

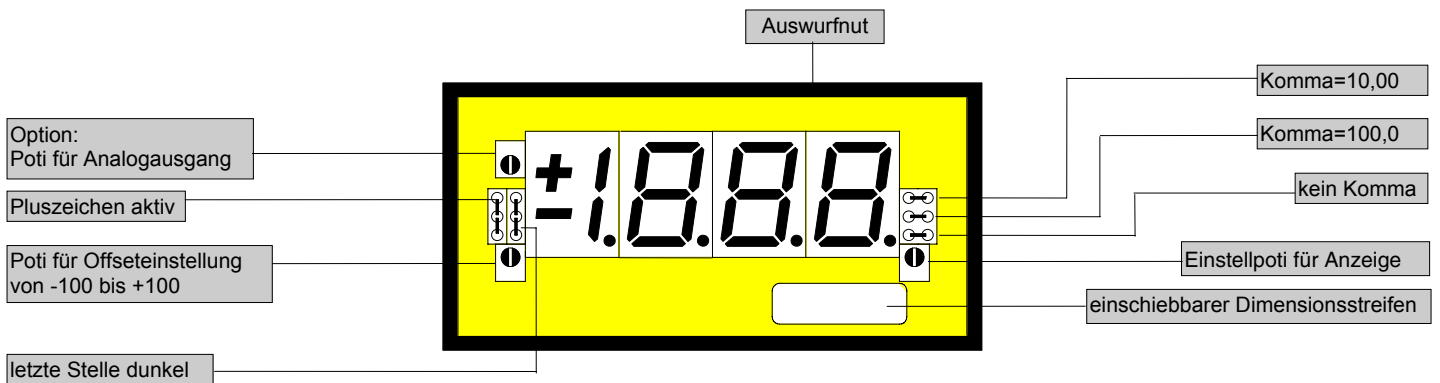
Gleichspannung 60 mV – 150 mV – 300 mV – 1 V

- optional Analogausgang

- Einbau in Wanddicken bis 50 mm

72x36

1888



TYP-BESTELLNUMMER **DV 3.002.610B**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60 mV	150 mV	300 mV	1 V	0 V	-	+	Analogausgang (Option)	115 VAC	230 VAC	

Versorgungsspannung 24 VDC
- galv. nicht getrennt - (11=Plus, 10=Minus)

DV 3.002.630B

Versorgungsspannung 24 VDC
- galv. getrennt - (11=Plus, 10=Minus)

DV 3.002.670B

Optionen

- grüne LED
- Schutzart IP54
- Schutzart IP65 (siehe Hinweis)
- steckbare Klemme mit Schutzart IP40
- steckbare Klemme mit Schutzart IP54
- steckbare Klemme mit Schutzart IP65 (siehe Hinweis)
- **Schutzart IP65 in Verbindung mit Analogausgang siehe PVE4.0x2.6xx**
- Hinweis: Kommastelle, Pluszeichen, Dunkeltastung müssen bei Bestellung angegeben werden!**

- Analogausgang 0-10 VDC/10 mA
- Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω
- Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω
- Analogausgang 0-10 VDC/10 mA (Versorgung 24 VDC galv. getrennt)
- Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω (Versorgung 24 VDC galv. getrennt)
- Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω (Versorgung 24 VDC galv. getrennt)
- Analogausgang mit eingestelltem Offset nach Kundenwunsch

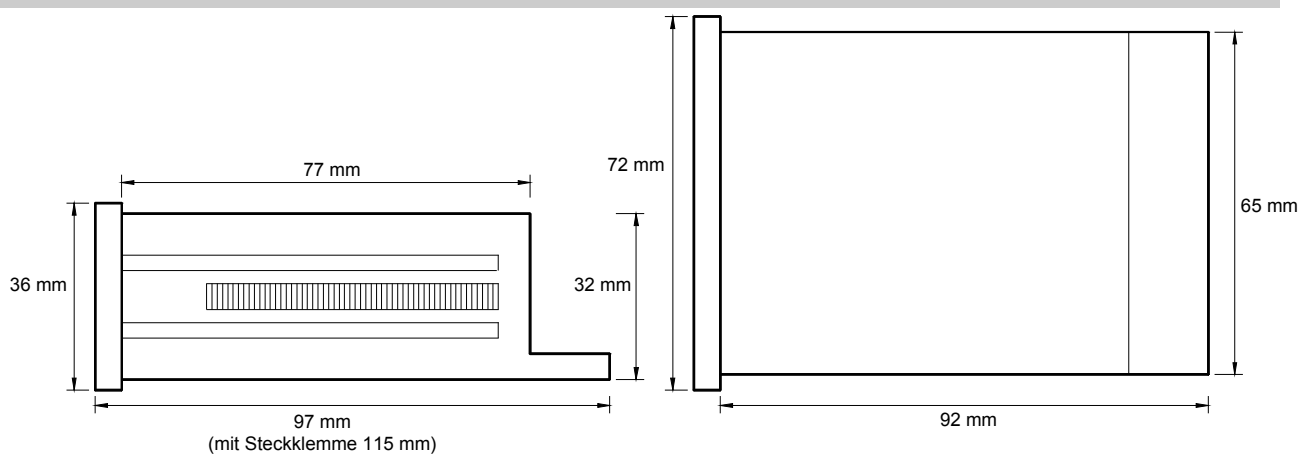
Messeingänge sind vom Analogausgang galvanisch nicht getrennt!

- Dimensionsstreifen nach Wahl (maximal 7 Zeichen)
- andere Spannungsversorgungen auf Anfrage
- Schaltpunkte siehe Typ PVE4.0x2.6xx

Technische Daten, Bedienung

Abmessungen	Gehäuse	72 x 36 x 97 mm, einschließlich Schraubklemme
	Einbauausschnitt	68,0 ^{+0,7} x 33,0 ^{+0,6} mm
	Befestigung	rastbare Schnellbefestigung durch Kunststoffklammern für Wandstärken bis 50 mm
	Gehäusematerial	PC/ABS-Blend, Farbe Schwarz, UL94V-0
	Schutzart	frontseitig IP40
	Anschluss	IP00
	Gewicht	ca. 0,190 kg
	Anschluss	rückseitig durch Klemmen bis 2,5 mm ²
Eingang	Messbereich	0-60 mV, 150 mV, 300 mV, 1 V alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar/ Offseteinstellung erfolgt über Offsetpoti
	Eingangswiderstand	Ri bei 60 mV = 15 K Ω 300 mV = 75 K Ω 150 mV = 39 K Ω 1 V = 220 K Ω
Ausgang	Analogausgang	0-10 VDC/10 mA (0,1 % v. Messwert, +/-0,05 % v. Endwert) 0-20 mA, 4-20 mA - Bürde 500 Ohm (0,1 % v. Messwert, +/-0,05 % v. Endwert)
	Offset	nicht veränderbar, fest auf den Nullpunkt
	Endwert	10 V oder 20 mA einstellbar im Anzeigebereich 350 bis 1999
Genauigkeit	Auflösung	+/- 1999 Digit
	Messfehler	+/-0,1 % vom Messwert, +/- 1 Digit
	Temp. Koeff.	150 ppm/K
	Messprinzip	Dual-Slope-Integration
Netzteil	Versorgungsspannung	230/115 VAC +/- 10 % (50-60 Hz), 24 VDC (18-30 V), 24 VDC +/-10 % galvanisch getrennt
	Leistungsaufnahme	max. 5 VA
Anzeige	Display	7-Segment-LED, 14 mm hoch, rot 3½ Stellen = Anzeige 1999 Digit
	Messrate	1 Sekunde
	Überlauf	durch Aufleuchten der 1 auf der 4. Stelle
	Kommastelle	steckbar durch Brücke von vorne
	Dunkeltastung	Ausblendung der letzten Stelle durch Steckbrücke von vorne
	Pluszeichen	steckbar durch Brücke von vorne
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis + 60 °C
	Lagertemperatur	- 20 bis + 80 °C

Gehäuse:



CE-Zeichen

Zum uneingeschränkten Einsatz des Gerätes im Rahmen der Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG müssen Analogeingangsleitungen geschirmt verlegt werden. Der Schirm ist einseitig aufzulegen.

Einstellung

1. Instrument gemäß Anschlussplan anschließen und Versorgungsspannung zuschalten.
2. Einstellung des Anzeigewertes: Frontscheibe mit kleinem Schraubenzieher über obere Auswurfnut nach vorne herausdrücken.
3. Gewünschte Eingangsspannung einstellen und den erforderlichen Anzeigewert mit dem Einstellpoti einjustieren.
4. Um die Vollanzeige von 1999 zu erreichen, werden an den verschiedenen Messeingängen folgende Mindestspannungen benötigt:

Messeingang	60 mV	150 mV	300 mV	1 V
U min	30 mV	60 mV	150 mV	300 mV
U max	80 mV	180 mV	360 mV	1,2 V

5. Bei Eingangsspannungen kleiner U_{min} ist eine Vollanzeige nicht möglich!