

RMA42

Prozesstransmitter mit Steuereinheit

Universeller Transmitter,
Messumformerspeisung, Barriere und
Grenzwertschalter in einem Gerät!



ab **216,00 €**

Preis mit Stand vom 17.10.2021

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/RMA42

Vorteile:

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

Spezifikation im Überblick

- **Eingang** 2 x Universal (Strom, Spannung, R, RTD, TC)
- **Ausgang** 2 x Analog (Strom, Spannung)
- **Ausgang** 2 x Analog (Strom, Spannung)
- **Anzeige** LCD 7 Segment Mehrfarbig Bargraph TAG Einheit
Farbumschlag im Fehlerfall
- **Spannungsversorgung** Nicht definiert

Anwendungsgebiet: Der Prozesstransmitter zeigt analoge Messwerte an, wertet diese aus und berechnet weitere Werte. Sensoren können von der integrierten Messumformerspeisung versorgt werden. An die Universaleingänge können Strom- und Spannungssignale, RTDs und TCs angeschlossen werden. Über die Analogausgänge können Prozesssignale weitergegeben werden. Das integrierte Applikationspaket "Differenzdruck" ermöglicht die schnelle und einfache Konfiguration von Differenzdruckanwendungen.

Funktionen und Spezifikationen

Registrierung / Auswertung

Messprinzip

Prozesstransmitter

Funktion

Universeller Prozess- und Temperaturtransmitter mit Steuereinheit

Zulassungen

ATEX
FM
NEPSI
CSA
CSA GP
UR C/US
Schiffbauzulassung
KTA
WHG Überfüllsicherung

Eingang

2x Universal (Strom, Spannung, R, RTD, TC)

Ausgang

2 x Analog (Strom, Spannung)

Ausgang Relais

2 x Relais
1 x Open-Kollektor

Hilfsspannung / Messumformerspeisung

24 V eigensichere Messumformerspeisung

Abmessungen (BxHxT)

45 x 115 x 118 mm
(1,77" x 4,53" x 4,65")

Registrierung / Auswertung

Software

Interne Software für Berechnungen, Linearisierung,
Grenzwertüberwachung
Überwachung der Sensorkabel entsprechend NAMUR NE43
Empfehlungen
Applikationspaket zur Differenzdruckberechnung

Bedienung

Vor Ort über 3 Tasten
PC Konfiguration über Software FieldCare

Anzeige

LCD
7 Segment
Mehrfarbig
Bargraph
TAG Einheit
Farbumschlag im Fehlerfall

Betriebsspannung

20-250V AC/DC Weitbereichsnetzteil

Polzahl

.

Prozesstransmitter

Messprinzip

Prozesstransmitter

Messprinzip

Prozesstransmitter

Funktion

Universeller Prozess- und Temperaturtransmitter
mit Steuereinheit

Messumformerspeisung

24 V eigensichere Messumformerspeisung

Prozesstransmitter

Spannungsversorgung

Nicht definiert

Eingang

2 x Universal (Strom, Spannung, R, RTD, TC)

Ausgang

2 x Analog (Strom, Spannung)

Software Funktionen

Interne Software für Berechnungen, Linearisierung,
Grenzwertüberwachung
Überwachung der Sensorkabel entsprechend NAMUR
NE43 Empfehlungen
Applikationspaket zur Differenzdruckberechnung

Zertifikate

ATEX
FM
NEPSI
CSA
CSA GP
UR C/US
Schiffbauzulassung
KTA
WHG Überfüllsicherung

SIL

2

Anzeige

LCD
7 Segment
Mehrfarbig
Bargraph
TAG Einheit
Farbumschlag im Fehlerfall

Prozesstransmitter

Schnittstelle

Nicht definiert

Abmessungen (BxHxT)

45 x 115 x 118 mm (1,77" x 4,53" x 4,65")

Weitere Informationen www.at.endress.com/RMA42