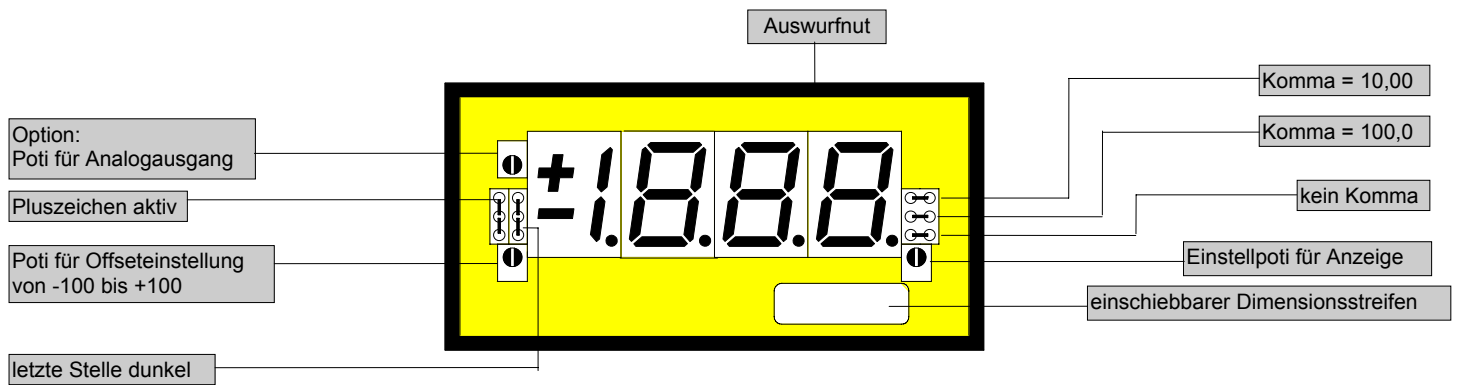


72x36

1888

Widerstand, Potimessung

- optional Analogausgang
- Einbau in Wanddicken bis 50 mm



TYP-BESTELLNUMMER

Messbereich 1K Ω - 10K Ω

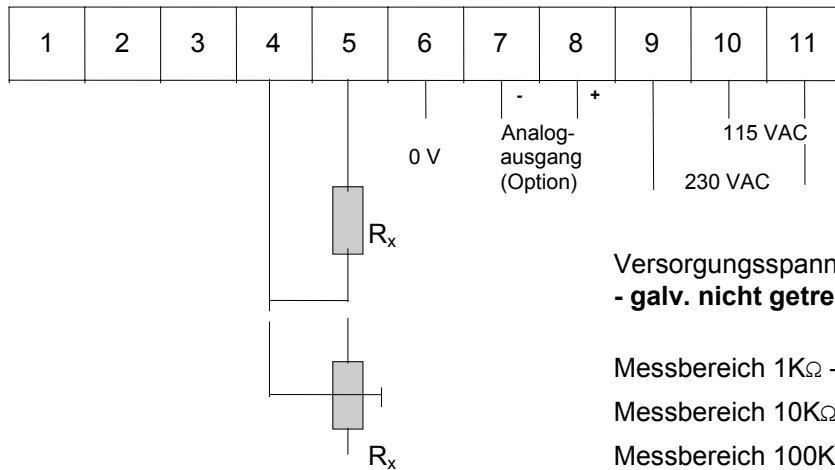
DV 3.506.610B

Messbereich 10K Ω - 100K Ω

DV 3.606.610B

Messbereich 100K Ω - 1M Ω

DV 3.706.610B



Versorgungsspannung 24 VDC

- **galv. nicht getrennt** - (9=Plus, 8=Minus)

Messbereich 1K Ω - 10K Ω

DV 3.506.630B

Messbereich 10K Ω - 100K Ω

DV 3.606.630B

Messbereich 100K Ω - 1M Ω

DV 3.706.630B

Versorgungsspannung 24 VDC

- **galv. getrennt** - (9=Plus, 8=Minus)

Messbereich 1K Ω - 10K Ω

DV 3.506.670B

Messbereich 10K Ω - 100K Ω

DV 3.606.670B

Messbereich 100K Ω - 1M Ω

DV 3.706.670B

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.xx6.6xx**

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

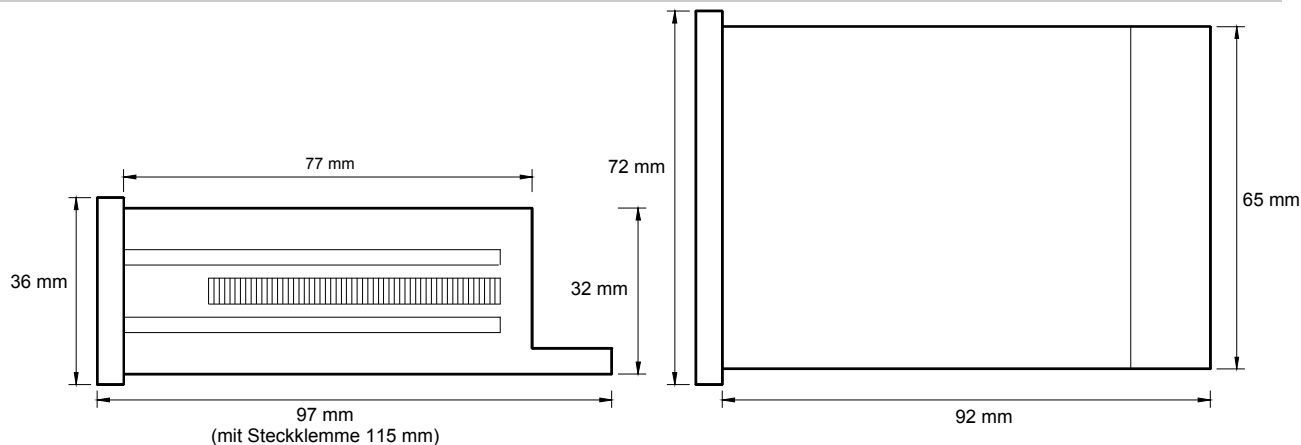
Messeingänge sind vom Analogausgang galvanisch nicht getrennt!

- Dimensionsstreifen nach Wahl (maximal 7 Zeichen)
- andere Spannungsversorgungen auf Anfrage
- Schaltpunkte siehe Typ PVE4.xx6.6xx

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
Eingang	Anschluss	rückseitig durch Klemmen bis 2,5 mm ²
	Messbereich	1 K Ω – 10 K Ω 10 k Ω – 100 K Ω 100 k Ω – 1 M Ω Offseteinstellung erfolgt über Offsetpoti
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 Endwert	nicht veränderbar, fest auf den Nullpunkt 10 V oder 20 mA einstellbar im Anzeigebereich 350 bis 1999
Genauigkeit	Auflösung	+/- 1999 Digit
	Messfehler	+/-0,1% vom Messwert, +/- 1 Digit
	Temp. Koeff.	100 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 1 Sekunde
	Messrate Überlauf Kommastelle Dunkeltastung Pluszeichen	durch Aufleuchten der 1 auf der 4. Stelle steckbar durch Brücke von vorne Ausblendung der letzten Stelle durch Steckbrücke von vorne 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 Analogeingangslösungen 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. 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 Ω	100 K Ω	10 K Ω
Widerstand (min)	500 K Ω	50 K Ω	5 K Ω