arbeitsbedingung:	-20..+50 °C, 0..80 % r.F. (nicht betauend)
Spannungsversorgung:	230 V AC, 50/60 Hz, ca. 6 VA
Panelbefestigung:	mit Halteklammer
Elektroanschluss:	über Schraub-/Steckklemme: Leiterquerschnitte von 0,14..1,5 mm ² .
Schutzklasse:	frontseitig IP54, IP65 auf Anfrage
Gehäuse:	Normeinschubgehäuse
Abmessungen:	96 x 48 mm (B x H) (Front)
Einbautiefe:	ca. 115 mm (inkl. Schraub-/Steckklemmen)
Panelausschnitt:	90,5 ^{+0,5} x 43,0 ^{+0,5} mm (B x H)
Lieferumfang:	Einbaugerät, 2 Halteklammern, 1 Dichtung GGD4896, Ein- heitenaufkleber EAK 36, Schraubsteckklemmen, Montage- und Betriebsanleitung

weitere technische Daten siehe GIR 2002 (Seite 24)

OPTION:

Ausgang für HLR-Anschluss, Analogausgang und andere Spannungsversorgung siehe vorherige Seite.

ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:

EBW 3

Art.-Nr. 601137

EASYBus-Schnittstellen-Konverter zum Anschluss eines EASYBus-Moduls an die USB-Schnittstelle Ihres PCs. (Stromversorgung: aus dem USB-Port)

EBS 20M

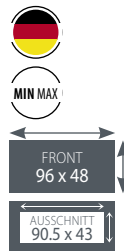
Art.-Nr. 601158

20 Kanal Messdatenerfassungs-Software

GIA 20 EB / GIR 2002 - Konfigurations-Software

Software zur komfortablen Konfiguration der Typen GIA 20 EB, GIR 2002, GIR 2002 PID,

TEMPERATUR - REGELGERÄT



MESSEINGANG FÜR
PT100 (3-LEITER)

GIR 2000 Pt

Art.-Nr. 601701 (Standardausführung)

Temperatur-Regelgerät komplett mit Fühler

GIR 2000 Pt OF

Art.-Nr. 601703 (Standardausführung)

Temperatur-Regelgerät ohne Fühler

TECHNISCHE DATEN:

Messeingang:	Pt100 (3-Leiter)
Messbereich:	-50,0..+200,0 °C
Auflösung:	0,1 °C
Messrate:	ca. 4 Messungen / s
Genauigkeit:	<0,3 % FS ±1 Digit (bei Nenntemperatur = 25 °C)
Temperaturfühler:	GTF200 Pt100 / 3-Leiter Art.-Nr. 600018 Pt100-Fühler, DIN Klasse B (±0,3 °C bei 0 °C), V4A-Rohr Ø 5 mm, 50 mm lang, ca. 1 m Silikonkabel.
Ausgang:	potentialfreier Relais-Schaltausgang, Wechsler, Schaltleistung: 10 A (ohmsche Last), 250 V AC
Schaltfunktionen:	2-Punkt-Regler, Min-/Max-Alarm
Schaltpunkte:	Ein- und Ausschaltpunkt frei wählbar
Reaktionszeit:	≤0,5 s
Anzeige:	ca. 13 mm hohe, 4-stellige rote LED-Anzeige
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..+50 °C
Relative Feuchte:	0..80 % r.F. (nicht betauend)
Lagertemperatur:	-30..+70 °C
Panelbefestigung:	mit Halteklammern
Elektroanschluss:	über Schraub-/Steckklemme: Leiterquerschnitte von 0,14..1,5 mm ² .
Schutzklasse:	frontseitig IP54, IP65 auf Anfrage
Gehäuse:	Normeinschubgehäuse
Abmessungen:	96 x 48 mm (B x H) (Frontrahmenmaß)
Einbautiefe:	ca. 115 mm (inkl. Schraub-/Steckklemmen)
Panelausschnitt:	90,5 ^{+0,5} x 43,0 ^{+0,5} mm (B x H)
Lieferumfang:	Einbaugerät, 2 Halteklammern, 1 Dichtung GGD4896, Schraub- steckklemmen, Montage- und Betriebsanleitung, nur GIR 2000 Pt: Fühler

ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:

GGD4896

Art.-Nr. 603042

Zusatzdichtung für Gehäuseeinbau IP65

APG-4

Art.-Nr. 602827

Aufputzgehäuse (inkl. Gehäusedichtung GGD4896),
Gerät komplett eingebaut, Abmessungen: 125 x 75 x 127 mm (B x H x T)
(ohne Verschraubungen), Kabeleinführung: Verschraubung M12 x 1,5 und M16 x 1,5

weitere Temperaturfühler

siehe Seite 75-97



STANDARDVARIANTEN:

GIR2000-PT-024D

Art.-Nr. 603491

GIR 2000 PT mit Versorgungsspannung 24 V DC (22..27 V)

GIR2000-PT-OF-024D

Art.-Nr. 602280

GIR 2000 PT OF mit Versorgungsspannung 24 V DC (22..27 V)