

## Typ EA 10

### Anwendung

Elektronische Anzeige-Instrumente zur digitalen Anzeige analoger Strom- oder Spannungssignale.

Zum Einbau in Gehäusen, Schaltschränken und Meßwarten

### Wesentliche Merkmale

- 3 1/2stellige LED-Anzeige
- Standardmeßbereiche:  
0 – 20 mA  
0 – 10 V DC
- programmierbare Kommastellen
- einfache Montage
- potentialfreier Meßsignal-Eingang

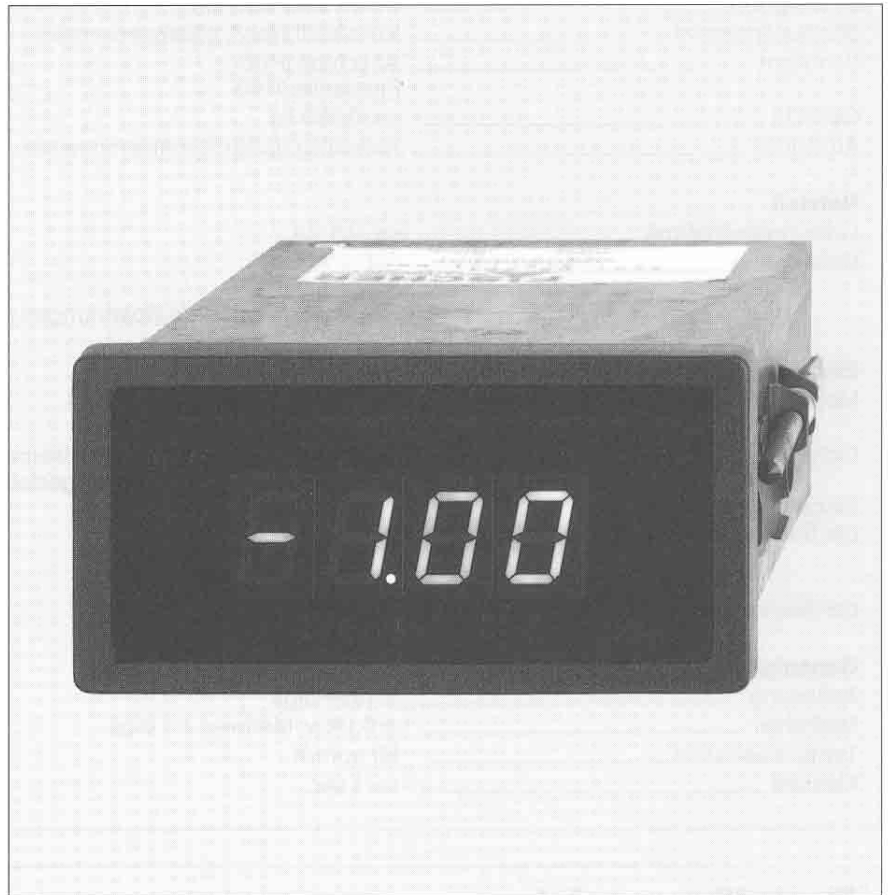
### Aufbau

Der digitale elektronische Anzeiger ist mit einem Netzteil ausgestattet.

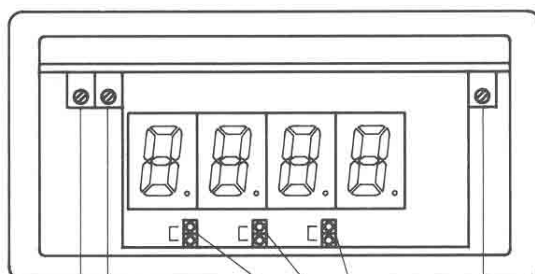
Die galvanische Trennabkopplung der Versorgung vom jeweiligen Netz gewährleistet eine fehlerfreie Aufschaltung der analogen Eingangssignale.

Die Eingangssignale werden mittels einer internen A/D-Umsetzerschaltung auf dem 3 1/2-stelligen Display des Gerätes zur Anzeige gebracht.

Mit einem frontseitig zu bedienenden Potentiometer kann eine Anzeige-Anpassung an den gewünschten Ziffernwert des Primärsignales vorgenommen werden.

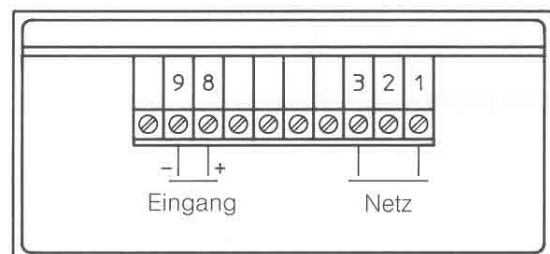


### Lage der Bedienelemente



Steilheit (grob)  
Steilheit (fein)  
Nullpunkteinstellung Option  
Kommastellenprogrammierung durch Brückensetzung

### Anschlußplan



## Technische Daten

Gehäuseabmessungen	96 x 48 x 155 einschließlich Klemme
Einbauausschnitt	92 x 44 mm
Befestigung	durch zwei Spangen, Form B, DIN 43700
Gehäusematerial	Kunststoff Noryl, glasfaserverstärkt
Schutzart	Anschluß IP00 Frontseite IP40
Gewicht	ca. 0,350 kg
Anschluß	rückseitig durch Steckklemmleisten (1,5 mm <sup>2</sup> )

## Netzteil

Leistungsaufnahme	ca. 2,5 VA
Versorgung	230 V AC 115 V AC 24 V AC – andere Spannungen auf Anfrage

## Eingang

Meßbereiche (Standard)	0–10 V DC	0–20 mA	4–20 mA
	Andere Bereiche auf Anfrage		
Eichung	Der Anzeigewert kann mittels Steilheitspotentiometern (Bereich) Sg (grob), Sf (fein) in weiten Grenzen eingestellt werden		
Eingangswiderstand			
bei Spannungseingang	1 V DC	= 10 k $\Omega$	
	5 V DC	= 10 k $\Omega$	
	10 V DC	= 10 k $\Omega$	
bei Stromeingang	20 mA	= 100 Ohm	

## Genauigkeit

Auflösung	$\pm$ 1999 digit
Meßfehler	$\pm$ 0,1% v. Meßwert $\pm$ 1 digit
Temp. Koeffizient	50 ppm/K
Meßrate	ca. 1 sec.

## Bestellkennzeichen

### Typ EA 10

#### Eingang

0–20 mA	▷ 1
0–10 V DC	▷ 2
4–20 mA	▷ 3
andere Werte auf Anfrage	▷ 9

gewünschte Ziffernfolge = Eingangssignal Endwert (max. 1999) ▷

#### Schild für physikalische Einheiten

°C	▷ 1
bar	▷ 2
mbar	▷ 3
%	▷ 4
Sonderausführung (bitte im Text angeben)	▷ 9

#### Netzspannung

230 V AC	▷ 1
115 V AC	▷ 2
24 V AC	▷ 4

