

RIA46

Feldanzeiger mit Steuereinheit

Multifunktionaler Feldanzeiger zur Überwachung und Darstellung von analogen Messwerten



Vorteile:

- 5-stelliges 7-Segment LC-Display, hinterleuchtet
- 1 bzw. 2 Universaleingänge
- 2 Relais (optional)
- Min-/Max-Wert Speicherung
- 1 bzw. 2 berechnete Werte und Linearisierungstabelle
- Digitaler Statusausgang (Open Collector)
- SIL2 Zulassung (optional)

Spezifikation im Überblick

- **Eingang** 2 x Universal (U, I, R, RTD, TC)
- **Ausgang** 2 x Analog (I, U) 1 x Messumformerspeisung
- **Ausgang** 2 x Analog (I, U) 1 x Messumformerspeisung
- **Anzeige** Mehrfarbige Hintergrundbeleuchtung LCD Weiß/schwarz/gelb Bargraph Einheit TAG Gefahrwarnung im Klartext
- **Spannungsversorgung** 20...250V AC/DC

ab **346,00 €**

Preis mit Stand vom 07.12.2022

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.endress.com/RIA46

Anwendungsgebiet: Analoge Messgrößen werden vom Feldanzeiger angezeigt, bewertet und verrechnet. Mit der integrierten Messumformerspeisung können Zweileiter-Sensoren versorgt werden. Die Universaleingänge erlauben den Anschluss von Strom, Spannung, RTDs und TCs. Es können Grenzwerte überwacht und Relais geschaltet werden. Über Analogausgänge können Prozesssignale weitergegeben werden. Integriertes Applikationspaket "Differenzdruck" zur schnellen und einfachen Inbetriebnahme bei Differenzdruckanwendungen.

Funktionen und Spezifikationen

**Prozessgeräte &
Steueranzeiger****Messprinzip**Anzeiger mit Steuerfunktion

MessprinzipFeldanzeiger mit Steuereinheit

Funktion

Anzeigen
Stromversorgung
Transmitter Funktion
Trenner
Signaltrennung
Berechnen
Alarmgrenze

Anzeige

Mehrfarbige Hintergrundbeleuchtung LCD
Weiß/schwarz/gelb
Bargraph
Einheit
TAG
Gefahrwarnung im Klartext

Spannungsversorgung20...250V AC/DC

Eingang2 x Universal (U, I, R, RTD, TC)

Ausgang

2 x Analog (I, U) 1 x
Messumformerspeisung

Ausgang

2 x Analog (I, U) 1 x
Messumformerspeisung

**Prozessgeräte &
Steueranzeiger****Software Funktionen**

Linearisierung
Minimaler Wert pro Kanal
Maximaler Wert pro Kanal
Berechnung
Bandwertüberwachung

Zertifikate

ATEX II(1)GD [Ex ia] IIC
CSA General Purpose
CSA AIS, NI/I/2/ABCDEFG/T4
FM AIS, NI/I/2/ABCDEFG/T4
TIIS [Ex ia] IIC
NEPSI [Ex ia] IIC
UK II(1)G [Ex ia Ga] IIC, II(1)D [Ex ia Da] IIIC

SIL

2

Schalttafel

Feld

Registrierung / Auswertung**Messprinzip**

Anzeiger

Funktion

Anzeigen
Stromversorgung
Transmitter Funktion
Trenner
Signaltrennung
Berechnen
Alarmgrenze

Registrierung / Auswertung**Zulassungen**

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

Eingang

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

Ausgang

2 x Analog (I, U)
1 x Messumformerspeisung

Ausgang Relais

2 x Wechsler
1 x Open-Kollektor

Hilfsspannung / Messumformerspeisung

20...250V AC/DC

Abmessungen (BxHxT)

Feldgehäuse:
199 x 133 x 96 mm
(7,83" x 5,24" x 3,78")

Software

Linearisierung
Minimaler Wert pro Kanal
Maximaler Wert pro Kanal
Berechnung
Bandwertüberwachung

Bedienung

3 Tasten
CDI-Schnittstelle zum USB am PC + Konfigurations-Software
FieldCare

Registrierung / Auswertung

Anzeige

Mehrfarbige Hintergrundbeleuchtung LCD

Weiß/schwarz/gelb

Bargraph

Einheit

TAG

Gefahrwarnung im Klartext

Weitere Informationen www.be.endress.com/RIA46