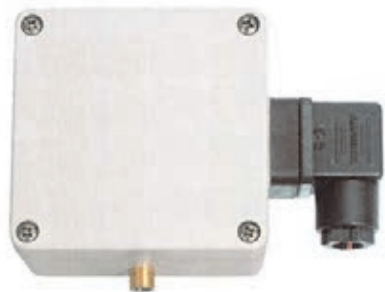


**Produktinformation**

**pH / Redox**

# Redox-Messumformer GRMU



- Galvanische Trennung
- Optionale Vor-Ort-Anzeige

## Merkmale

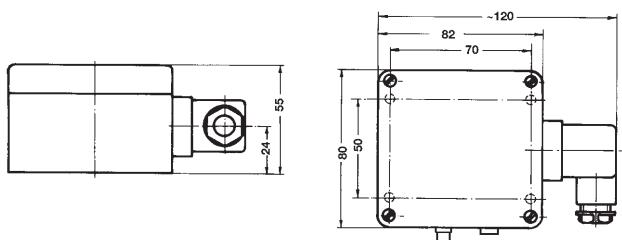
Anwendung findet der GRMU bei Regel-, Mess- und Überwachungsaufgaben z.B. in der Umwelt- und Medizintechnik.

Für den GRMU kann jede Standard-Redox-Elektrode verwendet werden, die wahlweise über eine BNC- oder Cinch-Buchse verfügt.

## Technische Daten

Messbereich	: ±2000 mV
Genauigkeit	: 0,2 % FS
Ausgangssignal	: 4..20 mA (2-Leiter) 0..10 V (3-Leiter)
Galv. Trennung	: Eingang galvanisch getrennt
Hilfsenergie	: 12..30 V DC bei 4..20 mA 18..30 V DC bei 0..10 V
Zulässige Bürde	: $R_A [Ω] = (U_V [V] - 12V) / 0,02 A$
Zulässige Last	: $R_L > 3000 Ω$
Elektrode	: jede Standard-Redox-Elektrode geeignet keine Redox-Elektrode im Lieferumfang
Eingangswiderstand	: $10^{12} Ω$
Elektroden-Anschlussbuchse	: BNC / Cinch
Anzeige	: 10 mm hohe, 4-stellige LCD-Anzeige
Elektrischer Anschluss	: Winkelstecker nach EN 175301-803/A
Gehäuse	: ABS
Arbeitstemperatur	: 0..50 °C
Schutzklasse	: IP65 (Ausgenommen Elektroden-Anschlussbuchsen)

## Abmessung



## Bestellschlüssel

GRMU2000MP -  1. -  2. -  3.

<b>1. Elektroden-Anschlussbuchse</b>	
BNC	BNC-Buchse
CINCH	Cinch-Buchse
<b>2. Ausgangssignal</b>	
A1	4..20 mA
V2	0..10 V
<b>3. Option</b>	
00	ohne Option
VO	Vor-Ort-Anzeige (Display)
MB	eingegengter Messbereich (Bereich bitte gesondert angeben)

Bestellbeispiel:  
GRMU2000MP-CINCH-A1-VO

## Zubehör

### GE 105

Redox-Elektrode mit Cinch-Stecker und Prüflösung  
 Messbereich: ±2000 mV  
 Temperaturbereich: 0..80 °C;  
 > 25 µS/cm, nicht druckfest, 1 m Kabel

### PG 13,5

Aufsteck-Gewindeadapter für drucklosen Einsatz,  
 mit Außengewinde PG 13,5 (auf jede Elektrode aufsteckbar)