



# DIGITALER DIFFERENZDRUCKMESSUMFORMER DIGITAL DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE



*Smart Company - Special Solutions*

## BESCHREIBUNG/ DESCRIPTION

Multifunktionales Differenzdruckmessgerät mit drei Schaltausgängen sowie analogen und optional digitalen Transmitterausgang. Geeignet für Über-, Unter- und Differenzdruckmessung in nichtaggressiven gasförmigen Medien.  
Differential pressure gauge with three switching outputs as well as an analog and an optional digital transmitter output. Built to measure positive and negative differential pressure in a non-corrosive gas environment.

## FEATURES/ FEATURES

- Druckmessmodul für Differenzdrücke bis 10 kPa
- Anzeigebereich 0.0 bis 100 mbar, 3-stellige LED-Anzeige (rot)
- Zweipunktregler (Umschaltkontakt) mit programmierbaren Schaltschwellen
- 2 Alarmausgänge (Umschaltkontakt) mit programmierbaren Schaltschwellen und einstellbarer Verzögerungszeit
- Analogausgang 4 - 20 mA mit programmierbarem Skalierungsfaktor
- Programmierbare Dämpfung der Messwertaufnahme
- Measurement of differential pressure up to +10 kPa
- Display range 0.0 - 100 mbar, 3 digit LED-Display (red)
- 2-setpoint/position controller with programmable values
- 2 Alarm-switching relays (Min, Max) with programmable thresholds and an adjustable delay time
- Analog output 4 - 20 mA with a programmable scaling factor
- Programmable attenuation of the measurement

## ALLGEMEIN/ SPECIFICATIONS

Abmessungen:	120mm x 80mm x 55mm (B/H/T)
Gehäuse:	ABS, IP65, Deckel mit Sonderbedruckung
Spannungsversorgung:	24 VDC geglättet
Betriebstemperatur:	-20 bis +50°C
Size:	120mm x 80mm x 55mm (W/H/T)
Case:	ABS, IP65, Front with
Power supply:	24 VDC straightened
Temperature:	-20 up to +50°C

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN/ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Spannungsversorgung:	24 VDC 50 mA, maximal 36 VDC
Analogausgang:	4 – 20 mA Analogausgang kurzschlussfest Maximaler Lastwiderstand 800 Ohm
Relais-Schaltausgänge:	Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom 10/15 A Nennspannung/max. Schaltspannung 250/250 VAC Max. Schaltleistung AC1 2.500 VA Max. Schaltleistung AC15 (230 VAC) 500 VA 1-Phasenmotorlast, AC3-Betrieb (230 VAC) 0,37 kW Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220 V 10/0,3/0,12 A

---

Power supply:	24 VDC 50 mA, max 36 VDC
Analog output:	4 – 20 mA Analog output Short-circuit proof Maximal reactive load 800 Ohm
Relay-switching output	Max. constant -/max. inrush current 10/15 A Nominal -/max. switching voltage 250/250 VAC Max. switching capacity AC1 2.500 VA Max. switching capacity AC15 (230 VAC) 500 VA 1-phase engine load, AC3-Mode (230 VAC) 0,37 kW Max. switching current DC1: 30/110/220 V 10/0,3/0,12 A

---

### EDC Electronic Design Chemnitz GmbH

Technologie-Campus 4  
09126 Chemnitz/Germany Phone: +49 371 524 59 - 0  
Fax: +49 371 524 59 - 10  
info@ed-chemnitz.de [www.ed-chemnitz.de](http://www.ed-chemnitz.de)

