

# 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.be.endress.com/RMA42](http://www.be.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.be.endress.com/RMA42](http://www.be.endress.com/RMA42)