

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 **522,00 CHF**

Preis mit Stand vom 29.11.2022

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.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)

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

FM AIS I,II,III/1/ABCDEFGG
CSA (Ex ia)I,II,III/1/ABCDEFGG

SIL

Nicht definiert

Schalttafel

Schalttafel

Registrierung / Auswertung**Messprinzip**

Anzeiger

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

Registrierung / Auswertung**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

Bedienung

3 Tasten

Schnittstelle RS252 +

ReadWin2000

Anzeige

LCD mehrfarbig

Hinterleuchtet

Bargraph

Weitere Informationen www.ch.endress.com/RIA452