

RIA45

procesmeter met regeleenheid

Multifunctionele procesmeter met paneelmontage voor bewaking en indicatie van analoge meetwaarden



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); maritieme goedkeuring

Overzicht specificaties

- **Input** 2 x universal (U, I, R, RTD, TC)
- **Output** 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

vanaf **€ 263,00**

Prijzen vanaf, 26.09.2022

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/RIA45

Toepassingsgebied: Analoge meetwaarden worden weergegeven, beoordeeld en berekend door de procesmeter. 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

Process 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

Input

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

Output

1 x loop power supply

Output

1 x loop power supply

Process indicator & control units**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
marine approval
UR C/US

SIL

2

Panel mounting

panel mounting

Acquisition / Evaluation**Meetprincipe**

Display

Function

Display
Loop power supply
Transmitter functionality
Barrier
Signal isolation
Calculation
Limit alarm

Acquisition / Evaluation**Certification**

ATEX II (1)GD[Ex ia] 4C
CSA AIS, NI/I/2 ABCDEFG/T4
FM AIS, NI/I/2 ABCDEFG/T4
Marine approval
UR C/US

Input

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

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)

Panel housing:
96 x 48 x 175 mm
(3.78" x 1.89" x 6.89")

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/RIA45