

# RIA46

## procesindicator met regeleenheid

Multifunctionele procesindicator voor bewaking en indicatie van analoge meetwaarden



vanaf **€ 308,00**

Prijzen vanaf, 05.08.2021

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/RIA46](http://www.be.endress.com/RIA46)

### Voordelen:

- 5-cijferig 7-segments LC-display, met achtergrondverlichting
- 1 of 2 universele ingangen
- 2 relais (optioneel)
- Min./max.-waarde opgeslagen
- 1 of 2 berekende waarden en linearisatietabel
- Digitale statusuitgang (open collector)
- SIL2-goedkeuring (optioneel)

### Overzicht specificaties

- **Input** 2 x universal (U, I, R, RTD, TC)
- **Output** 2 x analogue output (I, U) 1 x loop power supply
- **Output** 2 x analogue output (I, U) 1 x loop power supply
- **Display** Multicolor backlight LCD White/black/yellow Bargraph Unit TAG Alarm warning in plain text
- **Power Supply** 20...250V AC/DC

**Toepassingsgebied:** Analoge meetwaarden worden weergegeven, beoordeeld en berekend door de procesindicator. Met de geïntegreerde lusvoeding kunnen tweedraads sensoren worden gevoed. Op de universele ingangen kunnen stroom, spanning, RTD's en TC's worden aangesloten. Grenswaarden kunnen worden bewaakt en relais kunnen worden geschakeld. Via analoge uitgangen kunnen processignalen worden doorgestuurd. Met het geïntegreerde toepassingspakket "verschuldruk" is een snelle en eenvoudige inbedrijfstelling voor verschuldruktoepassingen mogelijk.

---

## Kenmerken en specificaties

---

Process indicator & control units

**Meetprincipe**

Indicators with control unit

---

**Measuring principle**

Field meter with control unit

---

**Function**

Display

Loop Power Supply

Transmitter Functionality

Barrier

Signal Isolation

Calculation

Limit Alarm

---

**Display**

Multicolor backlight LCD

White/black/yellow

Bargraph

Unit

TAG

Alarm warning in plain text

---

**Power Supply**

20...250V AC/DC

---

**Process indicator & control units**

---

**Input**

2 x universal (U, I, R, RTD, TC)

---

**Output**

2 x analogue output (I, U) 1 x loop power supply

---

**Output**

2 x analogue output (I, U) 1 x loop power supply

---

**Software functions**

Linearization

Minimum value per channel

Maximum value per channel

Calculation

Band value monitoring

---

**Certificates**

ATEX II (1) GD [Ex ia] 4C

CSA AIS

NI/I/2 ABCDEFG/T4

FM AIS

NI/I/2 ABCDEFG/T4

---

**SIL**

2

---

**Panel mounting**

field

---

Process indicator & control  
units

Acquisition / Evaluation

---

**Meetprincipe**

Display

---

**Function**

Display

Loop Power Supply

Transmitter Functionality

Barrier

Signal Isolation

Calculation

Limit Alarm

---

**Certification**

ATEX II (1) GD [Ex ia] 4C

CSA AIS

NI/I/2 ABCDEFG/T4

FM AIS

NI/I/2 ABCDEFG/T4

UR C/US

---

**Input**

2 x universal (U, I, R, RTD, TC)

---

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

2 x analogue output (I, U)  
1 x loop power supply

---

**Relay output**

2 x changeover contact

1 x open collector

---

**Auxiliary power supply / Loop power supply**

20...250V AC/DC

---

**Dimensions (wxhxd)**

Field housing:

199 x 133 x 96 mm

(7.83" x 5.24" x 3.78")

---

**Software**

Linearization

Minimum value per channel

Maximum value per channel

Calculation

Band value monitoring

---

**Operation**

3 keys

Interface CDI to USB at PC + configuration software  
FieldCare

---

Acquisition / Evaluation

**Display**

Multicolor backlight LCD

White/black/yellow

Bargraph

Unit

TAG

Alarm warning in plain text

---

Meer informatie [www.be.endress.com/RIA46](http://www.be.endress.com/RIA46)