



Digitales prozessorgesteuertes Einbauinstrument 4-stellig

Grundtyp 8051

PVE4, PTE4, PWE4, PME4, PFE4, PFL4

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

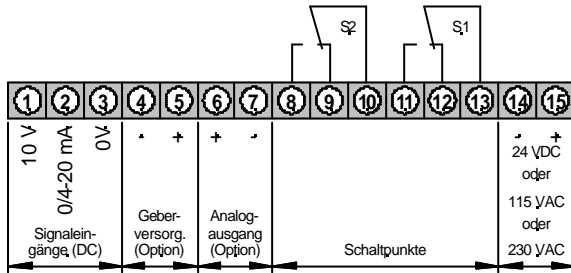
Digitale Einbauminstrumente

- Gleichspannung
- Wechselspannung
- Widerstand
- PT100/PT1000
- Gleichstrom
- Wechselstrom
- Potimessung
- Thermoelement
- Shunt
- Frequenz
- Massedruck
- Wägetechnik



Grundtyp 8051

- **Gleichspannung, Gleichstrom**
(Norm-Messeingang mit Tarierung, siehe PWE4 auf Seite 5)



Transmitteranschlüsse Seite 27

Versorgung 230 VAC

Versorgung 115 VAC

Versorgung 24 VDC (galv. getrennt)

BESTELLNUMMER
(ohne Optionen)

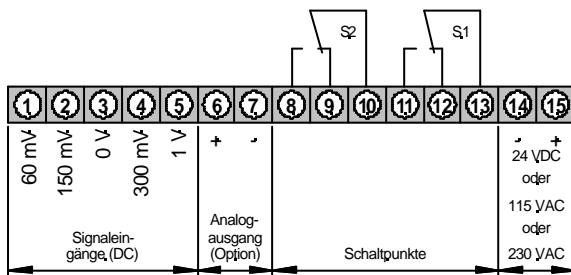
EUR

PVE 4.001.1522B 209,60

PVE 4.001.1422B 219,85

PVE 4.001.1722B 235,20

- **Gleichspannung (Shunt)**



Versorgung 230 VAC

Versorgung 115 VAC

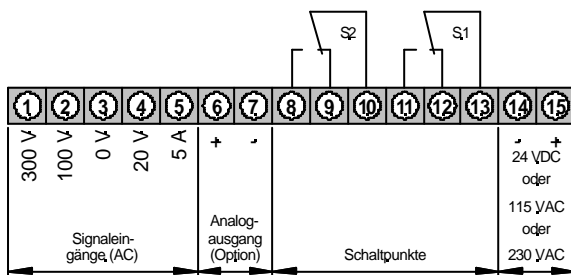
Versorgung 24 VDC (galv. getrennt)

PVE 4.002.1522B 224,95

PVE 4.002.1422B 235,20

PVE 4.002.1722B 250,55

- **Wechselspannung, Wechselstrom**



Versorgung 230 VAC

Standard

PVE 4.004.1522B 240,30

Echt Effektiv RMS

PVE 4.104.1522B 260,75

Versorgung 115 VAC

Standard

PVE 4.004.1422B 250,55

Echt Effektiv RMS

PVE 4.104.1422B 271,00

Versorgung 24 VDC

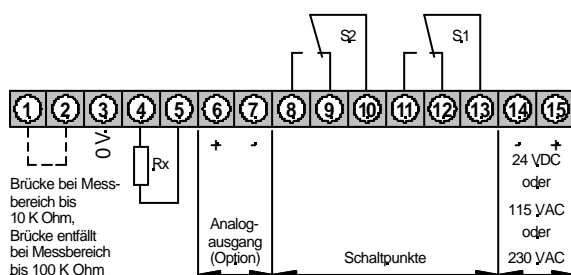
Standard

PVE 4.004.1722B 265,85

(galvanisch getrennt)Echt Effektiv RMS

PVE 4.104.1722B 286,30

- **Widerstand, Potimessung**



Versorgung 230 VAC

PVE 4.006.1522B 224,95

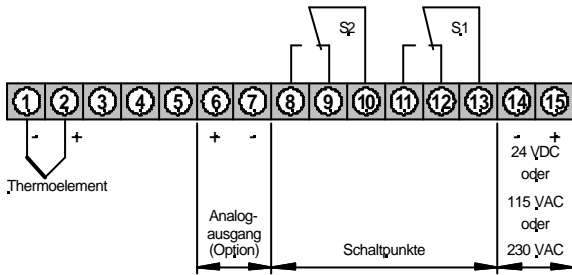
Versorgung 115 VAC

PVE 4.006.1422B 235,20

Versorgung 24 VDC (galv. getrennt)

PVE 4.006.1722B 250,55

· **Thermoelement L, J und K**



BESTELLNUMMER
(ohne Optionen)

EUR

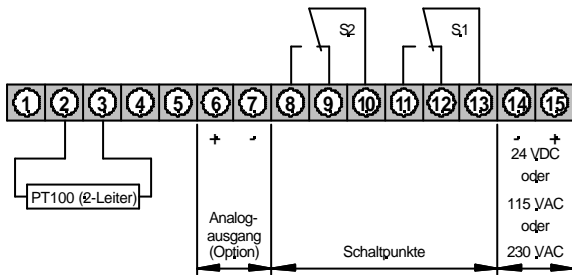
Versorgung 230 VAC	PTE 4.40x.1522B	227,50
Versorgung 115 VAC	PTE 4.40x.1422B	237,75
Versorgung 24 VDC	PTE 4.40x.1722B	253,10

(galvanisch getrennt)

Ausführung x

Typ L (FeCuNi - DIN) -100 bis +900°C
 Typ J (FeCuNi - amerik.) -200 bis +1200°C
 Typ K (NiCrNi) -250 bis +1350°C

· **PT100 (2 Leiter)**

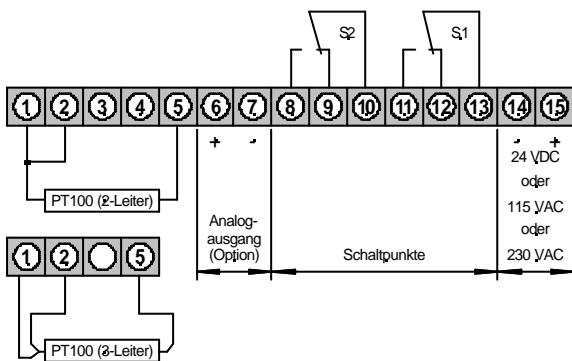


2 Leiter	Versorgung 230 VAC	PTE 4.206.1522B (600,0°C)	222,40
2 Leiter	Versorgung 115 VAC	PTE 4.206.1422B (600,0°C)	232,65
2 Leiter	Versorgung 24 VDC	PTE 4.206.1722B (600,0°C)	247,95

(galvanisch getrennt)

(Messbereich -200...850°C auf Anfrage)

· **PT100 (3+2 Leiter)**

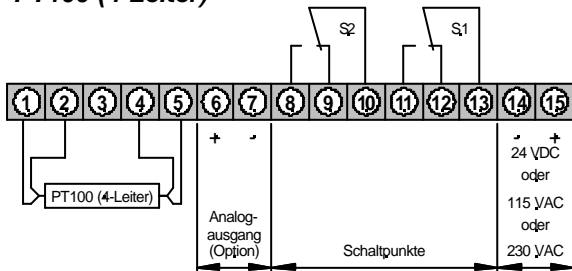


3+2 Leiter	Versorgung 230 VAC	PTE 4.306.1522B (600,0°C)	237,75
3+2 Leiter	Versorgung 115 VAC	PTE 4.306.1422B (600,0°C)	247,95
3+2 Leiter	Versorgung 24 VDC	PTE 4.306.1722B (600,0°C)	263,30

(galvanisch getrennt)

(Messbereich -200...850°C auf Anfrage)

· **PT100 (4 Leiter)**

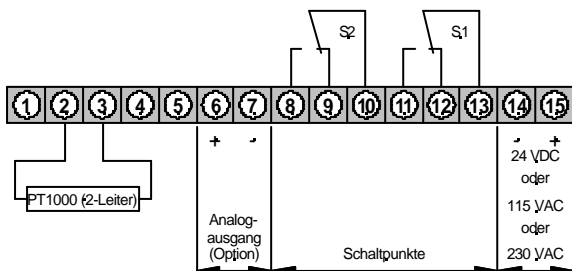


4 Leiter	Versorgung 230 VAC	PTE 4.106.1522B (600,0°C)	253,10
4 Leiter	Versorgung 115 VAC	PTE 4.106.1422B (600,0°C)	263,30
4 Leiter	Versorgung 24 VDC	PTE 4.106.1722B (600,0°C)	278,65

(galvanisch getrennt)

(Messbereich -200...850°C auf Anfrage)

· **PT1000 (2 Leiter)**

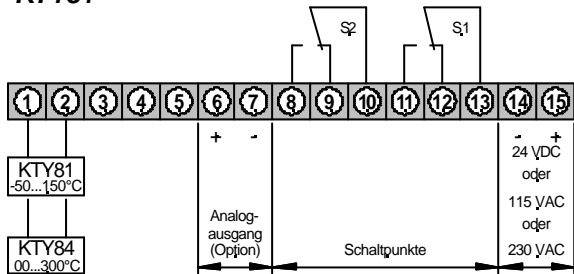


2 Leiter	Versorgung 230 VAC	PTE 4.606.1522B (600,0°C)	222,40
2 Leiter	Versorgung 115 VAC	PTE 4.606.1422B (600,0°C)	232,65
2 Leiter	Versorgung 24 VDC	PTE 4.606.1722B (600,0°C)	247,95

(galvanisch getrennt)

(Messbereich -200...850°C auf Anfrage)

• **KTY81**



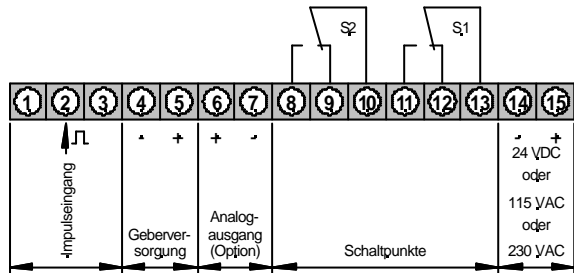
- 50,0...+150,0°C Versorgung 230 VAC
- 50,0...+150,0°C Versorgung 115 VAC
- 50,0...+150,0°C Versorgung 24 VDC (galvanisch getrennt)
- 0,0...+300,0°C Versorgung 230 VAC
- 0,0...+300,0°C Versorgung 115 VAC
- 0,0...+300,0°C Versorgung 24 VDC (galvanisch getrennt)

BESTELLNUMMER
(ohne Optionen)

EUR

- PTE 4.501.1522B** 222,40
- PTE 4.501.1422B** 232,65
- PTE 4.501.1722B** 247,95
- PTE 4.504.1522B** 222,40
- PTE 4.504.1422B** 232,65
- PTE 4.504.1722B** 247,95

• **Frequenzmessung 1 Hz – 500 KHz**

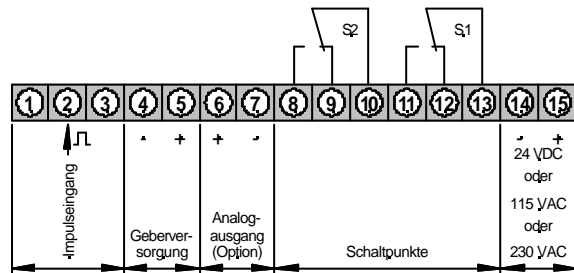


Anschlussbilder siehe Seite 28

- Versorgung 230 VAC
- Versorgung 115 VAC
- Versorgung 24 VDC (galvanisch getrennt)

- PFE 4.307.1522B** 219,85
- PFE 4.307.1422B** 230,10
- PFE 4.307.1722B** 245,40

• **Frequenzmessung 0,01 Hz – 9.999 Hz**



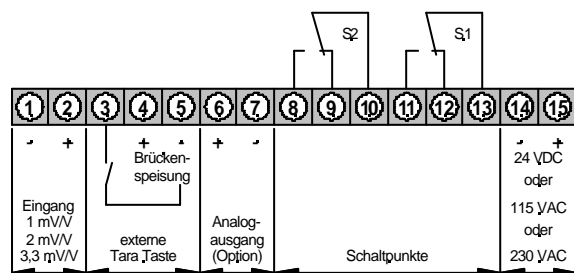
Anschlussbilder siehe Seite 28

- Versorgung 230 VAC
- Versorgung 115 VAC
- Versorgung 24 VDC (galvanisch getrennt)

- PFL 4.307.1522B** 235,20
- PFL 4.307.1422B** 245,40
- PFL 4.307.1722B** 260,75

• **Wägetechnik**

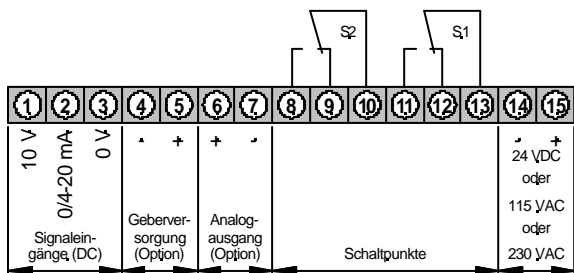
• **DMS Verstärker mit Tarafunktion**



- Versorgung 230 VAC
- Versorgung 115 VAC
- Versorgung 24 VDC (galvanisch getrennt)

- PWE 4.20x.1542B** 256,70
- PWE 4.20x.1442B** 266,90
- PWE 4.20x.1742B** 297,60

• **Gleichspannung, Gleichstrom mit Tarafunktion**

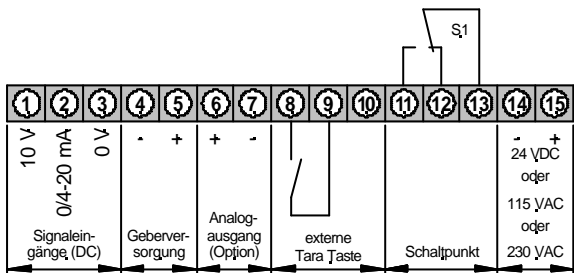


- Versorgung 230 VAC
- Versorgung 115 VAC
- Versorgung 24 VDC (galvanisch getrennt)

- PWE 4.001.1522B** 240,30
- PWE 4.001.1422B** 250,55
- PWE 4.001.1722B** 265,85



• Gleichspannung, Gleichstrom mit Tarafunktion und externem Taster



Versorgung 230 VAC
 Versorgung 115 VAC
 Versorgung 24 VDC (galvanisch getrennt)

BESTELLNUMMER
 (ohne Optionen)

EUR

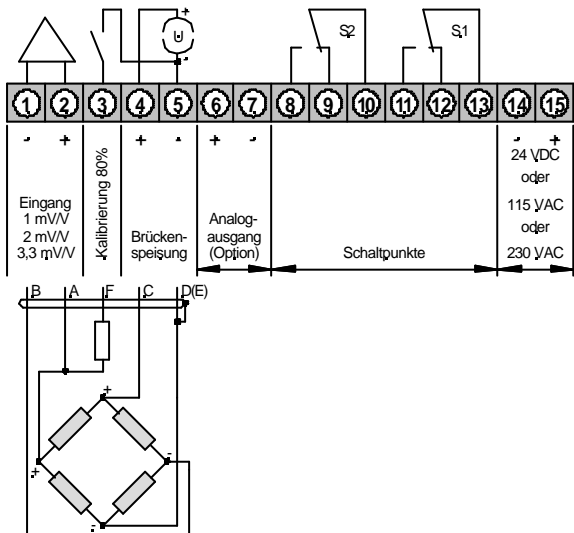
PWE 4.301.1521BT
PWE 4.301.1421BT
PWE 4.301.1721BT

250,55
 260,75
 291,45

• DMS Massedruck



• DMS Verstärker mit Kalibrierung



Versorgung 230 VAC
 Versorgung 115 VAC
 Versorgung 24 VDC (galvanisch getrennt)

PME 4.20x.1542B
PME 4.20x.1442B
PME 4.20x.1742B

266,90
 277,15
 307,80

Grundtyp 8051

OPTIONEN PVE, PTE

	PVE 4.001... Gleichspannung	PVE 4.002... Shunt	PVE 4.004... Wechselspannung	PVE4.006... Widerstand	PTE 4.40x... Thermoelement	PTE 4.406.../4.50x... PT1000; KTY81	Mehrpri s
	EUR						
Grüne LED auf Anfrage	x	x	x	x	x	x	
Schutzart IP54 frontseitig	x	x	x	x	x	x	6,15
Schutzart IP65 frontseitig	x	x	x	x	x	x	10,25
Steckbare Klemme	x	x	x	x			14,30
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	x	x	x	x	x	61,35
Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)	x	x	x	x	x	x	76,70
Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)	x	x	x	x	x	x	76,70
Analogausgang 0-10 VDC/12 Bit (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	x	x	x	x	x	97,15
Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 24 VDC galv. getrennt)	x	x	x	x	x	x	102,25
Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 24 VDC galv. getrennt)	x	x	x	x	x	x	102,25
<i>Der Analogausgang ist vom Messeingang galvanisch getrennt !</i>							
Messeingang 0-1 mA (S191)	x						15,35
Messbereich 1A auf Anfrage (S108)			x				
Dimensionsstreifen nach Wahl	x	x	x	x	x	x	
Andere Spannungsversorgungen auf Anfrage	x	x	x	x	x	x	
Aufbaugehäuse mit 25 mm Anzeighöhe (Abmessung 170 mm x 130 mm)			GADE53				271,00
Aufbaubefestigungsset GADE53 (1 Winkel, Gehäuseklauen, Schrauben etc.)			GH008-ZA01				63,90

OPTIONEN PFE, PFL, PME, PWE

	PFE 4.307... Frequenz	PFL 4.307... Frequenz	PWE 4.20x... DMS Verstärker	PWE 4.001... mit Tarafunktion	PWE 4.301... Tara und ext. Taster	PWE 4.20x... DMS Verstärker	Mehrpri s
	EUR						
Grüne LED auf Anfrage	x	x	x	x	x	x	
Schutzart IP54 frontseitig	x	x		x	x		6,15
Schutzart IP65 frontseitig	x	x		x	x		10,25
Steckbare Klemme	x	x	x	x	x	x	14,30
Geberversorgung 24 VDC/50 mA (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)				x			24,55
Geberversorgung 10 VDC/20 mA (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)	x	x		x			24,55
Geberversorgung 10 VDC/20 mA (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)	x	x			x		10,25
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	x		x			35,80
Geberversorgung 10 VDC/20 mA (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	x			x		10,25
<i>Die Geberversorgung ist vom Messeingang galvanisch getrennt !</i>							
Analogausgang 0-10 VDC/12 Bit (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)	x	x	x	x	x	x	61,35
Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω (12 Bit) - (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)	x	x	x	x	x	x	76,70
Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω (12 Bit) - (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)	x	x	x	x	x	x	76,70
Analogausgang 0-10 VDC/12 Bit (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	x	x	x	x	x	97,15
Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 24 VDC galv. getrennt)	x	x	x	x	x	x	102,25
Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 24 VDC galv. getrennt)	x	x	x	x	x	x	102,25
<i>Der Analogausgang ist vom Messeingang galvanisch getrennt !</i>							
TTL Eingang	x	x					5,10
Andere Spannungsversorgungen auf Anfrage	x	x	x	x	x	x	
Dimensionsstreifen nach Wahl	x	x	x	x	x	x	
Aufbaugehäuse mit 25 mm Anzeighöhe (Abmessung 170 mm x 130 mm)			GADE53				271,00
Aufbaubefestigungsset GADE53 (1 Winkel, Gehäuseklauen, Schrauben etc.)			GH008-ZA01				63,90

Technische Daten

für alle Geräte des Grundtyps 8051 (PVE4, PTE4, PFE4, PFL4, PWE4, PME4), wenn nicht anders angegeben

Abmessungen	Gehäuse Einbauausschnitt Befestigung Gehäusematerial Schutzart Gewicht Anschluss	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. 0,45 kg rückseitig durch Klemmen bis 2,5 mm ²
Messeingang PVE4.001.... PWE4.001.... PWE4.301.... Gleichspannung, Gleichstrom	Messbereich Eingangswiderstand	0-10 V, 0-20 mA - 4-20 mA – alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar Ri bei 10 V = ~100 kΩ 20 mA = ~100 Ω
PVE4.002.... Gleichspannung (Shunt)	Messbereich Eingangswiderstand	0-60 mV, 150 mV, 300 mV, 1 V Bereiche über Anschlussklemme wählbar Ri bei 60 mV = ~15 kΩ 300 mV = ~75 kΩ 150 mV = ~39 kΩ 1 V = ~220 kΩ
PVE4.004.... Wechselspannung, Wechselstrom	Messbereich Eingangswiderstand	20 V, 100 V, 300 V, 5 A – optional 1 A Bereiche über Anschlussklemme wählbar Ri bei 20 V = ~200 kΩ 1 A = ~276 mΩ 100 V = ~1 MΩ 5 A = ~56 mΩ 300 V = ~4 MΩ
PVE4.006.... Widerstand	Messbereich	≤10 kΩ; ≤100 kΩ Bereiche über Anschlussklemme wählbar
PTE4.x06.... PT100	Fühler Messbereich Auflösung Fühlerstrom Linearisierung	2-Leiter, 3-Leiter, 4-Leiter -99,9 bis + 600,0°C 0,1°C ca. 1 mA nach DIN IEC 751
PT1000	Fühler Messbereich Fühlerstrom Linearisierung	2-Leiter -99,9 bis + 600,0°C ca. 0,1 mA nach DIN IEC 751
PTE4.40x.... Thermoelement	L FeCuNi (DIN) J FeCuNi (amerik.) K NiCrNi	-100 bis + 900°C -200 bis + 1200°C -250 bis + 1350°C
PTE4.501.... PTE4.504	KTY81-1 KTY84-1	2 Leiter (-50,0 bis +150,0°C) 2 Leiter (0,0 bis 300,0°C)
PFE4.307.... Frequenz	Signal Eingangswiderstand Eingangsfrequenz	Impulseingang, Namur, 3-Leiter Initiator Ri bei 10 V = ≥ 2 kΩ High/Low Pegel ⇒ 10 V / < 6 V 1 Hz bis 500 kHz
PFL4.307.... Frequenz	Signal Eingangswiderstand Eingangsfrequenz	Impulseingang, Namur, 3-Leiter Initiator Ri bei 10 V = ≥ 2 kΩ High/Low Pegel ⇒ 10 V / < 6 V 0,01 Hz bis 9.999 Hz
PWE4.20x.... PME4.20x.... DMS Verstärker	Sensorempfindlichkeit	1 mV/V – 2 mV/V – 3 mV/V
Ausgang	Belastung Schaltspiele	230 VAC / 5 A; 30 VDC / 2 A bei ohmscher Last 0,5 * 10 ⁵ bei max. Kontaktbelastung 5 * 10 ⁶ mechanisch
<i>für alle Varianten</i>	Analogausgang	Trennung gemäß DIN EN50178 / Kennwerte gemäß DIN EN 60255 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)

Technische Daten

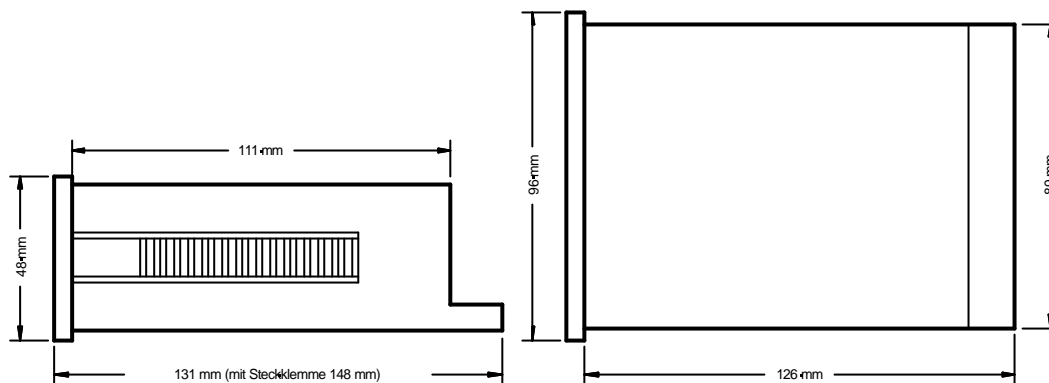
Ausgang PVE4.001.... PWE4.001.... PWE4.301.... PFE4.307.... PFL4.307....	Geberversorgung	(galvanisch getrennt vom Messeingang) 24 VDC/50 mA – 10 VDC/20 mA (andere Spannungen/Ströme auf Anfrage)
PWE4.20x.... PME4.20x....	Brückenspeisung	10 VDC/50 mA stabilisiert
Genauigkeit <i>für alle Varianten</i>	Auflösung	-999 bis 9999 Digit
PTE4.x06.... PTE4.40x.... PTE4.501.... PTE4.504.... PFE4.307.... PFL4.307....		0,1°C 1°C 0,1°C 0,1°C 0 bis 9.999 Digit 0 bis 9.999 Digit
<i>für alle Varianten</i>	Messfehler	+/-0,2% vom Messbereich, +/-1 Digit
PVE4.0x4....	Messfehler	Spannungsbereiche: +/-0,5% vom Messwert, +/-0,07% v. Endwert, +/-1 Digit 1 A Bereich +/-0,5% vom Messwert, +/-0,07% v. Endwert, +/-1 Digit 5 A Bereich +/-1% vom Messwert, +/-0,07% v. Endwert, +/-1 Digit über Messgleichrichter - Effektivwert nur bei Sinussignal mit Nenngenauigkeit 40 Hz bis 1.000 Hz
	<i>Messprinzip(Eingang)</i> Frequenzbereich	
PVE4.1x4....		Spannungsbereiche: +/-0,5% vom Messwert, +/-0,07% v. Endwert, +/-1 Digit, Crestfaktor 3 1 A Bereich +/-0,5% vom Messwert, +/-0,07% v. Endwert, +/-1 Digit, Crestfaktor 3 5 A Bereich +/-1% vom Messwert, +/-0,07% v. Endwert, +/-1 Digit, Crestfaktor 3 Echt Effektivwert RMS mit Nenngenauigkeit 40 Hz bis 1.000 Hz
	<i>Messprinzip(Eingang)</i> Frequenzbereich	
PTE4.40x.... PTE4.x06.... PTE4.606....	Messfehler Messfehler Messfehler	1°C, +/-1Digit 1°C, +/-1Digit $R_L \leq 10 \Omega = +/-2K$ $R_L > 10 \Omega \leq 20 \Omega = +/-3K$
PTE4.501.... PTE4.504.... PFE4.307.... PFL4.307....	Messfehler Messfehler Messfehler Messfehler	1°C, +/- 10 Digit (-20....100°C)/<-20°C max. 6°C +/- 10 Digit/>100°C max. 2°C +/- 10 Digit +/-4°C, +/- 5 Digit (0....200°C), +/-7°C, +/- 5 Digit (>200°C) +/-0,04% von der Eingangsfrequenz +/-0,04% v von der Eingangsfrequenz
PVE4.001.... PWE4.001.... PWE4.301.... PVE4.002.... PVE4.004.... PVE4.006.... PTE4.40x.... PTE4.501.... PTE4.504.... PTE4.x08.... PFE4.307.... PFL4.307.... PWE4.20x.... PME4.20x....	Temp. Koeff.	~ 100 ppm/K ~ 100 ppm/K ~ 100 ppm/K ~ 150 ppm/K ~ 200 ppm/K (I) ~ 100 ppm/K (U) ~ 100 ppm/K ~ 100 ppm/K ~ 100 ppm/K ~ 100 ppm/K ~ 100 ppm/K ~ 40 ppm/K ~ 40 ppm/K ~ 100 ppm/K ~ 100 ppm/K
Netzteil	Versorgungsspannung Leistungsaufnahme	230/115 VAC +/-10% (50-60 Hz), 24 VDC (+/-10%) galvanisch getrennt max. 5 VA
Anzeige	Display	7-Segment-LED, 14 mm hoch, rot 4 Stellen = Anzeige 9999 Digit konfigurierbar in °C und °F
PTE4.x06....	Einheit	
<i>für alle Varianten</i>	Überlauf	Anzeige von 4 Querbalken
PWE4.20x.... PME4.20x....	Drahtbruch	Anzeige von 4 Querbalken

Technische Daten

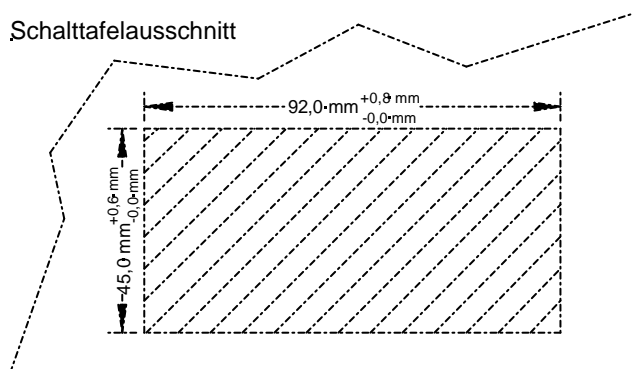
<i>für alle Varianten</i>	Anzeigezeit	von 0,1 bis 10 sec. einstellbar
PTE4.x06....	Anzeigezeit	von 0,2 bis 10 sec. einstellbar
PTE4.40x....	Anzeigezeit	von 0,2 bis 10 sec. einstellbar
PTE4.50x....	Anzeigezeit	von 0,2 bis 10 sec. einstellbar
PWE4.20x....	Anzeigezeit	von 0,2 bis 10 sec. einstellbar

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

Gehäuse:



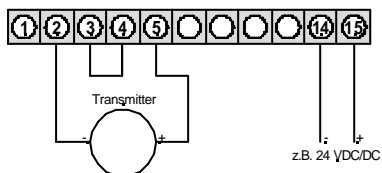
Schalttafelausschnitt



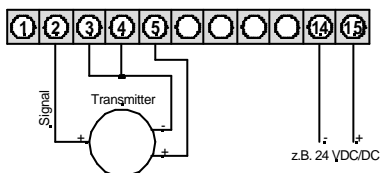
Anschlussbilder

PVE Geräte mit Strom- bzw. Spannungseingang

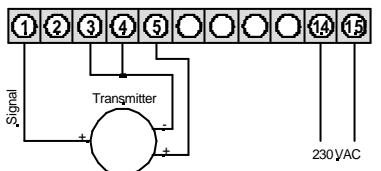
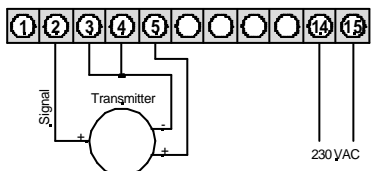
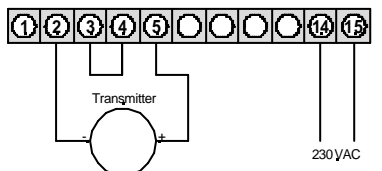
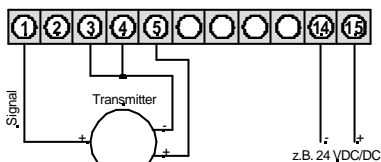
2-Leiter: 4-20 mA



3-Leiter: 0-20 mA



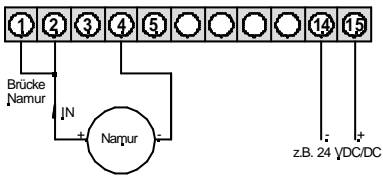
3-Leiter: 0-10 V/0-5V
0-1 V/1-6V



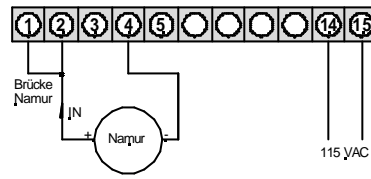
Anschlussbilder

PFE und PFL Geräte mit Frequenz- bzw. Impulseingang

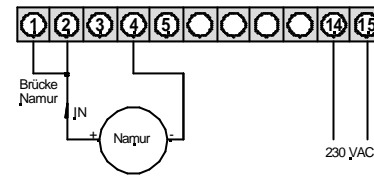
Namur



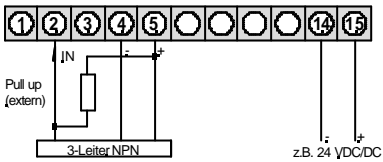
Namur



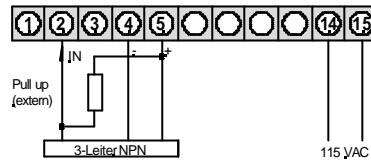
Namur



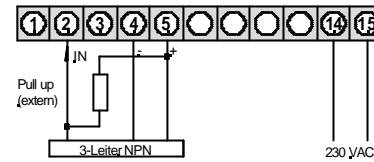
3-Leiter NPN



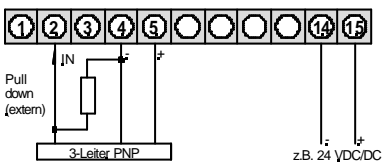
3-Leiter NPN



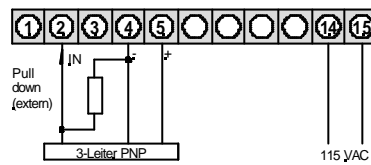
3-Leiter NPN



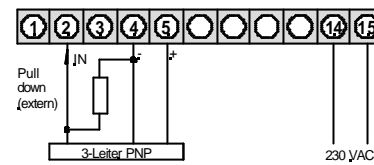
3-Leiter PNP



3-Leiter PNP



3-Leiter PNP



Bestellschlüssel PVE4, PTE4, PWE4, PME4, PFE4, PFL4, PVE5

Digitalanzeiger mit Prozessor und 2 Schaltpunkten (Standard)

8	0	5	1	P	V	E	4	0	0	1	1	5	2	2	B	T
Grundtyp																<input type="checkbox"/> externer Taster
Voltmeter																Interner Index
Temperatur																
Wägetechnik																
Massedruck																
Frequenz																
Frequenzbereich																Schaltpunkte (Standard)
Serienindex																<input type="checkbox"/> 2 Relaisausgänge
Frequenz (0,01Hz – 9.999Hz)																<input type="checkbox"/> 1 Relaisausgang (nur PWE4.301....)
Stellenanzahl																Mechanische Optionen
4-stellig																<input type="checkbox"/> 1 Folientastatur, Schutzart IP65
5-stellig																<input type="checkbox"/> 2 Folientastatur, Schutzart IP40
Geberversorgung																<input type="checkbox"/> 4 Folientastatur, Schutzart IP54
keine																<input type="checkbox"/> 7 steckbare Klemme, Folientastatur, IP65
10 VDC/20 mA																<input type="checkbox"/> 8 steckbare Klemme, Folientastatur, IP40
24 VDC/50 mA																<input type="checkbox"/> 9 steckbare Klemme, Folientastatur, IP54
Temperaturgeräte																Versorgungsspannung
PT100-2 Leiter																<input type="checkbox"/> 4 115 VAC
PT100-3 Leiter																<input type="checkbox"/> 5 230 VAC
PT100-4 Leiter																<input type="checkbox"/> 7 24 VDC (galvanisch getrennt)
PT1000-2 Leiter																Gehäusegröße
Thermoelement																<input type="checkbox"/> 1 96x48
KTY																Messeingang
Wechselspannung, -strom																<input type="checkbox"/> 1 Gleichspannung, Gleichstrom
Standard																<input type="checkbox"/> 2 Shunt
Echt Effektiv RMS																<input type="checkbox"/> 4 Wechselspannung, Wechselstrom
Ausgänge																<input type="checkbox"/> 6 Widerstand
keine																<input type="checkbox"/> 7 Frequenz
0-10 V																<input type="checkbox"/> 6 Messbereich PT100 (600,0°C) – PTE Geräte
0-20 mA																<input type="checkbox"/> 1 KTY81-1xx (PTE Geräte) –50 bis 150°C
4-20 mA																<input type="checkbox"/> 4 KTY84-1xx (PTE Geräte) 0 bis 300°C
																<input type="checkbox"/> Thermoelement (Typ PTE)
																<input type="checkbox"/> Typ L, J, K
																<input type="checkbox"/> Wägetechnik (Typ PWE)
																<input type="checkbox"/> 1 mV/V – 2 mV/V – 3,3 mV/V
																<input type="checkbox"/> Massedruck (Typ PME)
																<input type="checkbox"/> 1 mV/V – 2 mV/V – 3,3 mV/V