

RIA452

Prozessanzeiger mit Pumpensteuerung

Prozessanzeiger im Schaltschrankbaugehäuse zur Überwachung und Darstellung von analogen Messwerten



ab **400,00 €**

Preis mit Stand vom 10.08.2022

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.endress.com/RIA452

Vorteile:

- 7-stelliges 14-Segment LC-Display, großer Bargraph mit Über- und Unterbereich
- Digitale Stauseingänge für Pumpenüberwachung
- Durchflussmessung für offene Gerinne und Wehre
- Eigensicherer Eingang mit Messumformerspeisung
- Min-/Max-Wert Speicherung
- Linearisierungstabelle mit 32 Stützstellen

Spezifikation im Überblick

- **Eingang** 1 x Analog (U, I, RTD, TC, R)
- **Ausgang** 1 x Analog (U, I) 1 x Messumformerspeisung
- **Ausgang** 1 x Analog (U, I) 1 x Messumformerspeisung
- **Anzeige** LCD mehrfarbig Hinterleuchtet Bargraph
- **Spannungsversorgung** 90...250 V AC 20...28 V AC 20...36 V DC

Anwendungsgebiet: Der Prozessanzeiger überwacht und stellt analoge Messwerte dar. Digitale Stauseingänge können Pumpen überwachen. Zweileiter-Sensoren kann der RIA452 mit Hilfsenergie versorgen. Bis zu acht Relais überwachen den Messwert auf Verletzung von Grenzwerten. Weitere Betriebsarten für die Relais sind Sensor- oder Gerätestörungen, Batch- und Pumpensteuerfunktionen. Darüber hinaus kann der RIA452 als Vorwahlzähler sowie zur Durchflussmessung an offenen Gerinnen und Messwehren verwendet werden.

Funktionen und Spezifikationen

**Prozessgeräte &
Steueranzeiger****Messprinzip**

Anzeiger mit Steuerfunktion

Messprinzip

Prozessanzeiger mit Pumpensteuerung

Funktion

Anzeigen

Speisen

Schalten

Trennen

Umformen

Zählen

Berechnen

Anzeige

LCD mehrfarbig

Hinterleuchtet

Bargraph

Spannungsversorgung

90...250 V AC

20...28 V AC

20...36 V DC

Eingang

1 x Analog (U, I, RTD, TC, R)

Ausgang

1 x Analog (U, I)

1 x Messumformerspeisung

Ausgang

1 x Analog (U, I)

1 x Messumformerspeisung

**Prozessgeräte &
Steueranzeiger****Software Funktionen**

Pumpensteuerung
Linearisierung
Durchflussberechnung
Vorwahlzähler

Zertifikate

Ex-freier Bereich
FM
CSA
Ohne ATEX Zulassung, Ex-Sensorspeisung über externen
RB223

SIL

Nicht definiert

Schalttafel

Schalttafel

Registrierung / Auswertung**Messprinzip**

Anzeiger

Funktion

Anzeigen
Speisen
Schalten
Trennen
Umformen
Zählen
Berechnen

Registrierung / Auswertung**Zulassungen**

UL rec. Comp
ATEX Ex i
FM USA IS
FM USA NI
CSA IS
CSA NI
TIIS Ex ia

Eingang

1 x Analog (U, I, RTD, TC, R)

Ausgang

1 x Analog (U, I)
1 x Messumformerspeisung

Ausgang Relais

4...8 x Wechsler

Hilfsspannung / Messumformerspeisung

90...250 V AC
20...28 V AC
20...36 V DC

Abmessungen (BxHxT)

Schalttafeleinbaugeschäft:
96 x 96 x 161,3 mm
(3,78" x 3,78" x 6,35")

Software

Pumpensteuerung
Linearisierung
Durchflussberechnung
Vorwählzähler

Registrierung / Auswertung

Bedienung

3 Tasten
Schnittstelle RS252 +
ReadWin2000

Anzeige

LCD mehrfarbig
Hinterleuchtet
Bargraph

Weitere Informationen www.be.endress.com/RIA452