

# Elektronischer Druckregler EDRA

## Druckregler EDRA



- Druckbereiche bis 16 bar
- für Schaltschrankbau
- Relaisausgang
- Digitalanzeige

Elektronischer Druckregler mit integriertem Relativdrucksensor für Schaltschrankbau, Steckanschluss für Druckzuleitung, Digitalanzeige für Netzdruckanzeige und Schwellwertprogrammierung (zwei Schwellpunkte), Relaisausgang (potentialfreier Wechsler) 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 auch ohne Medium einstellbar. Die Programmierung der Ein- und Ausschaltswelle erfolgt über das Display. Während des Betriebszustandes wird der Ist-Druck im Display angezeigt.

Bezeichnung	Messbereich (bar)*	Max. zul. Druck (bar)	Max. Fehler bei 25° C	Betriebsspannung $U_B$ (V-DC)	Gewicht (in g)	Artikel-Nr.
EDRA 16	1 - 16	25	2,5 %	230	255	260295

\* einstellbar in 0,1 bar Schritten

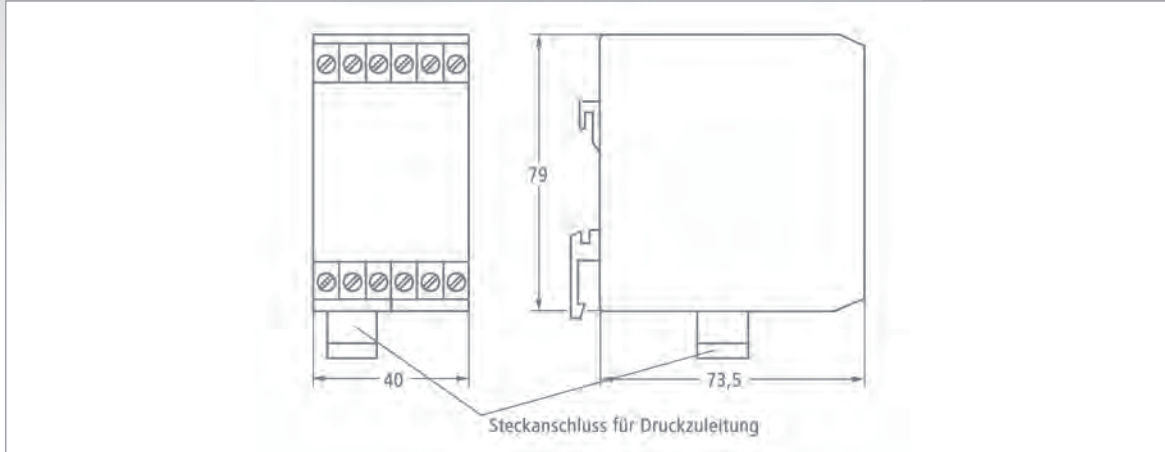
Technische Daten	
Zulässiger Bereich der Betriebsspannung	± 10 %
Betriebsspannungseinfluss bei ± 10% Betriebsspannungsänderung	< 0,1 %
Einschaltdauer ED	100 %
Zulässige Umgebungs- und Medientemperatur	-20°C bis +60°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit der Umgebung rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	10 % 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

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 <sup>2</sup>
Gewicht	255 g

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 <sup>7</sup>
Elektr. Lebensdauer (max. Last) Schaltspiele	ca. 2 x 10 <sup>5</sup>

## Maßzeichnungen EDRA



## Anschlussbild EDRA

