



Digitales prozessorgesteuertes Einbauminstrument 5-stellig

PVE5

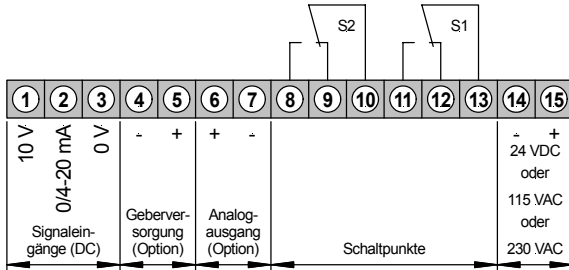
- potentialgetrennt
- 2 frei skalierbare Schaltpunkte/Hysterese
- Analogausgang potentialgetrennt
- Geberversorgung potentialgetrennt
- Min/Max Speicher

Digitale Einbauminstrumente

- Gleichspannung
- Gleichstrom



- **Gleichspannung, Gleichstrom**



Versorgung 230 VAC

Versorgung 115 VAC

Versorgung 24 VDC (galv. getrennt)

BESTELLNUMMER
(ohne Optionen)

PVE 5.001.1522B

PVE 5.001.1422B

PVE 5.001.1722B

OPTIONEN

Mehrpreis

EUR

Grüne LED auf Anfrage	x	
Schutzart IP54 frontseitig	x	6,15
Schutzart IP65 frontseitig	x	10,25
Steckbare Klemme mit Schutzart IP40	x	14,30
Steckbare Klemme mit Schutzart IP54	x	20,45
Steckbare Klemme mit Schutzart IP65	x	24,55
Geberversorgung 24 VDC/50 mA (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)	x	24,55
Geberversorgung 10 VDC/20 mA (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)	x	24,55
Geberversorgung 24 VDC/50 mA (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	35,80
Geberversorgung 10 VDC/20 mA (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	35,80
<i>Die Geberversorgung ist vom Messeingang galvanisch getrennt!</i>		
Analogausgang 0-10 VDC/12 Bit (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)	x	61,35
Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)	x	76,70
Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)	x	76,70
Analogausgang 0-10 VDC/12 Bit (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	97,15
Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	102,25
Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	102,25
<i>Der Analogausgang vom Messeingang galvanisch getrennt!</i>		
Messeingang 0-1 mA (S10)	x	15,35
Dimensionsstreifen nach Wahl	x	
Andere Spannungsversorgungen auf Anfrage	x	

Technische Daten

Abmessungen

Gehäuse
Einbauausschnitt
Befestigung
Gehäusematerial
Schutzart

B96 x H48 x T134 mm, einschließlich Schraubklemme (T=148 mm einschließlich Steckklemme)
92,0^{+0,8} x 45,0^{+0,6} mm
rastbares Schraubelement für Wandstärken bis 50 mm
PC/ABS-Blend, Farbe schwarz, UL94V-0
frontseitig IP40
Anschluss IP00
max. 0,48 kg
rückseitig durch Klemmen bis 2,5 mm²

Gewicht
Anschluss

Technische Daten

Messeingang

PVE5.001....
Gleichspannung,
Gleichstrom

Messbereich 0-10 V, 0-20 mA - 4-20 mA – alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar
Eingangswiderstand Ri bei 10 V = 100 K Ω 20 mA = ~100 Ω

Ausgang

Relaisausgang 230 VAC/5 A – 30 VDC/2 A

Analogausgang 0-10 VDC (12 Bit)
0-20 mA (12 Bit) Bürde max. 500 Ω
4-20 mA (12 Bit) Bürde max. 500 Ω

Der Analogausgang ist vom Messeingang galvanisch getrennt

Geberversorgung bei 24 VDC/DC 24 VDC/50 mA – 10 VDC/20 mA (andere Spannungen/Ströme auf Anfrage)
bei 115/230 VAC 24 VDC/50 mA – 10 VDC/20 mA (andere Spannungen/Ströme auf Anfrage)

Genauigkeit

Auflösung -9.999 bis 55.000
Messfehler +/-0,1% vom Messbereich, +/-2 Digit
Temp. Koeff. ~ 80 ppm/K

PVE5.001....

Netzteil

Versorgungsspannung 230/115 VAC +/-10% (50-60 Hz), 24 VDC (+/-10%) galvanisch getrennt
Leistungsaufnahme max. 6 VA

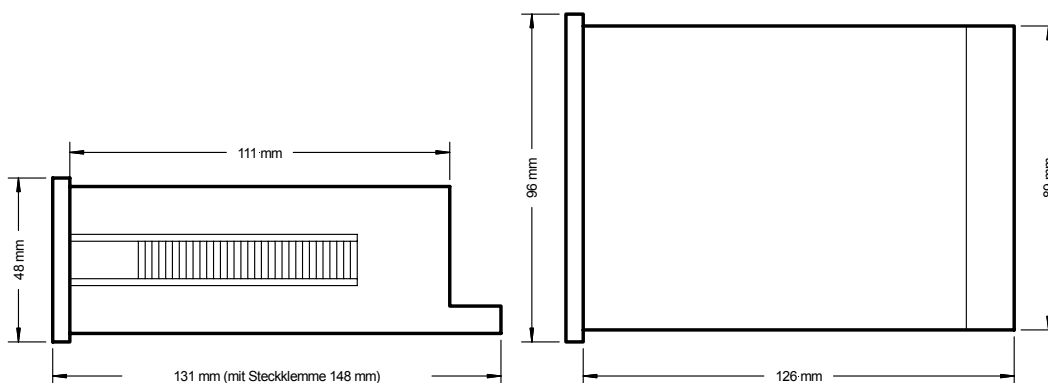
Anzeige

Display 7-Segment-LED, 14 mm hoch, rot
Überlauf Anzeige von 5 Querbalken
Anzeigezeit von 0,5 bis 10 s einstellbar

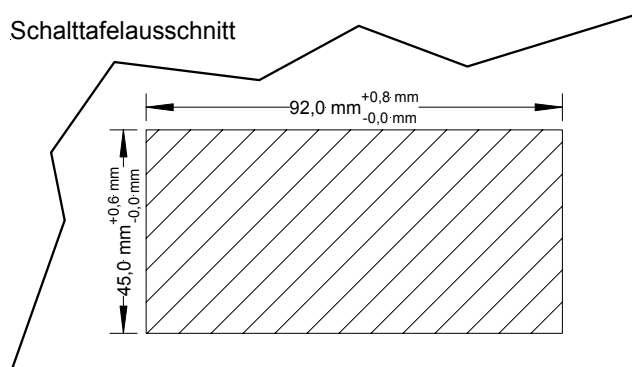
Umgebungs- Bedingungen

Arbeitstemperatur 0 bis +60°C
Lagertemperatur -20 bis +80°C

Gehäuse:



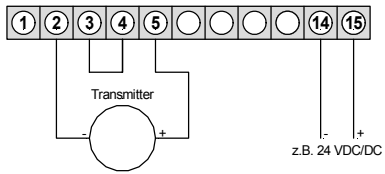
Schalttafel Ausschnitt



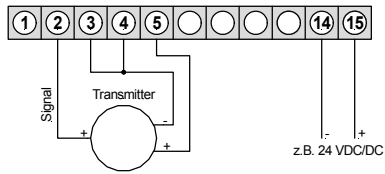
Anschlussbilder

PVE Geräte mit Strom- bzw. Spannungseingang

2-Leiter: 4-20 mA



3-Leiter: 0-20 mA



3-Leiter: 0-10 V/0-5 V
0-1 V/1-6 V

