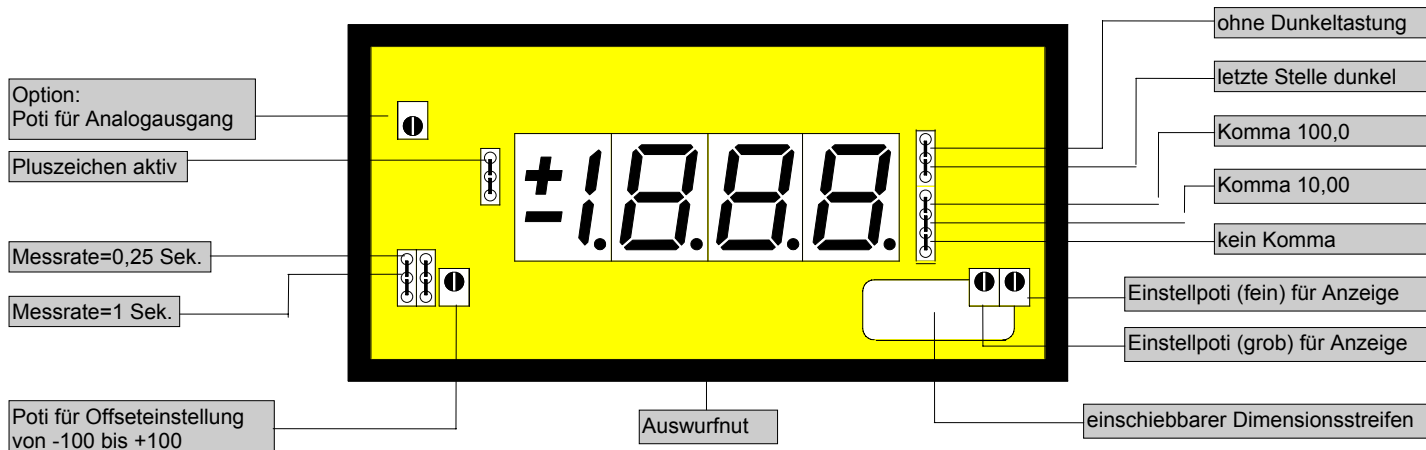


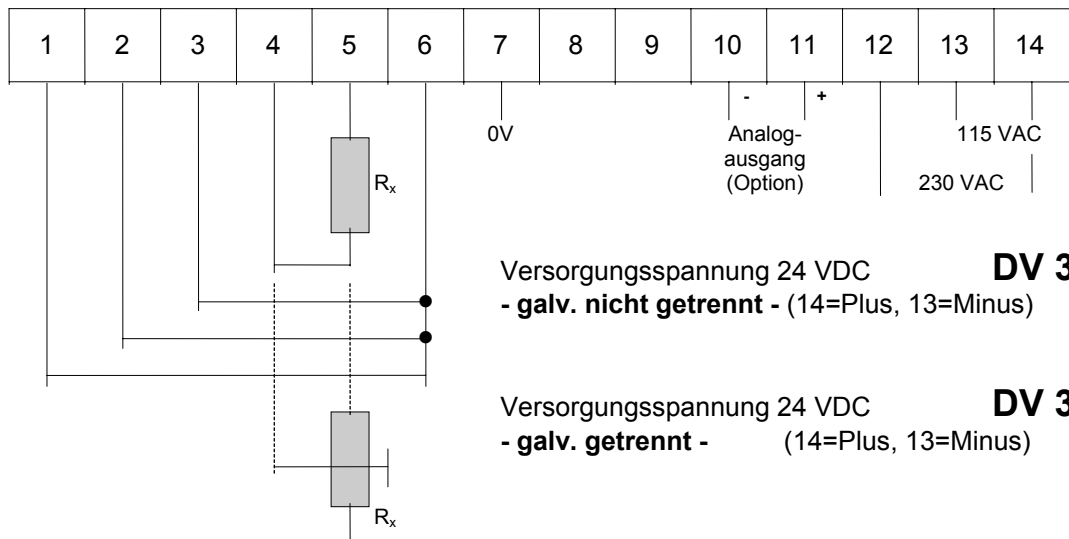
# Widerstand, Potimessung

- optional Analogausgang
- Einbau in Wanddicken bis 50 mm

1888



TYP-BESTELLNUMMER **DV 3.006.110C**



Versorgungsspannung 24 VDC **DV 3.006.130C**  
 - galv. nicht getrennt - (14=Plus, 13=Minus)

Versorgungsspannung 24 VDC **DV 3.006.170C**  
 - galv. getrennt - (14=Plus, 13=Minus)

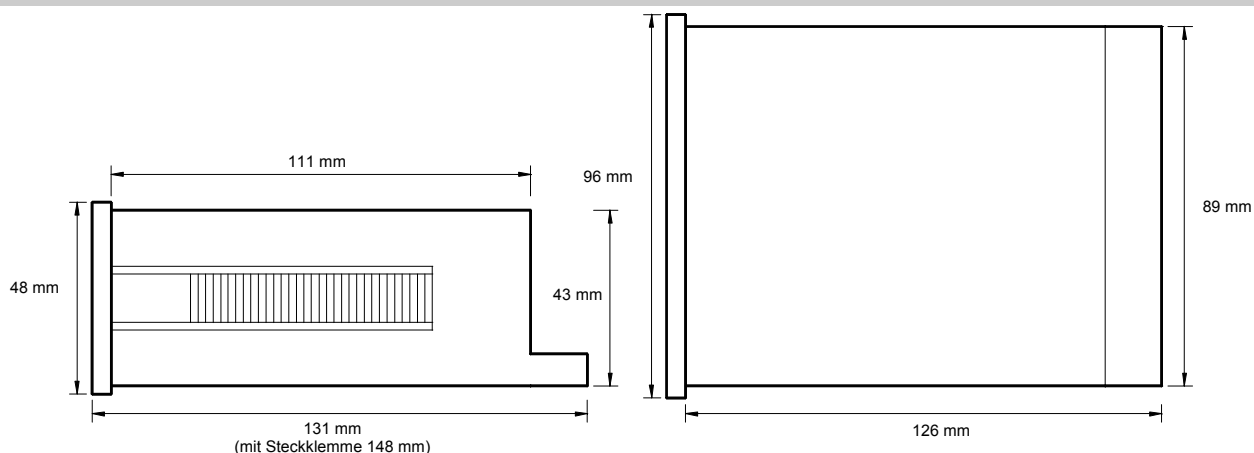
Messbereichsanwahl	Brücke von Klemme nach Klemme
100K $\Omega$ bis 1M $\Omega$	von 1 nach 6
10K $\Omega$ bis 100K $\Omega$	von 2 nach 6
1K $\Omega$ bis 10K $\Omega$	von 3 nach 6

## 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)
- Hinweis:** Pluszeichen, Dunkeltastung, Messrate, Offset müssen bei Bestellung angegeben werden!
- Analogausgang 0-10 VDC/10 mA
  - Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500  $\Omega$
  - Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500  $\Omega$
  - Analogausgang 0-10 VDC/10 mA (Versorgung 24 VDC galv. getrennt)
  - Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500  $\Omega$  (Versorgung 24 VDC galv. getrennt)
  - Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500  $\Omega$  (Versorgung 24 VDC galv. getrennt)
  - Analogausgang mit eingestelltem Offset nach Kundenwunsch
- Messeingänge sind vom Analogausgang galvanisch nicht getrennt!**
- Spannungsversorgungen 24/48 VAC
  - Schaltpunkte siehe PVE4.0x6.1xx

# Technische Daten, Bedienung

<b>Abmessungen</b>	Gehäuse	96 x 48 x 134 mm, einschließlich Schraubklemme
	Einbauausschnitt	92,0 <sup>+0,8</sup> x 45,0 <sup>+0,6</sup> 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. 0,350 kg
	Anschluss	rückseitig durch Klemmen bis 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Eingang</b>	Messbereich	1 K $\Omega$ – 10 K $\Omega$ 10 K $\Omega$ – 100 K $\Omega$ 100 K $\Omega$ – 1 M $\Omega$ alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar/ Offseteinstellung erfolgt über Offsetpoti
	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
<b>Genauigkeit</b>	Auflösung	+/- 1999 Digit
	Messfehler	+/-0,1 % vom Messwert, +/- 1 Digit
	Temp. Koeff.	100 ppm/K
	Messprinzip	Dual-Slope-Integration
<b>Netzteil</b>	Versorgungsspannung	230/115 VAC +/- 10 % (50-60 Hz), 24 VDC (18-30 V), 24 VDC (+/-10 %) galvanisch getrennt
	Leistungsaufnahme	ca. 5 VA
<b>Anzeige</b>	Display	7-Segment-LED, 14 mm hoch, rot 3½ Stellen = Anzeige 1999 Digit
	Messrate	wählbar 0,25 und 1 Sekunden
	Überlauf	durch Aufleuchten der 1 auf der vierten Stelle
	Kommastelle	steckbar durch Brücke von vorne
	Dunkeltastung Pluszeichen	Ausblendung der letzten Stelle durch Steckbrücke von vorne steckbar durch Brücke von vorne
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Arbeitstemperatur	0 bis + 60 °C
	Lagertemperatur	- 20 bis + 80 °C
<b>Gehäuse:</b>		



## 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 die untere Auswurfnut nach vorne herausdrücken.
3. Gewünschten Widerstandswert einstellen und den erforderlichen Anzeigewert mit dem Einstellpoti einjustieren.
4. Um die Vollanzeige von 1999 zu erreichen, werden an den verschiedenen Messeingängen folgende Mindestwiderstandswerte benötigt:

Messeingang	1 M $\Omega$	100 K $\Omega$	10 K $\Omega$
Widerstand (min)	500 K $\Omega$	50 K $\Omega$	5 K $\Omega$