

Digitalanzeige PA-RIA250



- Linearisierungstabelle mit bis zu 32 Stützpunkten
- Drei-Tasten-Bedienung vor Ort oder mittels Software über RS232 parametrierbar
- Gut ablesbares fünfstelliges Farbdisplay
- Integrierte Zweileiter-Messumformerspeisung

Einsatzbereiche

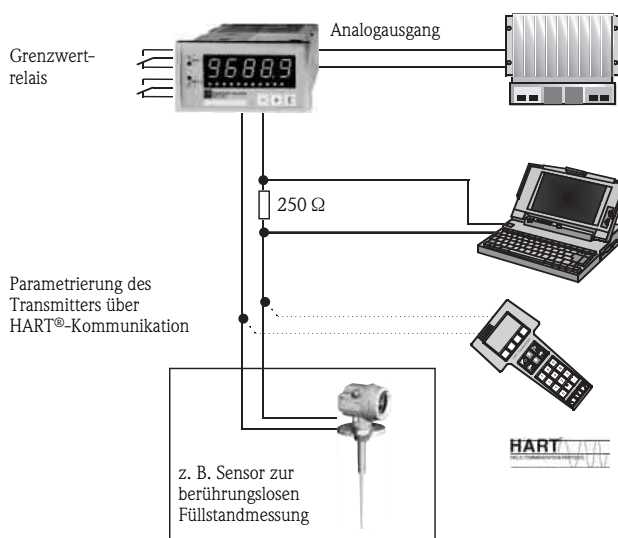
Der Prozessanzeiger PA-RIA250 erfasst Messsignale und stellt sie mit hoher Auflösung und Genauigkeit dar. Durch seine standardisierten Abmessungen von 96 mm x 48 mm ist er universell einsetzbar z. B. in Schaltwarten, Schaltschränken, Laborausstattungen, Anlagen- und Apparatebau, stationären oder mobilen Messaufbauten.

Funktion

Die Messwertanzeige erfolgt mittels fünfstelligem Siebensegment-LED. Zwei Relais können zur Min- oder Max-Überwachung von Grenzwerten eingesetzt werden. Der skalierbare Analogausgang bietet vielfältige Möglichkeiten, das Eingangssignal weiterzuleiten: Zoomfunktion, Linearisierung, Offset, Invertierung und Signalwahl (Konvertierung Ein-/Ausgang). Eine komfortable Parametrierung über Schnittstelle mit PC-Programm sowie manuelle Bedienung vor Ort überzeugen den Anwender.

Abmessungen: Standard 96 x 48 mm	Eingangssignale: Strom, Spannung und Temperatur direkt anschließbar (Temperaturkennlinien hinterlegt)
Display: 5 stellige LED-Anzeige, 13 mm	Analogausgang: optional 1 Ausgang, galvanisch getrennt
Relaisausgang: optional 2 Wechsler	

Anwendungsbeispiel



PA-RIA250 zur Vor-Ort-Einstellung von Grenzwerten, Weiterreichung des Messsignals über Analogausgang an übergeordnete SPS.

Technische Daten

Eingangskenngrößen

- Eingang 1 Universaleingang (0/4... 20 mA, ±20 mV, ±100 mV, ±10 V, 0... 1 V, 0... 10 V)
Thermoelementtypen T, E, J, K, N, R, S, B nach DIN EN 60584
L, U nach DIN 43710
W3, W5 nach ASTM E988
Widerstandsthermometer Pt100 nach DIN EN 60751
Ni100 nach DIN 43760
- Linearisierung Linearisierung eines Eingangssignals über 32 Stützstellen möglich
- Messabweichung 0,05 % vom Endwert
- Temperaturdrift 0,05 % / 10 K Umgebungstemperatur

Ausgangskenngrößen

- Analogausgang optional: 0/4... 20 mA, 0... 10 VDC, Anfangs- und Endwerte frei parametrierbar
- Transmitterversorgung 24 VDC, 30 mA

Konstruktiver Aufbau

- Werkstoffe Gehäusefront: Aluminiumdruckguss; Gehäusestutzen: verzinktes Stahlblech; Gehäuserückwand: Kunststoff ABS
- Elektrischer Anschluss steckbare Schraubklemmen, Klemmenbereich 1,5 mm² massiv, 1,0 mm² Litze mit Aderendhülse

Anzeige- und Bedienoberfläche

- Anzeige fünfstellige LED Anzeige (13 mm), in den Farben grün oder rot wählbar, mit Bargraph (12 Segmente/gelb) und Grenzwertmarken (gelb)
- Bedienung über drei Tasten und/oder Software

Grenzwertfunktion

- Grenzwertkontakte optional zwei Relais mit je einem Umschaltkontakt 250 VAC, 3 A

Hilfsenergie

90... 253 VAC, 50/60 Hz und 18... 36 VDC, 24 VAC ±15 %

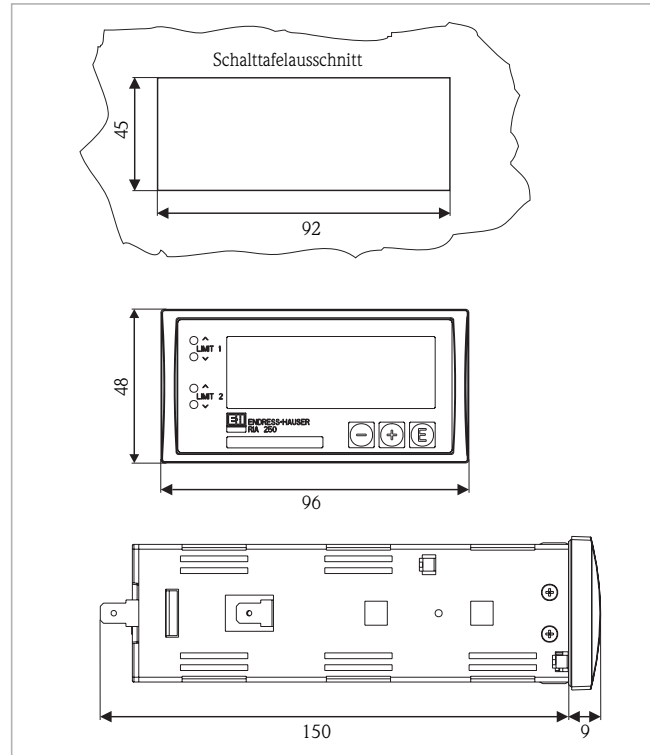
Allgemein

- Schutzart Front IP 65, Klemmen IP 20
- Temperaturkennlinien im Gerät fest hinterlegt

Zubehör

- Schnittstellenkabel inkl. Bediensoftware

Abmessungen (in mm)



Elektrischer Anschluss

