

Elektronischer Druckregler EDR

Druckregler EDR



- Druckbereiche bis 16 bar
- für Schaltschrankeinbau
- Relaisausgang
- Ausgangssignal: 0 – 10 V

Elektronischer Druckregler mit integriertem Relativdrucksensor für Schaltschrankeinbau, Steckanschluss für Druckzuleitung, zwei über Potentiometer fest einstellbare Schaltepunkte, Relaisausgang (potentialfreier Wechsler), analoger Spannungsausgang 0-10 V über speziellen

Anschlusstecker (siehe Zubehör) und Trenntransformator nach VDE 0550.
Funktion: Das Gerät wertet den am Sensor anstehenden Druck aus. Bei Überschreitung einer oberen Schwelle fällt das Relais ab, beim Unterschreiten einer unteren Schwelle zieht das Relais wieder an. Beide Schwellen sind einstellbar.

Bezeichnung	Messbereich (bar)*	Max. zul. Druck (bar)	Max. Fehler bei 25° C	Betriebsspannung U _B (V-DC)	Gewicht (in g)	Artikel-Nr.
EDR 2	0,2 - 2	3	2,5 %	230	135	260271
EDR 16	1 - 16	25	2,5 %	230	135	260288

0 V = Messbereichsanfangswert / 10 V = Messbereichsendwert

Zubehör EDR

Bezeichnung	Beschreibung	Gewicht (in g)	Artikel-Nr.
KL-S	Klinkenstecker 2,5 mm zum Anschluss an den Analogausgang (Kabellänge 5 m)	15	260332

Technische Daten	
Zulässiger Bereich der Betriebsspannung	± 10 %
Betriebsspannungseinfluss bei ± 10% Betriebsspannungsänderung	< 0,1 %
Einschaltdauer ED	100 %
Zulässige Umgebungs- und Medientemperatur	-20°C bis +60°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit der Umgebung rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	10 % bis 90 %
Zulässige Lagertemperatur	-40°C bis +80°C
Kriech- und Luftstrecken	VDE 0110
Einbaulage	beliebig
Leistungsaufnahme	max. 1 VA

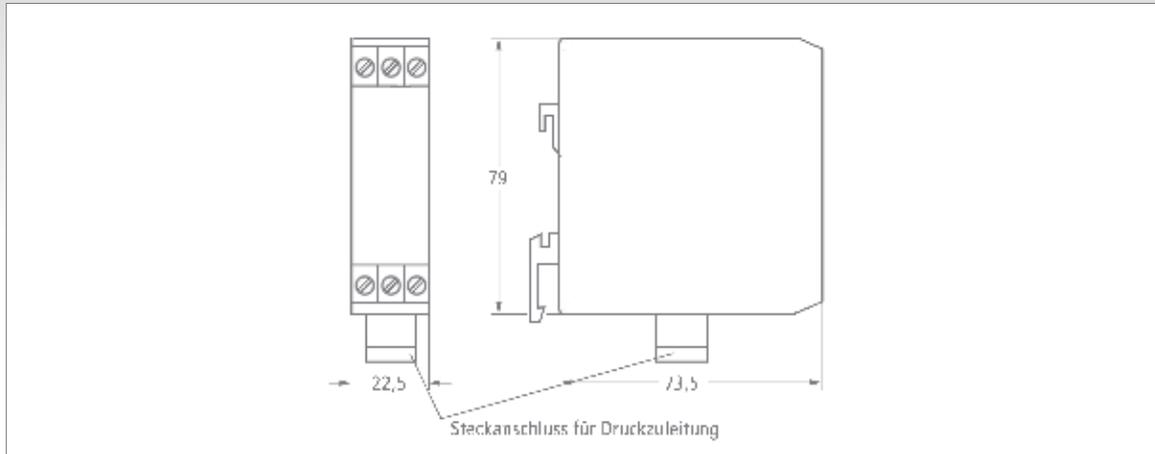
Druckanschluss	
Schnellkupplung geeignete Druckzuleitung z. B.	6 x 1 mm Festo PAN

Ausgangssignal	
Analoges Spannungssignal max. 5 mA kurzschlussfest	0 - 10 V

Gehäusedaten	
Werkstoff	ABS flammenwidrig, UL-zugelassen
Befestigung	auf 35 mm Schiene DIN EN 50 035 aufrastbar
Gehäuse-Schutzart	IP 40
Berührungsschutz	nach VBG 4
Anschlussart	Fahrstuhlklemmen
Anschließbare Querschnitte	2,5 mm ²
Gewicht	135 g
Steckverbinder Klinkenstecker	2,5 mm

Ausgangskontakte	
Reihenspannung nach VDE 0660 bzw. VDE 0110 Gruppe C	250 V-AC
Maximaler Dauerstrom je Kontakt	6 A-AC
Maximale Schaltleistung je Kontakt	1.500 VA (AC) 50 W (DC)
Mechanische Lebensdauer Schaltspiele	ca. 1 x 10 ⁷
Elektr. Lebensdauer (max. Last) Schaltspiele	ca. 2 x 10 ⁵

Maßzeichnungen EDR



Anschlussbild EDR

