

Auf einen Blick

- Spannungseingang ± 10 V, ± 20 VDC, ± 200 VDC
- Spannungseingang ± 100 mVDC für Strommessung mit externem Shunt (Messwiderstand)
- Stromeingang ± 20 mA
- Anzeigebereich linearisierbar
- LED-Anzeige, 4-stellig, programmierbar
- DIN-Gehäuse 48 x 24 mm


Technische Daten
Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	21...53 VAC 10,5...70 VDC
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	1,8 W
Anzeige	LED, 7-Segment Anzeige (mit 60 Einheiten-aufkleber für Front)
Anzeigenfarbe	1-farbig - rot
Stellenzahl	4-stellig
Ziffernhöhe	10 mm
Anzeigebereich	-1999...9999 ("OuE" als overflow Anzeige)
Anzeigenrefresh	250 ms
Funktion	Digitalanzeige für 1 analoge Messgröße
A/D-Wandler	Prinzip $\Sigma\Delta$ Auflösung 16 Bit Messrate 20/s Messgenauigkeit $\pm(0,1\% + 3 \text{ Digit})$ Temperaturkoeff. 100 ppm/°C
Analogeingang	Strom- oder Spannungseingang
Programmierbare Parameter	Messbereich Anzeigebereich linearisierbar Dezimalpunkt
Grenzwerte	Ohne
Eingänge	Spannung ± 10 V Spannung ± 20 VDC Spannung ± 200 VDC Spannung ± 100 mVDC Strom ± 20 mA

Technische Daten - elektrisch

Datenspeicherung	>10 Jahre im EEPROM
Analogausgang	Ohne
Ausgänge Relais	Ohne
Auslegung DIN EN 61010-1	ISO 16750-2 (Elektrische Lasten)
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

Technische Daten - mechanisch

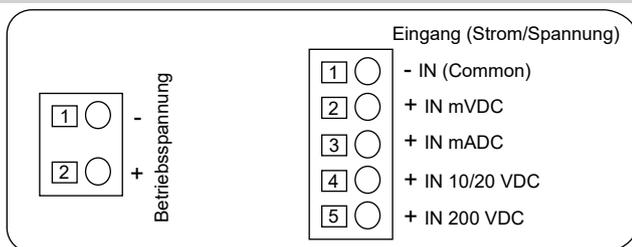
Umgebungstemperatur	-10...+60 °C
Lagertemperatur	-20...+70 °C
Relative Luftfeuchte	95 % nicht betauend
Anschluss	Federkraftklemme steckbar
Aderquerschnitt	1 mm ² (Raster 2,54) 2,5 mm ² (Raster 7,62)
Schutzart EN 60529	IP 65 (frontseitig)
Bedienung / Tastatur	3 Kurzhubtasten unter Frontrahmen
Gehäuseart	Einbaugeschäube
Abmessungen B x H x L	1/32 DIN 48 x 24 x 106 mm
Einbauausschnitt	45 x 22,2 mm (+0,3)
Einbautiefe	95 mm
Montageart	Frontplatteneinbau mit Spannrahmen
Masse ca.	50 g
Werkstoff	Gehäuse: Polycarbonat, UL 94V-0

Ein- und Ausgänge

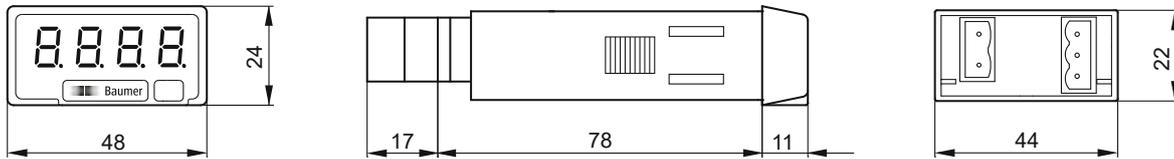
Analogeingang

Signal	Auflösung	Eingangswiderstand
±200 V	0,1 V	1 MΩ
±20 V	0,01 V	1 MΩ
±10 V	1 mV	1 MΩ
±100 mV	0,1 mV	100 MΩ
±20 mA	0,01 mA	20 Ω

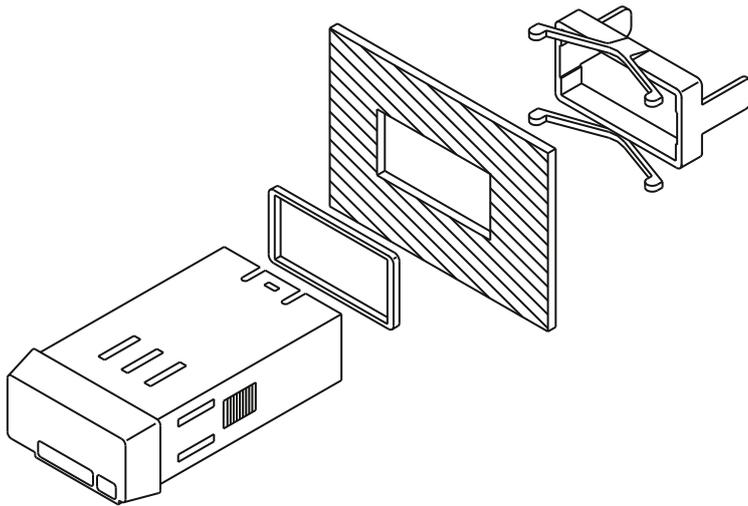
Anschlussbild



Abmessungen



PA200 - ohne Spannrahmen



Spannrahmenmontage (Dichtung und Spannrahmen im Lieferumfang enthalten)