

RIA45

Prozessanzeiger mit Steuerfunktion

Multifunktionaler Prozessanzeiger im Schaltschrankbauelement 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); Schiffbauzulassung

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** 24 ... 230 V AC/DC (Weitbereichnetzteil)

ab **250,00 €**

Preis mit Stand vom 05.07.2022

Weitere Informationen und aktuelle

Preisangabe: www.endress.com/RIA45

Anwendungsgebiet: Analoge Messgrößen werden vom Prozessanzeiger 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. Ein Farbumschlag im Fehlerfall unterstützt ein Erkennen von Alarmzuständen. Das integrierte Applikationspaket "Differenzdruck" ermöglicht die schnelle und einfache Inbetriebnahme bei Differenzdruckanwendungen.

Funktionen und Spezifikationen

Registrierung / Auswertung

Messprinzip

Anzeiger

Funktion

Anzeigen
Stromversorgung
Transmitter Funktion
Trenner
Signaltrennung
Berechnen
Alarmgrenze

Zulassungen

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

Registrierung / Auswertung

Abmessungen (BxHxT)

Schalttafelgehäuse:

96 x 48 x 175 mm

(3,78" x 1,89" x 6,89")

Software

Linearisierung

Minimaler Wert pro Kanal

Maximaler Wert pro Kanal

Berechnung

Bandwertüberwachung

Bedienung

3 Tasten

CDI-Schnittstelle zum USB am PC + Konfigurations-Software

FieldCare

Anzeige

Mehrfarbige Hintergrundbeleuchtung LCD

Weiß/schwarz/gelb

Bargraph

Einheit

TAG

Gefahrwarnung im Klartext

Prozessgeräte &
Steueranzeiger

Messprinzip

Anzeiger mit Steuerfunktion

Messprinzip

Prozessanzeiger mit Steuerfunktion

**Prozessgeräte &
Steueranzeiger****Funktion**

Anzeigen
Stromversorgung
Transmitter Funktion
Trenner
Signaltrennung
Berechnen
Alarmgrenze

Anzeige

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

Spannungsversorgung

24 ... 230 V AC/DC (Weitbereichsteil)

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

Software Funktionen

Linearisierung
Minimaler Wert pro Kanal
Maximaler Wert pro Kanal
Berechnung
Bandwertüberwachung

Prozessgeräte &
Steueranzeiger

Zertifikate

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

SIL

2

Schalttafel

Schalttafel

Weitere Informationen www.endress.com/RIA45