

Digital-Anzeige

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

GIA-1000

Pt 100, 0 - 10 V, 4 - 20 mA Eingang

Anwendung:

Als Anzeige von 0 - 10 V oder 4 - 20 mA-Werten in der **Kälte**, **Klima-** und **Verfahrenstechnik**. Standardmäßig mit **RS 485**-Schnittstelle zur weiteren Auswertung und Speicherung der Daten.

Inbetriebnahme:

Die Spannungsversorgung wird an die Klemmen **1 - 2** gelegt. Automatisch wird nun ein Segmenttest durchgeführt (ca. 8 s). Als Signalausgänge stehen die Anschlüsse **16 - 17** zur Verfügung. Der Sensoranschluss erfolgt an den Klemmen **10 - 11 - 12 - 13**. Eine Kompensation etwaiger Leitungswiderstände kann durch Drücken des Tasters an der Geräterückseite gleichzeitig mit Taste 1 der Gerätevorderseite vorgenommen werden. LED cal, scale und off/hy leuchten.

GIA-1000 NS: Eine galvanisch getrennte Ausgangsspannung von 18 V, 25 mA wird an Klemme 8 - 9 für den Transmitter geliefert.

Montage:

In Schalttafel Ausschnitt 43 x 90,5 mm mittels der beiden beiliegenden Spanschrauben befestigen.

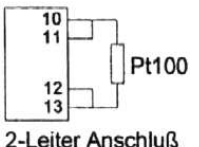
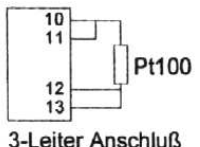
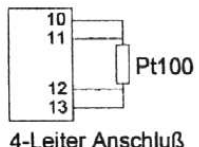
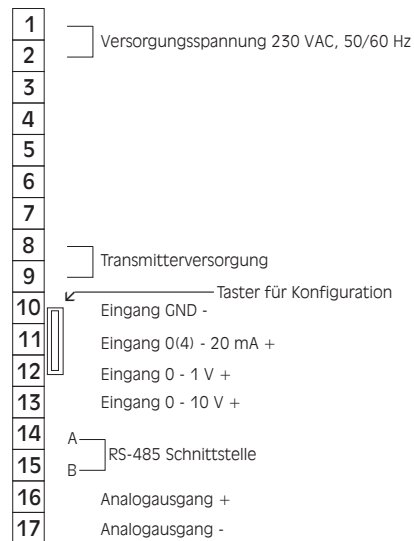
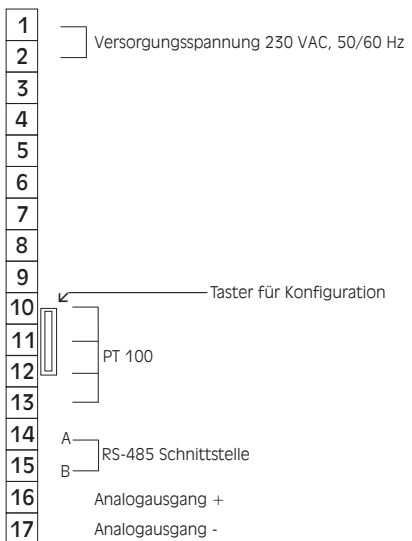


Technische Daten:

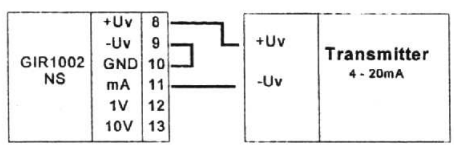
Versorgungsspannung:	230 VAC, 50/60 Hz
Ausgangsspannung für Sensor:	GIA-1002 NS: 18 VDC, 25 mA
Stromaufnahme:	5 W
Sensor:	Pt 100, bzw. Normsignale
Messbereich:	siehe Typenübersicht
Dezimalpunkt:	frei wählbar
Auflösung:	0,1 °C, bzw 1 Digit
Genauigkeit:	± 0,1 % ± 1 Digit
Anzeige:	4-stellige, 13 mm hohe LED-Anzeige
Ausgänge:	0 - 10 V oder 4 - 20 mA
Umgebungstemperatur:	0 - 50 °C
Schutzart:	IP 65 bei Verwendung der zusätzlichen Dichtung
Gehäuse:	48 x 96 x 100 mm, Einbautiefe ca. 120 mm

Regelbereich	Funktion	TYP	Fühler
- 199,9 / + 650,0 °C	Anzeige	GIA-1000 PT	Pt 100
- 1999 / + 9999	Anzeige	GIA-1000 NS	Transmitter mit 0 - 1V, 0 - 10 V 0 - 20 mA, 4 - 20 mA

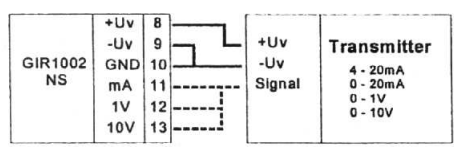
) Fühler in Gruppe 2
) siehe hierzu die lieferbaren Transmitter in Gruppe 3



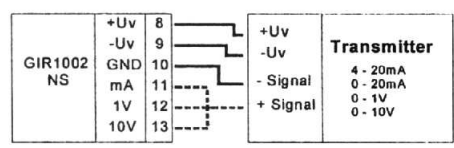
Anschluß eines 4 - 20mA Transmitters in 2-Leitertechnik



Anschluß eines 0(4) - 20mA, 0-1V, 0-10V Transmitters in 3-Leitertechnik



Anschluß eines 0(4) - 20mA, 0-1V, 0-10V Transmitters in 4-Leitertechnik



Technische Änderungen vorbehalten