

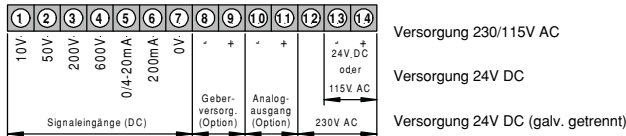
Digitales Einbaulinstrument 96 x 24 mm **3 1/2-stellig Typ: DAP-100** **Gleichspannung, Gleichstrom, PT 100** **4 1/2-stellig** **DAP-200** **Wechselspannung, Wechselstrom, Widerstand**

BESONDERHEITEN:

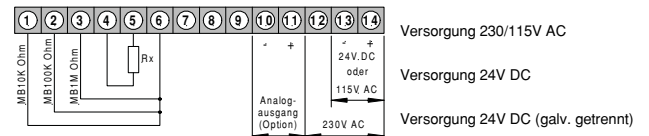
- 3 1/2 und 4 1/2 stellige Digitalanzeige mit roter LED 14 mm hoch
- Zahlreiche Messbereiche und Funktionen



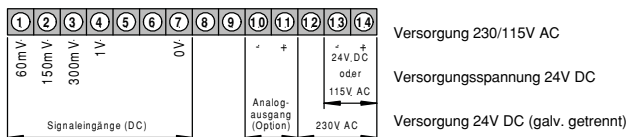
• Gleichspannung, Gleichstrom



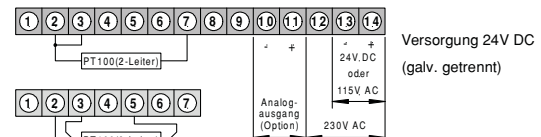
• Widerstand, Potmessung



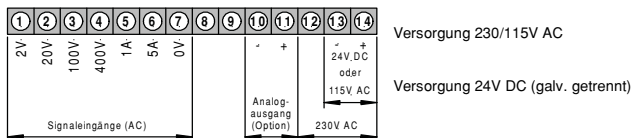
• Gleichspannung (Shunt)



• PT100 (2+3 Leiter)



• Wechselspannung, Wechselstrom



• PT100 (4 Leiter) siehe Prozessorgeräte

Technische Daten

Abmessungen

Gehäuse
 Einbauausschnitt
 Befestigung
 Gehäusematerial
 Schutzart

Gewicht
 Anschluß

für alle Geräte der Baureihe DAP-100, wenn nicht anders angegeben

B96 x H24 x T131 einschließl. Schraubklemme (T=148 einschl. Steckklemme)
 92.0^{+0.8} x 22.0^{+0.6} mm
 rastbare Schnellbefestigung durch Kunststoffklammern für Wandstärken bis 50mm
 PC/ABS-Blend, Farbe schwarz, UL94V-0
 frontseitig IP40
 Anschluß IP00
 ca. 0,29kg
 rückseitig durch Klemmen bis 2,5mm²

Meßeingang

DAP-100-0
 Gleichspannung,
 Gleichstrom

Meßbereich

Eingangswiderstand

0-10V, 50V, 200V, 600V, 0-20mA - 4-20mA, 0-200mA - alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar/ Offseteinstellung erfolgt über Offsetpoti (-500 bis +500)
 Ri bei 10V = ~55kΩ 600V = ~4.7MΩ
 50V = ~290kΩ 20mA = ~100Ω
 200V = ~1.8MΩ 200mA = ~10Ω

DAP-100-3
 Gleichspannung
 (Shunt)

Meßbereich

Eingangswiderstand

0-60mV, 150mV, 300mV, 1V - alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar
 Offseteinstellung erfolgt über Offsetpoti (-100 bis +100)
 Ri bei 60mV = ~15kΩ 300mV = ~75kΩ
 150mV = ~39kΩ 1V = ~320kΩ

Digitales Einbauinstrument 96 x 24 mm **3 1/2-stellig Typ: DAP-100** **Gleichspannung, Gleichstrom, PT 100** **4 1/2-stellig** **DAP-200** **Wechselspannung, Wechselstrom, Widerstand**

DAP-100_4 Wechselspannung, Wechselstrom	Meßbereich	0-2V, 20V,100V, 400V, 1A, 5A - alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar Offseteinstellung erfolgt Offsetpoti (-100 bis +100)	
	Eingangswiderstand	Ri bei	2V = ~20kΩ 400V = ~4MΩ 20V = ~200kΩ 1A = ~276mΩ 100V = ~1MΩ 5A = ~56mΩ

DAP-100_5 Widerstand	Meßbereich	≤10kΩ, ≤100kΩ, ≤1MΩ - alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar/ Offseteinstellung erfolgt über Offsetpoti (-100 bis +100)
-------------------------	------------	--

DAP-100_1 PT100	Fühler Meßbereich Fühlerstrom	2-Leiter, 3-Leiter -50,0 bis 199,9°C ca. 1mA
--------------------	-------------------------------------	--

DAP-100_2 PT100	Fühler Meßbereich Fühlerstrom	2-Leiter, 3-Leiter -100 bis + 600°C ca. 1mA
--------------------	-------------------------------------	---

Ausgang (Option)

	Geberversorgung bei 24VDC-24VDC/DC bei 115/230VAC	(galv. getrennt vom Meßeingang bei 230/115VAC und 24VDC/DC) 24VDC/50mA - 10VDC/20mA (andere Spannungen/Leistungen auf Anfrage) 24VDC/20mA - 10VDC/20mA (andere Spannungen/Leistungen auf Anfrage)
für alle Varianten	Analogausgang	0-10VDC/2mA (0,1% v. Meßwert, +/-0,05% v. Endwert) 0-20mA, 4-20mA - Bürde 500Ω (0,1% v. Meßwert, +/-0,05% v. Endwert)
	Offset Endwert	nicht veränderbar, Offset Analogausgang entspricht 0 Digit 10V oder 20mA einstellbar im Anzeigebereich 350 bis 1999 (Analogausgang ist vom Meßeingang galvanisch nicht getrennt)
für alle Varianten	Meßfehler	+/-0,1% vom Meßwert, +/-1 Digit
Netzteil	Versorgungsspannung Leistungsaufnahme	230/115VAC +/- 10% (50-60Hz), 24VDC (18-30V), 24VDC (+/-10%) galv. getrennt max. 3VA
Anzeige	Display Überlauf	Siebensegment-LED, 14mm hoch, rot (optional grün) 3 1/2 Stellen = Anzeige 1999 Digit durch Aufleuchten der 1 auf der ersten Stelle
Umgebungs- bedingungen	Arbeitstemperatur Lagertemperatur	0 bis + 60 iC -20 bis + 80°C

Bestellbezeichnung:

Versorgungsspannung

- 0 115/230 V AC
- 2 24V DC galvanisch getrennt
- 3 115/230V AC mit Geberversorgung 24V DC/50mA
- 4 24V DC galvanisch nicht getrennt mit Geberversorgung 24V DC/50mA
- 5 24V DC galvanisch getrennt mit Geberversorgung 24V DC/50mA

Funktionseingang

- 0 0-10V DC, 50V DC, 200V DC, 600V DC, 0-20mA, 4-20mA, 0-200mA
- 1 Pt100-Eingang, 2+3-Leiter bis 200°C
- 2 Pt100-Eingang, 2+3-Leiter bis 600°C
- 3 60 / 150 / 300 / 1000mV
- 5 Thermoelement Typ LJK
- 6 0-10V/0/4-20mA in Verbindung mit 2 Grenzwerten

Funktionsausgang

- 0 Anzeiger
- B Anzeiger mit Analogausgang 4-20mA
- C Anzeiger mit Analogausgang 0-10V
- D Anzeiger mit Analogausgang 4-20mA galv. getrennt bei 24V
- E Anzeiger mit Analogausgang 0-10V galv. getrennt bei 24V
- H Anzeiger mit 2 Relais / 4-20mA Analogausgang

- 0 Standardkonfiguration
- 9 Dimensionsstreifen und Konfiguration nach Angabe
- S Standard, Schutzart IP 54
- Y Sonderausführung mit erhöhter Schutzart IP65

DAP-200-
DAP-100- **S**