

# RIA452

## procesindicator met pompregeling

Digitale procesmeter in behuizing met paneelmontage voor bewaking en weergave van analoge meetwaarden



### Voordelen:

- 7-cijferig 14-segments LC-display, groot staafdiagram met overschrijding en onderschrijding
- Digitale statusingen voor pompbewaking
- Flowmeting voor open kanalen en stuwen
- Intrinsiek veilige ingang met geïntegreerde lusvoeding
- Min./max.-waarde opgeslagen
- Linearisatietabel met maximaal 32 ondersteuningspunten

### Overzicht specificaties

- **Input** 1 x analog (U, I, RTD, TC, R)
- **Output** 1 x analog (U, I) 1 x transmitter power supply
- **Output** 1 x analog (U, I) 1 x transmitter power supply
- **Display** LCD multicolour Illuminated Bargraph
- **Power Supply** 90...250 V AC 20...28 V AC 20...36 V DC

vanaf **€ 375,00**

Prijzen vanaf, 03.08.2021

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/RIA452](http://www.be.endress.com/RIA452)

**Toepassingsgebied:** De procesmeter voor bewaking en weergave van de analoge meetwaarden. Pompen kunnen worden bewaakt met de digitale statusingen. Met de RIA452 kunnen aangesloten tweedraads sensoren rechtstreeks worden gevoed. Maximaal 8 vrij programmeerbare relais bewaken de meetwaarde. Overige bedrijfsmodi voor de relais zijn sensor- of instrumentstoringen, batch- en pompregelfuncties. Verder kan de RIA452 worden gebruikt als een voorgeprogrammeerde teller en voor het meten van de flow bij open kanalen en bij stuwen.

### Kenmerken en specificaties

---

**Acquisition / Evaluation****Meetprincipe**Display

---

**Function**

Display

Power

Switch

Seperate

Convert

Count

Calculate

---

**Certification**

UL rec. Comp

ATEX Ex i

FM USA IS

FM USA NI

CSA IS

CSA NI

TIIS Ex ia

---

**Input**1 x analog (U, I, RTD, TC, R)

---

---

**Acquisition / Evaluation****Output**

1 x analog (U, I)

1 x transmitter power supply

---

**Relay output**4...8 x changeover contacts

---

**Auxiliary power supply / Loop power supply**

90...250 V AC

20...28 V AC

20...36 V DC

---

**Dimensions (wxhxd)**

Panel housing:

96 x 96 x 161.3 mm

(3.78" x 3.78" x 6.35")

---

**Software**

Pump control

Linearisation

Flow calculation

Batch counter

---

**Operation**

3 keys

Interface RS252 + ReadWin2000

---

---

**Acquisition / Evaluation****Display**

LCD multicolour

Illuminated

Bargraph

---

**Process indicator & control units****Meetprincipe**Indicators with control unit

---

**Measuring principle**Process indicator with pump control

---

**Function**

Display

Power

Switch

Seperate

Convert

Count

Calculate

---

**Display**

LCD multicolour

Illuminated

Bargraph

---

**Process indicator & control units****Power Supply**  
90...250 V AC

20...28 V AC

20...36 V DC

---

**Input**

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

---

**Output**

1 x analog (U, I)

1 x transmitter power supply

---

**Output**

1 x analog (U, I)

1 x transmitter power supply

---

**Software functions**

Pump control

Linearisation

Flow calculation

Batch counter

---

**Certificates**

Non-hazardous area

FM

CSA

W/o ATEX approval, Ex-sensor supply via external  
RB223

Process indicator & control  
units

---

**SIL**

Not defined

---

**Panel mounting**

panel mounting

---

Meer informatie [www.be.endress.com/RIA452](http://www.be.endress.com/RIA452)