

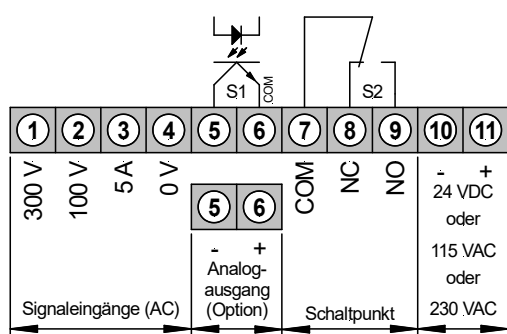
PVE4 – 4-stelliges digitales Einbaulinstrument in 72x36 mm (BxH) Wechselspannung-/Wechselstromsignale 100V, 300V, 5A, 1A

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



BESTELLNUMMER **EUR**
(ohne Optionen)

• Wechselspannung, Wechselstrom



Versorgung 230 VAC

Standard **PVE 4.004.6522C** **296,20**
Echt Effektiv RMS **PVE 4.104.6522C** **328,30**

Versorgung 24 VDC
(galvanisch getrennt)

Standard **PVE 4.004.6722C** **317,70**
Echt Effektiv RMS **PVE 4.104.6722C** **349,50**

• Bestellschlüssel Optionen

P	V	E	4.	0	0	4.	6	5	2	2	C
P	V	E	4.	1	0	4.	6	5	2	2	C
P	V	E	4.	0	0	4.	6	7	2	2	C
P	V	E	4.	1	0	4.	6	7	2	2	C

EUR

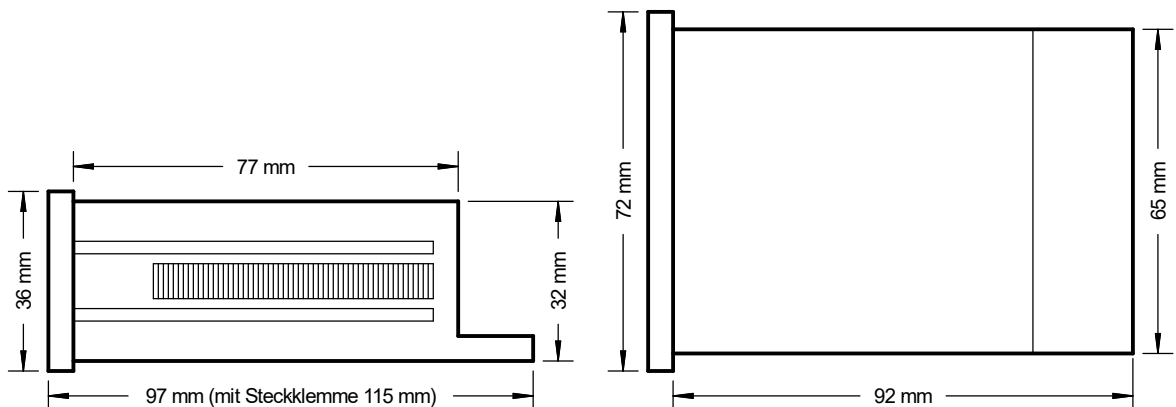
S108	Messeingang 1A, 5A entfällt	
1	Schutzart IP65 frontseitig	12,50
4	Schutzart IP54 frontseitig	7,50
7	Schutzart IP65 frontseitig und steckbare Klemme	23,70
8	steckbare Klemme	11,20
9	Schutzart IP54 frontseitig und steckbare Klemme	18,10
4	Spannungsversorgung 115 VAC	10,90
Bei Analogausgang entfällt Schaltpunkt S1!		
1	Analogausgang 0-10 VDC bei 230 VAC / 115 VAC	74,80
	Analogausgang 0-10 VDC bei 24 VDC	118,30
2	Analogausgang 0-20 mA bei 230 VAC / 115 VAC	80,90
	Analogausgang 0-20 mA bei 24 VDC	124,50
3	Analogausgang 4-20 mA bei 230 VAC / 115 VAC	80,90
	Analogausgang 4-20 mA bei 24 VDC	124,50

Dimensionszeichen sind auf Wunsch bei Bestellung anzugeben, z.B. A.

• Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B72 x H36 x T97 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	max. 0,190 kg
Anschluss		rückseitig durch Klemmen bis 2,5 mm ²
Eingang	Messbereich	100 V, 300 V, 5 A - optional 0-2 V, 20 V, 1 A Bereiche über Anschlussklemme wählbar.
	Eingangswiderstand	Ri bei 100 V = ~1MΩ 300 V = ~4MΩ 1 A = ~276 mΩ
Ausgang	Relaisausgang Schaltspiele	Umschaltkontakt 240 VAC / 0,25 A – 24 VDC / 1 A bei ohmscher Last 2 * 10 ⁵ bei max. Kontaktbelastung 10 * 10 ⁶ mechanisch
	Open Kollektor	Versorgung kundenseitig (U _B = 5-35 V / I _{max} = 100 mA bei U _{CE sat})
	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!
Genauigkeit	Auflösung	-999...9999 Digit
	Temp. Koeffizient	I~ 200 ppm/K – U~ 1000 ppm/K
	Messprinzip	Spannungswandler / Frequenzwandler
	Frequenzbereich	mit Nenngenaugigkeit 40 Hz bis 100 Hz Standard / 40 Hz bis 1000 Hz Echt Effektivwert
PVE4.0x4.6xx2B	Messfehler	Spannungsbereiche: ±1,0% vom Endwert, ±1 Digit 0-1 A Bereich: ±1,0% vom Endwert, ±1 Digit 1-5 A Bereich: ±1,0% vom Endwert, ±1 Digit
	Messprinzip (Eingang)	über Präzisionsgleichrichter = Effektivwert nur bei Sinussignal
PVE4.1x4.6xx2B	Messfehler	Spannungsbereiche: ±0,7% vom Endwert, ±1 Digit, Crestfaktor 3 0-1 A Bereich: ±0,7% vom Endwert, ±1 Digit, Crestfaktor 3 0-5 A Bereich: ±0,7% vom Endwert, ±1 Digit, Crestfaktor 3
	Messprinzip (Eingang)	echt Effektivwert RMS
Netzteil	Versorgungsspannung	230/115 VAC ±10% (50-60 Hz), 24 VDC ±10%, galvanisch getrennt
	Leistungsaufnahme	ca. 3 VA
Anzeige	Display	7-Segment-LED, 14 mm hoch, rot 4 Stellen = Anzeige 9999 Digit
	Überlauf Anzeigezeit	Anzeige von 4 Querbalken von 0,1 bis 10 Sekunden einstellbar
Umgebungs- Bedingungen	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 2014/30/EU müssen Analogeingangsleitungen geschirmt verlegt werden. Der Schirm ist einseitig aufzulegen!

• Bestellschlüssel

	P	V	E	4.	0	0	4.	6	5	2	2	C	
Grundtyp													Version
													<input type="checkbox"/> C Version C
Voltmeter		<input type="checkbox"/> V											Schaltpunkte (Standard)
													<input type="checkbox"/> 1 1 Relaisausgang
Serienindex			<input type="checkbox"/> E										<input type="checkbox"/> 2 1 Relaisausgang und 1 Open Kollektor
Stellenanzahl 4-stellig				<input type="checkbox"/> 4									Mechanische Optionen
													<input type="checkbox"/> 1 Folientastatur, Schutzart IP65
Geberversorgung keine					<input type="checkbox"/> 0								<input type="checkbox"/> 2 Folientastatur, Schutzart IP40
													<input type="checkbox"/> 4 Folientastatur, Schutzart IP54
Wechselspannung/-strom Standard Echt Effektiv RMS					<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1								<input type="checkbox"/> 7 steckbare Klemme, Folientastatur, IP65
													<input type="checkbox"/> 8 steckbare Klemme, Folientastatur, IP40
													<input type="checkbox"/> 9 steckbare Klemme, Folientastatur, IP54
Analogausgang keine 0-10 V 0-20 mA 4-20 mA					<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3								Versorgungsspannung
													<input type="checkbox"/> 4 115 VAC
													<input type="checkbox"/> 5 230 VAC
													<input type="checkbox"/> 7 24 VDC (galvanisch getrennt)
													Gehäusegröße
													<input type="checkbox"/> 6 72x36 mm (BxH)
													Messeingang
													<input type="checkbox"/> 4 Wechselspannung, Wechselstrom