

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 **289,00 CHF**

Preis mit Stand vom 21.06.2021

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.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

MessprinzipAnzeiger

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

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

Ausgang

2 x Analog (I, U)

1 x Messumformerspeisung

Registrierung / Auswertung

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

Prozessgeräte &
Steueranzeiger

Messprinzip

Anzeiger mit Steuerfunktion

Messprinzip

Prozessanzeiger mit Steuerfunktion

Funktion

Anzeigen

Stromversorgung

Transmitter Funktion

Trenner

Signaltrennung

Berechnen

Alarmgrenze

Prozessgeräte &
Steueranzeiger

Anzeige

Mehrfarbige Hintergrundbeleuchtung
LCD

Weiß/schwarz/gelb

Bargraph

Einheit

TAG

Gefahrwarnung im Klartext

Spannungsversorgung

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

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] 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.ch.endress.com/RIA45