

# KPAC-94



## Prozessanzeige mit Schaltausgängen und Analogausgang

### Funktionsumfang

- ▶ frei skalierbare Anzeige
- ▶ vier Kennlinienfunktionen wählbar (Linear-, Wurzel-, Quadratfunktion oder max. 20 frei wählbare Stützstellen)
- ▶ Schaltmodus, Hysterese, Verzögerung der Relaisausgänge parametrierbar
- ▶ Anzeigehelligkeit und -filter einstellbar
- ▶ verstellbarer Analogausgang 0/4 ... 20 mA
- ▶ akustisches Signal

### Produktmerkmale

- ▶ Eingangssignal: 0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V
- ▶ 4-stellige LED-Anzeige
- ▶ Messumformerspeisung 24 V<sub>DC</sub>
- ▶ Kommunikationsschnittstelle RS485 (Modbus RTU)
- ▶ Fronttafelgehäuse 96 x 48 mm

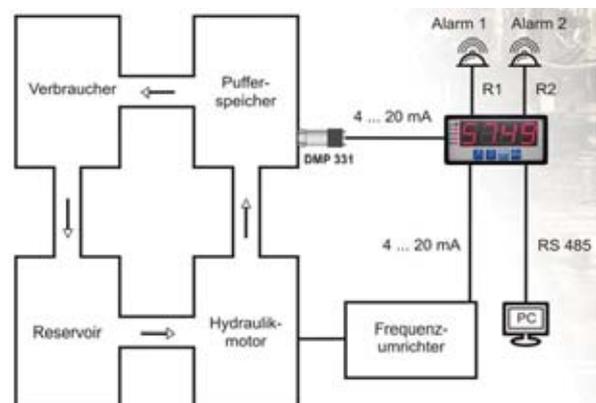
### Optionale Ausführungen

- ▶ Eingangssignal Pt100 / Pt500 / Pt1000, 0 ... 60 / 75 / 100 / 150 mV, Thermoelement (K, S, J, T, N, R, B, E)
- ▶ 2 / 4 Schaltausgänge, Analogausgang

### Typische Anwendung



Druckregelung eines  
Hydraulikkreislaufs

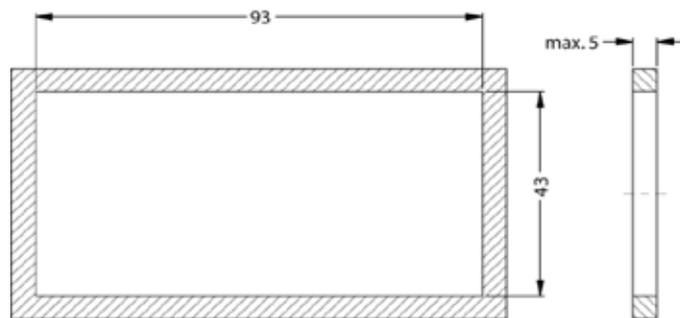


Modbus®

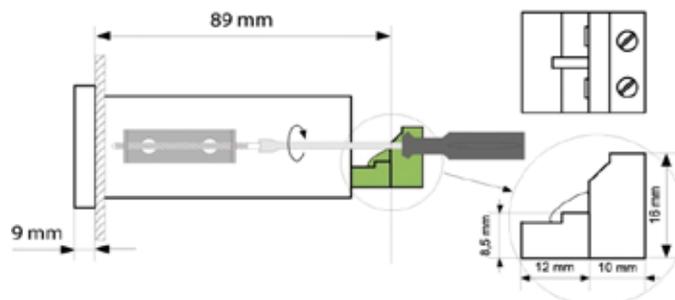
# KPAC-94x

## Technische Daten

<b>Hilfsenergie</b>	
Betriebsspannung	Standard: 85 ... 260 V <sub>AC</sub> oder V <sub>DC</sub> optional: 16 ... 35 V <sub>AC</sub> / 19 ... 50 V <sub>DC</sub>
Leistungsaufnahme	max. 6,5 VA oder W
<b>Signaleingang</b>	
Eingangssignal	Standard: 0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V optional: Pt100 / Pt500 / Pt1000 Universaleingang 0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V, 0 ... 60/75/100/150 mV, Pt100 / Pt500 / Pt1000, Thermoelement (K, S, J, T, N, R, B, E)
<b>Schaltausgänge (optional)</b>	
Schaltausgang	2 oder 4 SPST-Relais
Schaltspannung	max. 250 V <sub>AC</sub>
Schaltstrom	max. 1 A (cos φ 1)
<b>Analogausgang (optional)</b>	
Ausgangssignal / zul. Bürde	0/4 ... 20 mA (nur in Kombination mit 2 Schaltausgängen) / max. 700 Ω
<b>Messumformerspeisung</b>	
DC	24 V <sub>DC</sub> + 5 %, - 10 %, max. 100 mA
<b>Kommunikation / Signalverhalten</b>	
Kommunikationsschnittstelle	RS485 (Modbus RTU)
Übertragungsgeschwindigkeit	1 200 – 115 200 bit/s
<b>Temperatureinsatzbereiche</b>	
Betriebstemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 ... 70 °C
<b>Elektrische Schutzmaßnahmen</b>	
Elektrische Sicherheit	EN 61010-1
EMV	EN 61326
<b>Sonstiges</b>	
Schutzart	IP 65 (Frontfolie), IP 20 (Gehäuse, Klemmen)
Anzeige	4-stelliges LED-Display, rot, 4 x 20 mm
Anzeigebereich	- 999 ... 9999 + Dezimalpunkt
Genauigkeit (25 °C)	± 0,1 %, 0,25 % (TC: N), 0,5 % (TC: S, T, R, B) Stabilität: 0,05 % / 10 K
Gehäuseabmessungen	96 x 48 x 98 mm
Gehäuse	Fronttafelmontage
Gehäusematerial	NORYL-GFN2S E1
Gewicht	ca. 400 g
CE-Konformität	EMV-Richtlinie: 2014/30/EU
<b>Abmessungen (Maße in mm)</b>	



Schalttafelauausschnitt Bemaßung



Montage- und Klemmenmaße