

RIA452

Prozessanzeiger mit Pumpensteuerung

Prozessanzeiger im Schaltschrankbaugehäuse zur Überwachung und Darstellung von analogen Messwerten



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

ab **375,00 €**

Preis mit Stand vom 12.05.2021

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/RIA452

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)

**Prozessgeräte &
Steueranzeiger****Ausgang**

1 x Analog (U, I)

1 x Messumformerspeisung

Ausgang

1 x Analog (U, I)

1 x Messumformerspeisung

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

MessprinzipAnzeiger

Funktion

Anzeigen

Speisen

Schalten

Trennen

Umformen

Zählen

Berechnen

Zulassungen

UL rec. Comp

ATEX Ex i

FM USA IS

FM USA NI

CSA IS

CSA NI

TIIS Ex ia

Eingang1 x Analog (U, I, RTD, TC, R)

Registrierung / Auswertung**Ausgang**

1 x Analog (U, I)

1 x Messumformerspeisung

Ausgang Relais4...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

Vorwahlzähler

Bedienung

3 Tasten

Schnittstelle RS252 +
ReadWin2000

Registrierung / Auswertung

Anzeige

LCD mehrfarbig

Hinterleuchtet

Bargraph

Weitere Informationen www.at.endress.com/RIA452