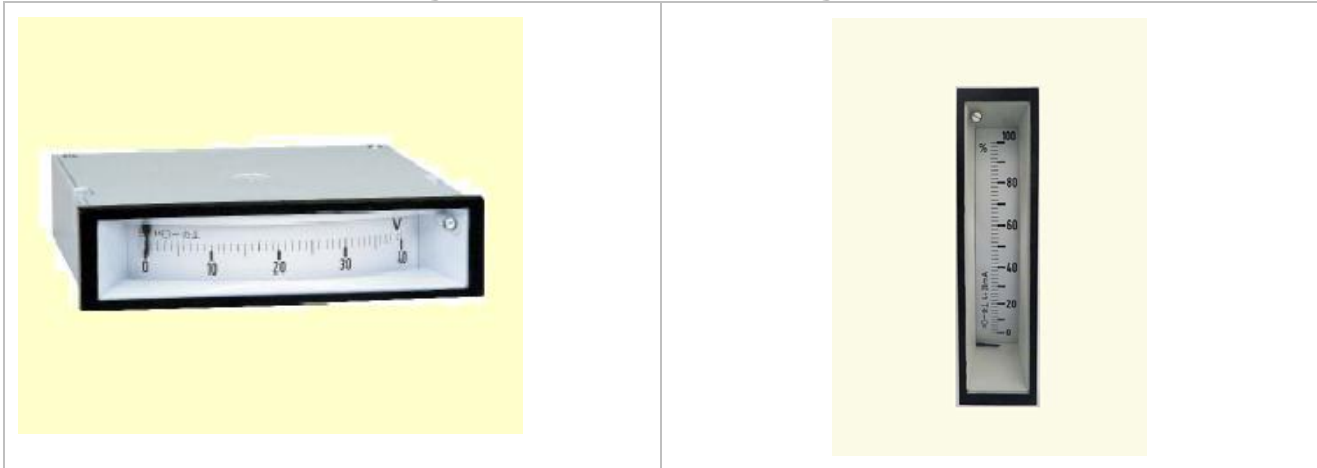




# AC-4401

## Analoganzeiger-Gleichstrom PA96M Analogue meter-DC voltage PA96M



AC4401/01

AC-4402/02

### Technische Daten

### Technical Data

**Frontrahmen**

96 x 24 mm<sup>2</sup>

**Front bezel**

96 x 24 mm<sup>2</sup>

**Skala**

**AC4401/01:** Querformat  
**AC4401/02:** Hochformat oder

**Scale**

**AC4401/01:** horizontal format  
**AC4401/02:** Vertical format or

**Skalenfarbe**

Skalengrund weiß,  
Teilung und Bezifferung schwarz

**Display colours**

Chart background, white,  
Graduation and characters, black

**Skalenausführung**

0 ... In

**Display graduations**

0 ... In

**Skalenverlauf**

linear

**Scaling**

linear

**Messgrößenaufdruck**

gemäß Angabe

**Measured variable**

acc. to indication

**Nullpunkteinstellung**

von Vorderseite

**Zero-point adjustment**

at front panel

**Genauigkeit**

Klasse 1,5

**Accuracy**

Class 1.5

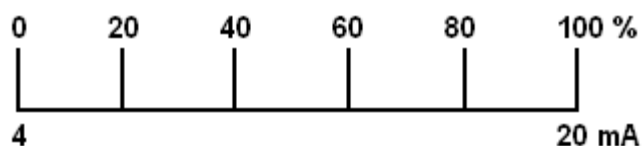
**Einstellzeit**

≤ 2 s

**Setup time**

≤ 2 s

Eingang	Input
<b>Anschluss</b> direkt oder an externen Nebenwiderstand PIN 1 (+) / PIN 5 (-)	<b>Connection</b> direct or via a shunt resistor PIN 1 (+) / PIN 5(-)
<b>Messbereich</b> 0 ... In, -In ... 0 ... + In live zero	<b>Measuring range</b> 0 ... In, -In ... 0 ... + In live zero
<b>Variante 4 ... 20 mA</b> mechanisch unterdrückter Nullpunkt	<b>Variant 4 ... 20 mA</b> Mechanically suppressed zero-point



Arbeitsbedingungen	Operating conditions
<b>Referenztemperatur</b> 23 °C ± 2 °C	<b>Reference temperature</b> 23 °C ± 2 °C
<b>Betriebstemperatur</b> -25 ... 50 °C	<b>Operating temperature range</b> -25 ... 50 °C
<b>Temperatureinfluss</b> ± 0,03 % / °C	<b>Temperature influence</b> ± 0,03 % / °C
<b>Lagertemperatur</b> -40 ... 80 °C	<b>Storage temperature</b> -40 ... 80 °C
<b>relative Luftfeuchte (max.)</b> 85 % ohne Betauung	<b>Relative humidity (max.)</b> 85 % non-condensing
<b>Option</b> Tropenausführung	<b>Option</b> Tropicalisation
<b>Schutzart (EN 60529)</b> IP 52 (Gehäuse) IP 00 (Anschlüsse)	<b>Protection class (EN 60529)</b> IP 52 (Housing) IP 00 (Connections)
<b>Schüttelfestigkeit</b> 0,1 ... 0,7 g (IEC 50-6, IEC 68-2-6)	<b>Vibration resistance</b> 0.1 ... 0.7 g (IEC 50-6, IEC 68-2-6)

<b>Gehäuse</b>	<b>Housing</b>
<b>Befestigung</b> Schalttafeleinbau	<b>Mounting</b> Control panel mount
<b>Anschluss</b> Schraubanschluss Faston	<b>Connections</b> Screw connections Faston terminals
<b>Gehäusematerial</b> Kunststoff, selbstverlöschend	<b>Housing material</b> Plastic, flame-retardant
<b>Gewicht</b> 150 g	<b>Weight</b> 150 g

**Abmessungen****Dimensions**