

RIA45

Prozessanzeiger mit Steuerfunktion

Multifunktionaler Prozessanzeiger im Schaltschrankbaueinheit 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 **273,00 €**

Preis mit Stand vom 06.03.2024

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.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

Prozessgeräte & Steueranzeiger

Messprinzip

Anzeiger mit Steuerfunktion

Messprinzip

Prozessanzeiger mit Steuerfunktion

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

**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
Schiffbauzulassung

SIL

2

Schalttafel

Schalttafel

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
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

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

Registrierung / Auswertung

Anzeige

Mehrfarbige Hintergrundbeleuchtung LCD

Weiß/schwarz/gelb

Bargraph

Einheit

TAG

Gefahrwarnung im Klartext

Weitere Informationen www.de.endress.com/RIA45